

1 LISTADO DE RESULTADOS EN TUBERÍAS

| LISTADO DE RESULTADOS EN CIRCUITO CIR 1º - PORT 1-4 (CALOR) | | | | | | | | |
|---|--------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| Referencia | Caudal recirculado (l/h) | Diámetro nominal e interior (mm) | Velocidad (m/s) | Longitud (m) | Longitud equivalente (m), Ke ó Kv | Pérdida accesorios (mca) | Pérdida unitaria (mmca/m) | Pérdidas totales (mca) |
| TUB [3159-3160] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 0,600 | 0,150 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,009 |
| TUB [3160-3161] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,006 |
| TUB [3163-3162] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 0,300 | 0,075 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,005 |
| TUB [3164-3163] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 2,200 | 0,550 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,034 |
| TUB [3165-3164] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 1,312 | 0,328 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,020 |
| TUB [3166-3165] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 2,358 | 0,590 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,036 |
| TUB [3167-3166] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 5,400 | 1,350 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,083 |
| TUB [3168-3167] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 16,900 | 4,225 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,261 |
| TUB [3169-3168] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 1,229 | 0,307 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,019 |
| TUB [3170-3169] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 1,500 | 0,375 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,023 |
| TUB [3171-3170] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 1,950 | 0,487 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,030 |
| TUB [3172-3171] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 1,750 | 0,438 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,027 |
| TUB [3173-3172] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,038 |
| TUB [3174-3173] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 3,743 | 0,936 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,058 |
| TUB [3175-3174] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 1,500 | 0,375 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,023 |
| TUB [3177-3176] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 1,000 | 0,250 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,015 |
| TUB [3178-3177] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 3,843 | 0,961 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,059 |
| TUB [3179-3178] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 2,050 | 0,512 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,032 |
| TUB [3180-3179] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 1,750 | 0,438 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,027 |
| TUB [3181-3180] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 2,350 | 0,588 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,036 |
| TUB [3182-3181] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 1,500 | 0,375 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,023 |
| TUB [3183-3182] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 1,029 | 0,257 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,016 |
| TUB [3184-3183] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 16,900 | 4,225 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,261 |
| TUB [3185-3184] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 5,556 | 1,389 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,086 |
| TUB [3186-3185] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 2,758 | 0,690 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,043 |
| TUB [3187-3186] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 1,668 | 0,417 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,026 |
| TUB [3188-3187] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 2,200 | 0,550 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,034 |
| TUB [3189-3188] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 1,300 | 0,325 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,020 |
| TUB [3190-3189] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,003 |
| TUB [3191-3190] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,006 |
| TUB [3192-3191] | 22.670 | 110x10 (90,00) | 0,99 | 0,600 | 0,150 (Le) | 0,000 | 12,3 | 0,009 |

| LISTADO DE RESULTADOS EN CIRCUITO CIR 1º - PORT 1-4 (FRÍO) | | | | | | | | |
|--|--------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| Referencia | Caudal recirculado (l/h) | Diámetro nominal e interior (mm) | Velocidad (m/s) | Longitud (m) | Longitud equivalente (m), Ke ó Kv | Pérdida accesorios (mca) | Pérdida unitaria (mmca/m) | Pérdidas totales (mca) |
| TUB [3159-3160] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 0,600 | 0,150 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,018 |
| TUB [3160-3161] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,012 |
| TUB [3163-3162] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 0,300 | 0,075 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,009 |
| TUB [3164-3163] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 2,200 | 0,550 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,067 |
| TUB [3165-3164] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 1,312 | 0,328 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,040 |
| TUB [3166-3165] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 2,358 | 0,590 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,072 |
| TUB [3167-3166] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 5,400 | 1,350 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,164 |
| TUB [3168-3167] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 16,900 | 4,225 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,514 |
| TUB [3169-3168] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 1,229 | 0,307 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,037 |
| TUB [3170-3169] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 1,500 | 0,375 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,046 |
| TUB [3171-3170] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 1,950 | 0,487 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,059 |
| TUB [3172-3171] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 1,750 | 0,438 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,053 |
| TUB [3173-3172] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,075 |
| TUB [3174-3173] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 3,743 | 0,936 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,114 |
| TUB [3175-3174] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 1,500 | 0,375 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,046 |
| TUB [3177-3176] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 1,000 | 0,250 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,030 |
| TUB [3178-3177] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 3,843 | 0,961 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,117 |
| TUB [3179-3178] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 2,050 | 0,512 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,062 |
| TUB [3180-3179] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 1,750 | 0,438 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,053 |
| TUB [3181-3180] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 2,350 | 0,588 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,072 |
| TUB [3182-3181] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 1,500 | 0,375 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,046 |
| TUB [3183-3182] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 1,029 | 0,257 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,031 |
| TUB [3184-3183] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 16,900 | 4,225 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,514 |
| TUB [3185-3184] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 5,556 | 1,389 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,169 |
| TUB [3186-3185] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 2,758 | 0,690 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,084 |
| TUB [3187-3186] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 1,668 | 0,417 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,051 |
| TUB [3188-3187] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 2,200 | 0,550 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,067 |
| TUB [3189-3188] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 1,300 | 0,325 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,040 |
| TUB [3190-3189] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,006 |
| TUB [3191-3190] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,012 |
| TUB [3192-3191] | 33.058 | 110x10 (90,00) | 1,44 | 0,600 | 0,150 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,018 |

LISTADO DE RESULTADOS EN CIRCUITO CIR 1º - PORT 5-9 (CALOR)

| Referencia | Caudal recirculado (l/h) | Diámetro nominal e interior (mm) | Velocidad (m/s) | Longitud (m) | Longitud equivalente (m), Ke ó Kv | Pérdida accesorios (mca) | Pérdida unitaria (mmca/m) | Pérdidas totales (mca) |
|-----------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| TUB [3193-3194] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 0,600 | 0,150 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,008 |
| TUB [3194-3195] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,006 |
| TUB [3197-3196] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 0,300 | 0,075 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,004 |
| TUB [3198-3197] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 2,200 | 0,550 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,030 |
| TUB [3199-3198] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 1,312 | 0,328 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,018 |
| TUB [3200-3199] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 8,058 | 2,015 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,111 |
| TUB [3201-3200] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 5,400 | 1,350 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,074 |
| TUB [3202-3201] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 16,900 | 4,225 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,233 |
| TUB [3203-3202] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 2,671 | 0,668 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,037 |
| TUB [3204-3203] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 14,951 | 3,738 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,206 |
| TUB [3206-3205] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 14,951 | 3,738 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,206 |
| TUB [3207-3206] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 2,871 | 0,718 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,040 |
| TUB [3208-3207] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 16,900 | 4,225 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,233 |
| TUB [3209-3208] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 5,556 | 1,389 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,076 |
| TUB [3210-3209] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 8,458 | 2,115 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,116 |
| TUB [3211-3210] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 1,668 | 0,417 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,023 |
| TUB [3212-3211] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 2,200 | 0,550 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,030 |
| TUB [3213-3212] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 1,300 | 0,325 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,018 |
| TUB [3214-3213] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 0,800 | 0,200 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,011 |
| TUB [3215-3214] | 29.894 | 125x11,4 (102,20) | 1,01 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,006 |

LISTADO DE RESULTADOS EN CIRCUITO CIR 1º - PORT 5-9 (FRÍO)

| Referencia | Caudal recirculado (l/h) | Diámetro nominal e interior (mm) | Velocidad (m/s) | Longitud (m) | Longitud equivalente (m), Ke ó Kv | Pérdida accesorios (mca) | Pérdida unitaria (mmca/m) | Pérdidas totales (mca) |
|-----------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| TUB [3193-3194] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 0,600 | 0,150 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,016 |
| TUB [3194-3195] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,011 |
| TUB [3197-3196] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 0,300 | 0,075 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,008 |
| TUB [3198-3197] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 2,200 | 0,550 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,060 |
| TUB [3199-3198] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 1,312 | 0,328 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,036 |
| TUB [3200-3199] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 8,058 | 2,015 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,218 |
| TUB [3201-3200] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 5,400 | 1,350 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,146 |
| TUB [3202-3201] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 16,900 | 4,225 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,458 |
| TUB [3203-3202] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 2,671 | 0,668 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,072 |
| TUB [3204-3203] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 14,951 | 3,738 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,405 |
| TUB [3206-3205] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 14,951 | 3,738 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,405 |
| TUB [3207-3206] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 2,871 | 0,718 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,078 |
| TUB [3208-3207] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 16,900 | 4,225 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,458 |
| TUB [3209-3208] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 5,556 | 1,389 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,151 |
| TUB [3210-3209] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 8,458 | 2,115 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,229 |
| TUB [3211-3210] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 1,668 | 0,417 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,045 |
| TUB [3212-3211] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 2,200 | 0,550 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,060 |
| TUB [3213-3212] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 1,300 | 0,325 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,035 |
| TUB [3214-3213] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 0,800 | 0,200 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,022 |
| TUB [3215-3214] | 43.550 | 125x11,4 (102,20) | 1,47 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 21,7 | 0,011 |

LISTADO DE RESULTADOS EN CIRCUITO CIR 2º PORT 1-4 (CALOR)

| Referencia | Caudal recirculado (l/h) | Diámetro nominal e interior (mm) | Velocidad (m/s) | Longitud (m) | Longitud equivalente (m), Ke ó Kv | Pérdida accesorios (mca) | Pérdida unitaria (mmca/m) | Pérdidas totales (mca) |
|-----------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| TUB [1703-1704] | 23.385 | 110x10 (90,00) | 1,02 | 0,150 | 0,037 (Le) | 0,000 | 13,1 | 0,002 |
| TUB [1704-1705] | 23.385 | 110x10 (90,00) | 1,02 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 13,1 | 0,023 |
| TUB [1705-1706] | 23.385 | 110x10 (90,00) | 1,02 | 0,504 | 0,126 (Le) | 0,000 | 13,1 | 0,008 |
| TUB [1706-1707] | 23.385 | 110x10 (90,00) | 1,02 | 1,014 | 0,253 (Le) | 0,000 | 13,1 | 0,017 |
| TUB [1707-1708] | 14.026 | 90x8,2 (73,60) | 0,92 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 13,7 | 0,065 |
| TUB [1707-2201] | 9.359 | 75x6,8 (61,40) | 0,88 | 1,063 | 0,266 (Le) | 0,000 | 15,9 | 0,021 |
| TUB [1708-1709] | 14.026 | 90x8,2 (73,60) | 0,92 | 9,844 | 2,461 (Le) | 0,000 | 13,7 | 0,169 |
| TUB [1709-1710] | 14.026 | 90x8,2 (73,60) | 0,92 | 33,632 | 8,408 (Le) | 0,000 | 13,7 | 0,578 |
| TUB [1710-1711] | 8.200 | 75x6,8 (61,40) | 0,77 | 11,497 | 2,874 (Le) | 0,000 | 12,6 | 0,181 |
| TUB [1710-2002] | 5.826 | 63x5,8 (51,40) | 0,78 | 3,100 | 0,775 (Le) | 0,000 | 16,1 | 0,062 |
| TUB [1711-1712] | 4.135 | 50x4,6 (40,80) | 0,88 | 2,200 | 0,550 (Le) | 0,000 | 26,5 | 0,073 |
| TUB [1711-1862] | 4.065 | 50x4,6 (40,80) | 0,86 | 13,855 | 3,464 (Le) | 0,000 | 25,7 | 0,445 |
| TUB [1712-1713] | 4.135 | 50x4,6 (40,80) | 0,88 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 26,5 | 0,126 |
| TUB [1713-1714] | 592 | 50x4,6 (40,80) | 0,13 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 0,9 | 0,000 |
| TUB [1713-1737] | 3.543 | 50x4,6 (40,80) | 0,75 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 20,1 | 0,091 |
| TUB [1714-1715] | 284 | 50x4,6 (40,80) | 0,06 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [1714-1726] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,002 |
| TUB [1715-1716] | 284 | 25x3,5 (18,00) | 0,31 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 12,2 | 0,002 |
| TUB [1719-1720] | 284 | 25x3,5 (18,00) | 0,31 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 12,2 | 0,013 |
| TUB [1720-1721] | 284 | 25x3,5 (18,00) | 0,31 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 12,2 | 0,040 |
| TUB [1721-1722] | 284 | 25x3,5 (18,00) | 0,31 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 12,2 | 0,045 |
| TUB [1722-1723] | 284 | 25x3,5 (18,00) | 0,31 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 12,2 | 0,046 |
| TUB [1723-1724] | 284 | 25x3,5 (18,00) | 0,31 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 12,2 | 0,018 |
| TUB [1724-1725] | 284 | 25x3,5 (18,00) | 0,31 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 12,2 | 0,035 |
| TUB [1729-1730] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,006 |
| TUB [1730-1731] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,036 |
| TUB [1731-1732] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,062 |
| TUB [1732-1733] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,019 |
| TUB [1733-1734] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,016 |
| TUB [1734-1735] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,003 |
| TUB [1735-1736] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,040 |
| TUB [1737-1738] | 2.835 | 50x4,6 (40,80) | 0,60 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 13,6 | 0,052 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [1737-1838] | 709 | 50x4,6 (40,80) | 0,15 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,2 | 0,000 |
| TUB [1738-1739] | 2.126 | 50x4,6 (40,80) | 0,45 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 8,2 | 0,031 |
| TUB [1738-1814] | 709 | 50x4,6 (40,80) | 0,15 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,2 | 0,000 |
| TUB [1739-1740] | 1.417 | 50x4,6 (40,80) | 0,30 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 4,0 | 0,015 |
| TUB [1739-1790] | 709 | 50x4,6 (40,80) | 0,15 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,2 | 0,000 |
| TUB [1740-1741] | 709 | 50x4,6 (40,80) | 0,15 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,2 | 0,005 |
| TUB [1740-1766] | 709 | 50x4,6 (40,80) | 0,15 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,2 | 0,000 |
| TUB [1741-1742] | 709 | 50x4,6 (40,80) | 0,15 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,2 | 0,000 |
| TUB [1742-1743] | 354 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,4 | 0,000 |
| TUB [1742-1755] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,002 |
| TUB [1743-1744] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,002 |
| TUB [1747-1748] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,018 |
| TUB [1748-1749] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,059 |
| TUB [1749-1750] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,066 |
| TUB [1750-1751] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,027 |
| TUB [1751-1752] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,032 |
| TUB [1752-1753] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,009 |
| TUB [1753-1754] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1758-1759] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [1759-1760] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1760-1761] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [1761-1762] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,024 |
| TUB [1762-1763] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,020 |
| TUB [1763-1764] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,003 |
| TUB [1764-1765] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1766-1767] | 354 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,4 | 0,000 |
| TUB [1766-1779] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,002 |
| TUB [1767-1768] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,002 |
| TUB [1771-1772] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,018 |
| TUB [1772-1773] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,059 |
| TUB [1773-1774] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,066 |
| TUB [1774-1775] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,027 |
| TUB [1775-1776] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,032 |
| TUB [1776-1777] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,009 |
| TUB [1777-1778] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1782-1783] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [1783-1784] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1784-1785] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [1785-1786] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,024 |
| TUB [1786-1787] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,020 |
| TUB [1787-1788] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,003 |
| TUB [1788-1789] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1790-1791] | 354 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,4 | 0,000 |
| TUB [1790-1803] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,002 |
| TUB [1791-1792] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,002 |
| TUB [1795-1796] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,018 |
| TUB [1796-1797] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,059 |
| TUB [1797-1798] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,066 |
| TUB [1798-1799] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,027 |
| TUB [1799-1800] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,032 |
| TUB [1800-1801] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,009 |
| TUB [1801-1802] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1806-1807] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [1807-1808] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1808-1809] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [1809-1810] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,024 |
| TUB [1810-1811] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,020 |
| TUB [1811-1812] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,003 |
| TUB [1812-1813] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1814-1815] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,002 |
| TUB [1814-1826] | 354 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,4 | 0,000 |
| TUB [1818-1819] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [1819-1820] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1820-1821] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [1821-1822] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,024 |
| TUB [1822-1823] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,020 |
| TUB [1823-1824] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,003 |
| TUB [1824-1825] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1826-1827] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,002 |
| TUB [1830-1831] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,018 |
| TUB [1831-1832] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,059 |
| TUB [1832-1833] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,066 |
| TUB [1833-1834] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,027 |
| TUB [1834-1835] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,032 |
| TUB [1835-1836] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,009 |
| TUB [1836-1837] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1838-1839] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,002 |
| TUB [1838-1850] | 354 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,4 | 0,000 |
| TUB [1842-1843] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [1843-1844] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1844-1845] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [1845-1846] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,024 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [1846-1847] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,020 |
| TUB [1847-1848] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,003 |
| TUB [1848-1849] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1850-1851] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,002 |
| TUB [1854-1855] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,018 |
| TUB [1855-1856] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,059 |
| TUB [1856-1857] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,066 |
| TUB [1857-1858] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,027 |
| TUB [1858-1859] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,032 |
| TUB [1859-1860] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,009 |
| TUB [1860-1861] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1862-1863] | 4.065 | 50x4,6 (40,80) | 0,86 | 2,200 | 0,550 (Le) | 0,000 | 25,7 | 0,071 |
| TUB [1863-1864] | 4.065 | 50x4,6 (40,80) | 0,86 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 25,7 | 0,122 |
| TUB [1864-1865] | 307 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [1864-1877] | 3.758 | 50x4,6 (40,80) | 0,80 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 22,3 | 0,101 |
| TUB [1865-1866] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,002 |
| TUB [1869-1870] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,006 |
| TUB [1870-1871] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,036 |
| TUB [1871-1872] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,062 |
| TUB [1872-1873] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,019 |
| TUB [1873-1874] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,016 |
| TUB [1874-1875] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,003 |
| TUB [1875-1876] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,040 |
| TUB [1877-1878] | 3.007 | 50x4,6 (40,80) | 0,64 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 15,1 | 0,057 |
| TUB [1877-1978] | 752 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,4 | 0,000 |
| TUB [1878-1879] | 2.255 | 50x4,6 (40,80) | 0,48 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 9,1 | 0,035 |
| TUB [1878-1954] | 752 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,4 | 0,000 |
| TUB [1879-1880] | 1.503 | 50x4,6 (40,80) | 0,32 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 4,5 | 0,017 |
| TUB [1879-1930] | 752 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,4 | 0,000 |
| TUB [1880-1881] | 752 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,4 | 0,005 |
| TUB [1880-1906] | 752 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,4 | 0,000 |
| TUB [1881-1882] | 752 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,4 | 0,000 |
| TUB [1882-1883] | 397 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1882-1895] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,002 |
| TUB [1883-1884] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,003 |
| TUB [1887-1888] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,022 |
| TUB [1888-1889] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,072 |
| TUB [1889-1890] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,080 |
| TUB [1890-1891] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,032 |
| TUB [1891-1892] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,039 |
| TUB [1892-1893] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,011 |
| TUB [1893-1894] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,057 |
| TUB [1898-1899] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [1899-1900] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1900-1901] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [1901-1902] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,024 |
| TUB [1902-1903] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,020 |
| TUB [1903-1904] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,003 |
| TUB [1904-1905] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1906-1907] | 397 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1906-1919] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,002 |
| TUB [1907-1908] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,003 |
| TUB [1911-1912] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,022 |
| TUB [1912-1913] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,072 |
| TUB [1913-1914] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,080 |
| TUB [1914-1915] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,032 |
| TUB [1915-1916] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,039 |
| TUB [1916-1917] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,011 |
| TUB [1917-1918] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,057 |
| TUB [1922-1923] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [1923-1924] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1924-1925] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [1925-1926] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,024 |
| TUB [1926-1927] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,020 |
| TUB [1927-1928] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,003 |
| TUB [1928-1929] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1930-1931] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,002 |
| TUB [1930-1942] | 397 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1934-1935] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [1935-1936] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1936-1937] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [1937-1938] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,024 |
| TUB [1938-1939] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,020 |
| TUB [1939-1940] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,003 |
| TUB [1940-1941] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1942-1943] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,003 |
| TUB [1946-1947] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,022 |
| TUB [1947-1948] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,072 |
| TUB [1948-1949] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,080 |
| TUB [1949-1950] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,032 |
| TUB [1950-1951] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,039 |
| TUB [1951-1952] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,011 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [1952-1953] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,057 |
| TUB [1954-1955] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,002 |
| TUB [1954-1966] | 397 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1958-1959] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [1959-1960] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1960-1961] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [1961-1962] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,024 |
| TUB [1962-1963] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,020 |
| TUB [1963-1964] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,003 |
| TUB [1964-1965] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1966-1967] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,003 |
| TUB [1970-1971] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,022 |
| TUB [1971-1972] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,072 |
| TUB [1972-1973] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,080 |
| TUB [1973-1974] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,032 |
| TUB [1974-1975] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,039 |
| TUB [1975-1976] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,011 |
| TUB [1976-1977] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,057 |
| TUB [1978-1979] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,002 |
| TUB [1978-1990] | 397 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1982-1983] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [1983-1984] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1984-1985] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [1985-1986] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,024 |
| TUB [1986-1987] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,020 |
| TUB [1987-1988] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,003 |
| TUB [1988-1989] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [1990-1991] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,003 |
| TUB [1994-1995] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,022 |
| TUB [1995-1996] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,072 |
| TUB [1996-1997] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,080 |
| TUB [1997-1998] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,032 |
| TUB [1998-1999] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,039 |
| TUB [1999-2000] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,011 |
| TUB [2000-2001] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,057 |
| TUB [2002-2003] | 5.826 | 63x5,8 (51,40) | 0,78 | 2,707 | 0,677 (Le) | 0,000 | 16,1 | 0,054 |
| TUB [2003-2004] | 5.826 | 63x5,8 (51,40) | 0,78 | 0,167 | 0,042 (Le) | 0,000 | 16,1 | 0,003 |
| TUB [2004-2005] | 5.826 | 63x5,8 (51,40) | 0,78 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 16,1 | 0,076 |
| TUB [2005-2006] | 5.826 | 63x5,8 (51,40) | 0,78 | 0,150 | 0,037 (Le) | 0,000 | 16,1 | 0,003 |
| TUB [2006-2007] | 5.826 | 63x5,8 (51,40) | 0,78 | 1,350 | 0,338 (Le) | 0,000 | 16,1 | 0,027 |
| TUB [2007-2008] | 5.826 | 63x5,8 (51,40) | 0,78 | 5,000 | 1,250 (Le) | 0,000 | 16,1 | 0,100 |
| TUB [2008-2009] | 5.826 | 63x5,8 (51,40) | 0,78 | 2,850 | 0,713 (Le) | 0,000 | 16,1 | 0,057 |
| TUB [2009-2010] | 5.826 | 63x5,8 (51,40) | 0,78 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,1 | 0,002 |
| TUB [2010-2011] | 5.826 | 63x5,8 (51,40) | 0,78 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 16,1 | 0,072 |
| TUB [2011-2012] | 4.661 | 63x5,8 (51,40) | 0,62 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 10,8 | 0,041 |
| TUB [2011-2164] | 1.165 | 50x4,6 (40,80) | 0,25 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,9 | 0,001 |
| TUB [2012-2013] | 3.495 | 50x4,6 (40,80) | 0,74 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 19,6 | 0,075 |
| TUB [2012-2127] | 1.165 | 50x4,6 (40,80) | 0,25 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,9 | 0,001 |
| TUB [2013-2014] | 2.330 | 50x4,6 (40,80) | 0,50 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 9,6 | 0,037 |
| TUB [2013-2090] | 1.165 | 50x4,6 (40,80) | 0,25 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,9 | 0,001 |
| TUB [2014-2015] | 1.165 | 50x4,6 (40,80) | 0,25 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,9 | 0,011 |
| TUB [2014-2053] | 1.165 | 50x4,6 (40,80) | 0,25 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,9 | 0,001 |
| TUB [2015-2016] | 1.165 | 50x4,6 (40,80) | 0,25 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,9 | 0,001 |
| TUB [2016-2017] | 827 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [2016-2041] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,004 |
| TUB [2017-2018] | 425 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2017-2029] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,006 |
| TUB [2018-2019] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,006 |
| TUB [2023-2024] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,550 | 0,137 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,017 |
| TUB [2024-2025] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,653 | 0,413 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,050 |
| TUB [2025-2026] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,885 | 0,471 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,057 |
| TUB [2026-2027] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,350 | 1,088 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,132 |
| TUB [2027-2028] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,064 |
| TUB [2033-2034] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,024 |
| TUB [2034-2035] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,157 | 0,539 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,060 |
| TUB [2035-2036] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,120 | 0,530 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,059 |
| TUB [2036-2037] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,300 | 0,075 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,008 |
| TUB [2037-2038] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,300 | 0,325 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,036 |
| TUB [2038-2039] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,011 |
| TUB [2039-2040] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,058 |
| TUB [2045-2046] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,006 |
| TUB [2046-2047] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,286 | 0,572 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,047 |
| TUB [2047-2048] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,073 |
| TUB [2048-2049] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,025 |
| TUB [2049-2050] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,030 |
| TUB [2050-2051] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,008 |
| TUB [2051-2052] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,043 |
| TUB [2053-2054] | 827 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [2053-2078] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,004 |
| TUB [2054-2055] | 425 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2054-2066] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,006 |
| TUB [2055-2056] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,006 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [2060-2061] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,550 | 0,137 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,017 |
| TUB [2061-2062] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,653 | 0,413 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,050 |
| TUB [2062-2063] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,885 | 0,471 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,057 |
| TUB [2063-2064] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,350 | 1,088 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,132 |
| TUB [2064-2065] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,064 |
| TUB [2070-2071] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,024 |
| TUB [2071-2072] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,157 | 0,539 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,060 |
| TUB [2072-2073] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,120 | 0,530 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,059 |
| TUB [2073-2074] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,300 | 0,075 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,008 |
| TUB [2074-2075] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,300 | 0,325 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,036 |
| TUB [2075-2076] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,011 |
| TUB [2076-2077] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,058 |
| TUB [2082-2083] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,006 |
| TUB [2083-2084] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,286 | 0,572 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,047 |
| TUB [2084-2085] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,073 |
| TUB [2085-2086] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,025 |
| TUB [2086-2087] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,030 |
| TUB [2087-2088] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,008 |
| TUB [2088-2089] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,043 |
| TUB [2090-2091] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,004 |
| TUB [2090-2103] | 827 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [2095-2096] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,006 |
| TUB [2096-2097] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,286 | 0,572 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,047 |
| TUB [2097-2098] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,073 |
| TUB [2098-2099] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,025 |
| TUB [2099-2100] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,030 |
| TUB [2100-2101] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,008 |
| TUB [2101-2102] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,043 |
| TUB [2103-2104] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,006 |
| TUB [2103-2116] | 425 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2108-2109] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,024 |
| TUB [2109-2110] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,157 | 0,539 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,060 |
| TUB [2110-2111] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,120 | 0,530 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,059 |
| TUB [2111-2112] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,300 | 0,075 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,008 |
| TUB [2112-2113] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,300 | 0,325 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,036 |
| TUB [2113-2114] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,011 |
| TUB [2114-2115] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,058 |
| TUB [2116-2117] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,006 |
| TUB [2121-2122] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,550 | 0,137 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,017 |
| TUB [2122-2123] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,653 | 0,413 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,050 |
| TUB [2123-2124] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,885 | 0,471 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,057 |
| TUB [2124-2125] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,350 | 1,088 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,132 |
| TUB [2125-2126] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,064 |
| TUB [2127-2128] | 827 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [2127-2152] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,004 |
| TUB [2128-2129] | 425 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2128-2140] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,006 |
| TUB [2129-2130] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,006 |
| TUB [2134-2135] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,550 | 0,137 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,017 |
| TUB [2135-2136] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,653 | 0,413 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,050 |
| TUB [2136-2137] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,885 | 0,471 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,057 |
| TUB [2137-2138] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,350 | 1,088 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,132 |
| TUB [2138-2139] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,064 |
| TUB [2144-2145] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,024 |
| TUB [2145-2146] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,157 | 0,539 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,060 |
| TUB [2146-2147] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,120 | 0,530 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,059 |
| TUB [2147-2148] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,300 | 0,075 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,008 |
| TUB [2148-2149] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,300 | 0,325 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,036 |
| TUB [2149-2150] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,011 |
| TUB [2150-2151] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,058 |
| TUB [2156-2157] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,006 |
| TUB [2157-2158] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,286 | 0,572 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,047 |
| TUB [2158-2159] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,073 |
| TUB [2159-2160] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,025 |
| TUB [2160-2161] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,030 |
| TUB [2161-2162] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,008 |
| TUB [2162-2163] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,043 |
| TUB [2164-2165] | 827 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [2164-2189] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,004 |
| TUB [2165-2166] | 425 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2165-2177] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,006 |
| TUB [2166-2167] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,006 |
| TUB [2171-2172] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,550 | 0,137 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,017 |
| TUB [2172-2173] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,653 | 0,413 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,050 |
| TUB [2173-2174] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,885 | 0,471 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,057 |
| TUB [2174-2175] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,350 | 1,088 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,132 |
| TUB [2175-2176] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,064 |
| TUB [2181-2182] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,024 |
| TUB [2182-2183] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,157 | 0,539 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,060 |
| TUB [2183-2184] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,120 | 0,530 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,059 |
| TUB [2184-2185] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,300 | 0,075 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,008 |
| TUB [2185-2186] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,300 | 0,325 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,036 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [2186-2187] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,011 |
| TUB [2187-2188] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,058 |
| TUB [2193-2194] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,006 |
| TUB [2194-2195] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,286 | 0,572 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,047 |
| TUB [2195-2196] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,073 |
| TUB [2196-2197] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,025 |
| TUB [2197-2198] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,030 |
| TUB [2198-2199] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,008 |
| TUB [2199-2200] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,043 |
| TUB [2201-2202] | 9.359 | 75x6,8 (61,40) | 0,88 | 12,896 | 3,224 (Le) | 0,000 | 15,9 | 0,257 |
| TUB [2202-2203] | 9.359 | 75x6,8 (61,40) | 0,88 | 5,334 | 1,334 (Le) | 0,000 | 15,9 | 0,106 |
| TUB [2203-2204] | 4.195 | 50x4,6 (40,80) | 0,89 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 27,1 | 0,025 |
| TUB [2203-2311] | 5.164 | 63x5,8 (51,40) | 0,69 | 3,616 | 0,904 (Le) | 0,000 | 13,0 | 0,059 |
| TUB [2204-2205] | 4.195 | 50x4,6 (40,80) | 0,89 | 0,150 | 0,037 (Le) | 0,000 | 27,1 | 0,005 |
| TUB [2205-2206] | 4.195 | 50x4,6 (40,80) | 0,89 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 27,1 | 0,122 |
| TUB [2206-2207] | 3.356 | 50x4,6 (40,80) | 0,71 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 18,3 | 0,070 |
| TUB [2206-2291] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [2207-2208] | 2.517 | 50x4,6 (40,80) | 0,53 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,042 |
| TUB [2207-2271] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [2208-2209] | 1.678 | 50x4,6 (40,80) | 0,36 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 5,4 | 0,021 |
| TUB [2208-2251] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [2209-2210] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,006 |
| TUB [2209-2231] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [2210-2211] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [2211-2212] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2211-2222] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [2212-2213] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [2217-2218] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [2218-2219] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [2219-2220] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [2220-2221] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [2226-2227] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2227-2228] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2228-2229] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [2229-2230] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [2231-2232] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2231-2242] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [2232-2233] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [2237-2238] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [2238-2239] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [2239-2240] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [2240-2241] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [2246-2247] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2247-2248] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2248-2249] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [2249-2250] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [2251-2252] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [2251-2261] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2256-2257] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2257-2258] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2258-2259] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [2259-2260] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [2261-2262] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [2266-2267] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [2267-2268] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [2268-2269] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [2269-2270] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [2271-2272] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [2271-2281] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2276-2277] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2277-2278] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2278-2279] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [2279-2280] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [2281-2282] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [2286-2287] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [2287-2288] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [2288-2289] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [2289-2290] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [2291-2292] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [2291-2301] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2296-2297] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2297-2298] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2298-2299] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [2299-2300] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [2301-2302] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [2306-2307] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [2307-2308] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [2308-2309] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [2309-2310] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [2311-2312] | 5.164 | 63x5,8 (51,40) | 0,69 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 13,0 | 0,012 |
| TUB [2312-2313] | 5.164 | 63x5,8 (51,40) | 0,69 | 0,150 | 0,037 (Le) | 0,000 | 13,0 | 0,002 |
| TUB [2313-2314] | 716 | 50x4,6 (40,80) | 0,15 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,2 | 0,001 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [2313-2334] | 4.448 | 50x4,6 (40,80) | 0,95 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 30,1 | 0,135 |
| TUB [2314-2315] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,005 |
| TUB [2314-2324] | 339 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,4 | 0,000 |
| TUB [2319-2320] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,043 |
| TUB [2320-2321] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,043 |
| TUB [2321-2322] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,115 |
| TUB [2322-2323] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,057 |
| TUB [2324-2325] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,004 |
| TUB [2329-2330] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,002 |
| TUB [2330-2331] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,219 | 0,555 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,046 |
| TUB [2331-2332] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 5,096 | 1,274 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,105 |
| TUB [2332-2333] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,047 |
| TUB [2334-2335] | 3.558 | 50x4,6 (40,80) | 0,76 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 20,3 | 0,077 |
| TUB [2334-2419] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,001 |
| TUB [2335-2336] | 2.669 | 50x4,6 (40,80) | 0,57 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 12,2 | 0,047 |
| TUB [2335-2399] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,001 |
| TUB [2336-2337] | 1.779 | 50x4,6 (40,80) | 0,38 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,023 |
| TUB [2336-2379] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,001 |
| TUB [2337-2338] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,007 |
| TUB [2337-2359] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,001 |
| TUB [2338-2339] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,001 |
| TUB [2339-2340] | 470 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [2339-2350] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [2340-2341] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,007 |
| TUB [2345-2346] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,004 |
| TUB [2346-2347] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,033 |
| TUB [2347-2348] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,163 |
| TUB [2348-2349] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [2354-2355] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2355-2356] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2356-2357] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [2357-2358] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [2359-2360] | 470 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [2359-2370] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [2360-2361] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,007 |
| TUB [2365-2366] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,004 |
| TUB [2366-2367] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,033 |
| TUB [2367-2368] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,163 |
| TUB [2368-2369] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [2374-2375] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2375-2376] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2376-2377] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [2377-2378] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [2379-2380] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [2379-2389] | 470 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [2384-2385] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2385-2386] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2386-2387] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [2387-2388] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [2389-2390] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,007 |
| TUB [2394-2395] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,004 |
| TUB [2395-2396] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,033 |
| TUB [2396-2397] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,163 |
| TUB [2397-2398] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [2399-2400] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [2399-2409] | 470 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [2404-2405] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2405-2406] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2406-2407] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [2407-2408] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [2409-2410] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,007 |
| TUB [2414-2415] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,004 |
| TUB [2415-2416] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,033 |
| TUB [2416-2417] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,163 |
| TUB [2417-2418] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [2419-2420] | 470 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [2419-2430] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [2420-2421] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,007 |
| TUB [2425-2426] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,004 |
| TUB [2426-2427] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,033 |
| TUB [2427-2428] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,163 |
| TUB [2428-2429] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [2434-2435] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2435-2436] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [2436-2437] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [2437-2438] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [2440-2439] | 23.385 | 110x10 (90,00) | 1,02 | 0,600 | 0,150 (Le) | 0,000 | 13,1 | 0,010 |
| TUB [2442-2441] | 23.385 | 110x10 (90,00) | 1,02 | 1,020 | 0,255 (Le) | 0,000 | 13,1 | 0,017 |
| TUB [2443-2442] | 23.385 | 110x10 (90,00) | 1,02 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 13,1 | 0,023 |
| TUB [2444-2443] | 23.385 | 110x10 (90,00) | 1,02 | 0,352 | 0,088 (Le) | 0,000 | 13,1 | 0,006 |
| TUB [2445-2444] | 23.385 | 110x10 (90,00) | 1,02 | 1,344 | 0,336 (Le) | 0,000 | 13,1 | 0,022 |
| TUB [2446-2445] | 14.026 | 90x8,2 (73,60) | 0,92 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 13,7 | 0,065 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [2447-2446] | 14.026 | 90x8,2 (73,60) | 0,92 | 9,614 | 2,403 (Le) | 0,000 | 13,7 | 0,165 |
| TUB [2448-2447] | 14.026 | 90x8,2 (73,60) | 0,92 | 33,301 | 8,325 (Le) | 0,000 | 13,7 | 0,572 |
| TUB [2449-2448] | 5.826 | 63x5,8 (51,40) | 0,78 | 3,129 | 0,782 (Le) | 0,000 | 16,1 | 0,063 |
| TUB [2450-2449] | 5.826 | 63x5,8 (51,40) | 0,78 | 2,316 | 0,579 (Le) | 0,000 | 16,1 | 0,047 |
| TUB [2451-2450] | 5.826 | 63x5,8 (51,40) | 0,78 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 16,1 | 0,076 |
| TUB [2452-2451] | 5.826 | 63x5,8 (51,40) | 0,78 | 1,050 | 0,262 (Le) | 0,000 | 16,1 | 0,021 |
| TUB [2453-2452] | 5.826 | 63x5,8 (51,40) | 0,78 | 4,700 | 1,175 (Le) | 0,000 | 16,1 | 0,094 |
| TUB [2454-2453] | 5.826 | 63x5,8 (51,40) | 0,78 | 2,810 | 0,703 (Le) | 0,000 | 16,1 | 0,056 |
| TUB [2455-2454] | 5.826 | 63x5,8 (51,40) | 0,78 | 0,260 | 0,065 (Le) | 0,000 | 16,1 | 0,005 |
| TUB [2456-2455] | 5.826 | 63x5,8 (51,40) | 0,78 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 16,1 | 0,072 |
| TUB [2457-2456] | 4.661 | 63x5,8 (51,40) | 0,62 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 10,8 | 0,041 |
| TUB [2458-2457] | 3.495 | 50x4,6 (40,80) | 0,74 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 19,6 | 0,075 |
| TUB [2459-2458] | 2.330 | 50x4,6 (40,80) | 0,50 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 9,6 | 0,037 |
| TUB [2460-2459] | 1.165 | 50x4,6 (40,80) | 0,25 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,9 | 0,011 |
| TUB [2461-2460] | 1.165 | 50x4,6 (40,80) | 0,25 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,9 | 0,001 |
| TUB [2462-2461] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,002 |
| TUB [2466-2465] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,007 |
| TUB [2467-2466] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,937 | 0,484 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,040 |
| TUB [2468-2467] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,073 |
| TUB [2469-2468] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,023 |
| TUB [2470-2469] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,018 |
| TUB [2471-2470] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,003 |
| TUB [2472-2471] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,043 |
| TUB [2473-2461] | 827 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [2474-2473] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,003 |
| TUB [2478-2477] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,023 |
| TUB [2479-2478] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,107 | 0,527 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,058 |
| TUB [2480-2479] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,170 | 0,543 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,060 |
| TUB [2481-2480] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,011 |
| TUB [2482-2481] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,050 | 0,262 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,029 |
| TUB [2483-2482] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,004 |
| TUB [2484-2483] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,058 |
| TUB [2485-2473] | 425 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2486-2485] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,003 |
| TUB [2490-2489] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,015 | 0,254 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,031 |
| TUB [2491-2490] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,603 | 0,401 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,049 |
| TUB [2492-2491] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,000 | 0,500 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,061 |
| TUB [2493-2492] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,600 | 1,150 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,140 |
| TUB [2494-2493] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,064 |
| TUB [2495-2459] | 1.165 | 50x4,6 (40,80) | 0,25 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,9 | 0,001 |
| TUB [2496-2495] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,002 |
| TUB [2500-2499] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,007 |
| TUB [2501-2500] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,937 | 0,484 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,040 |
| TUB [2502-2501] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,073 |
| TUB [2503-2502] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,023 |
| TUB [2504-2503] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,018 |
| TUB [2505-2504] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,003 |
| TUB [2506-2505] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,043 |
| TUB [2507-2495] | 827 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [2508-2507] | 425 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2509-2508] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,003 |
| TUB [2513-2512] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,015 | 0,254 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,031 |
| TUB [2514-2513] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,603 | 0,401 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,049 |
| TUB [2515-2514] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,000 | 0,500 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,061 |
| TUB [2516-2515] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,600 | 1,150 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,140 |
| TUB [2517-2516] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,064 |
| TUB [2518-2507] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,003 |
| TUB [2522-2521] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,023 |
| TUB [2523-2522] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,107 | 0,527 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,058 |
| TUB [2524-2523] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,170 | 0,543 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,060 |
| TUB [2525-2524] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,011 |
| TUB [2526-2525] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,050 | 0,262 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,029 |
| TUB [2527-2526] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,004 |
| TUB [2528-2527] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,058 |
| TUB [2529-2458] | 1.165 | 50x4,6 (40,80) | 0,25 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,9 | 0,001 |
| TUB [2530-2529] | 827 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [2531-2530] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,003 |
| TUB [2535-2534] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,023 |
| TUB [2536-2535] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,107 | 0,527 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,058 |
| TUB [2537-2536] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,170 | 0,543 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,060 |
| TUB [2538-2537] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,011 |
| TUB [2539-2538] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,050 | 0,262 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,029 |
| TUB [2540-2539] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,004 |
| TUB [2541-2540] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,058 |
| TUB [2542-2530] | 425 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2543-2542] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,003 |
| TUB [2547-2546] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,015 | 0,254 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,031 |
| TUB [2548-2547] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,603 | 0,401 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,049 |
| TUB [2549-2548] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,000 | 0,500 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,061 |
| TUB [2550-2549] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,600 | 1,150 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,140 |
| TUB [2551-2550] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,064 |
| TUB [2552-2529] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,002 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [2556-2555] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,007 |
| TUB [2557-2556] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,937 | 0,484 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,040 |
| TUB [2558-2557] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,073 |
| TUB [2559-2558] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,023 |
| TUB [2560-2559] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,018 |
| TUB [2561-2560] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,003 |
| TUB [2562-2561] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,043 |
| TUB [2563-2457] | 1.165 | 50x4,6 (40,80) | 0,25 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,9 | 0,001 |
| TUB [2564-2563] | 827 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [2565-2564] | 425 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2566-2565] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,003 |
| TUB [2570-2569] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,015 | 0,254 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,031 |
| TUB [2571-2570] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,603 | 0,401 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,049 |
| TUB [2572-2571] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,000 | 0,500 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,061 |
| TUB [2573-2572] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,600 | 1,150 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,140 |
| TUB [2574-2573] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,064 |
| TUB [2575-2564] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,003 |
| TUB [2579-2578] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,023 |
| TUB [2580-2579] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,107 | 0,527 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,058 |
| TUB [2581-2580] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,170 | 0,543 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,060 |
| TUB [2582-2581] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,011 |
| TUB [2583-2582] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,050 | 0,262 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,029 |
| TUB [2584-2583] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,004 |
| TUB [2585-2584] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,058 |
| TUB [2586-2563] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,002 |
| TUB [2590-2589] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,007 |
| TUB [2591-2590] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,937 | 0,484 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,040 |
| TUB [2592-2591] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,073 |
| TUB [2593-2592] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,023 |
| TUB [2594-2593] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,018 |
| TUB [2595-2594] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,003 |
| TUB [2596-2595] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,043 |
| TUB [2597-2456] | 1.165 | 50x4,6 (40,80) | 0,25 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,9 | 0,001 |
| TUB [2598-2597] | 827 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [2599-2598] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,003 |
| TUB [2603-2602] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,023 |
| TUB [2604-2603] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,107 | 0,527 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,058 |
| TUB [2605-2604] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,170 | 0,543 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,060 |
| TUB [2606-2605] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,011 |
| TUB [2607-2606] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,050 | 0,262 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,029 |
| TUB [2608-2607] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,004 |
| TUB [2609-2608] | 402 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,058 |
| TUB [2610-2598] | 425 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2611-2610] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,003 |
| TUB [2615-2614] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,015 | 0,254 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,031 |
| TUB [2616-2615] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,603 | 0,401 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,049 |
| TUB [2617-2616] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,000 | 0,500 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,061 |
| TUB [2618-2617] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,600 | 1,150 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,140 |
| TUB [2619-2618] | 425 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,3 | 0,064 |
| TUB [2620-2597] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,002 |
| TUB [2624-2623] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,007 |
| TUB [2625-2624] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,937 | 0,484 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,040 |
| TUB [2626-2625] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,073 |
| TUB [2627-2626] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,023 |
| TUB [2628-2627] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,018 |
| TUB [2629-2628] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,003 |
| TUB [2630-2629] | 338 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,4 | 0,043 |
| TUB [2631-2448] | 8.200 | 75x6,8 (61,40) | 0,77 | 11,827 | 2,957 (Le) | 0,000 | 12,6 | 0,186 |
| TUB [2632-2631] | 4.135 | 50x4,6 (40,80) | 0,88 | 2,014 | 0,503 (Le) | 0,000 | 26,5 | 0,067 |
| TUB [2633-2632] | 4.135 | 50x4,6 (40,80) | 0,88 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 26,5 | 0,126 |
| TUB [2634-2633] | 592 | 50x4,6 (40,80) | 0,13 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,9 | 0,000 |
| TUB [2635-2634] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,003 |
| TUB [2640-2639] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,005 |
| TUB [2641-2640] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,043 |
| TUB [2642-2641] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,062 |
| TUB [2643-2642] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,021 |
| TUB [2644-2643] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,025 |
| TUB [2645-2644] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,007 |
| TUB [2646-2645] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,040 |
| TUB [2647-2634] | 284 | 50x4,6 (40,80) | 0,06 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [2648-2647] | 284 | 25x3,5 (18,00) | 0,31 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 12,2 | 0,003 |
| TUB [2653-2652] | 284 | 25x3,5 (18,00) | 0,31 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 12,2 | 0,013 |
| TUB [2654-2653] | 284 | 25x3,5 (18,00) | 0,31 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 12,2 | 0,041 |
| TUB [2655-2654] | 284 | 25x3,5 (18,00) | 0,31 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 12,2 | 0,044 |
| TUB [2656-2655] | 284 | 25x3,5 (18,00) | 0,31 | 2,800 | 0,700 (Le) | 0,000 | 12,2 | 0,043 |
| TUB [2657-2656] | 284 | 25x3,5 (18,00) | 0,31 | 1,050 | 0,263 (Le) | 0,000 | 12,2 | 0,016 |
| TUB [2658-2657] | 284 | 25x3,5 (18,00) | 0,31 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 12,2 | 0,035 |
| TUB [2659-2633] | 3.543 | 50x4,6 (40,80) | 0,75 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 20,1 | 0,091 |
| TUB [2660-2659] | 2.835 | 50x4,6 (40,80) | 0,60 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 13,6 | 0,052 |
| TUB [2661-2660] | 2.126 | 50x4,6 (40,80) | 0,45 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 8,2 | 0,031 |
| TUB [2662-2661] | 1.417 | 50x4,6 (40,80) | 0,30 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 4,0 | 0,015 |
| TUB [2663-2662] | 709 | 50x4,6 (40,80) | 0,15 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,2 | 0,005 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [2664-2663] | 709 | 50x4,6 (40,80) | 0,15 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,2 | 0,001 |
| TUB [2665-2664] | 354 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,4 | 0,000 |
| TUB [2666-2665] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,004 |
| TUB [2671-2670] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,019 |
| TUB [2672-2671] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,060 |
| TUB [2673-2672] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,064 |
| TUB [2674-2673] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,024 |
| TUB [2675-2674] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,020 |
| TUB [2676-2675] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,003 |
| TUB [2677-2676] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [2678-2664] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,004 |
| TUB [2683-2682] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [2684-2683] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,054 |
| TUB [2685-2684] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [2686-2685] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,027 |
| TUB [2687-2686] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,032 |
| TUB [2688-2687] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,009 |
| TUB [2689-2688] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [2690-2662] | 709 | 50x4,6 (40,80) | 0,15 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,2 | 0,001 |
| TUB [2691-2690] | 354 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,4 | 0,000 |
| TUB [2692-2691] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,004 |
| TUB [2697-2696] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,019 |
| TUB [2698-2697] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,060 |
| TUB [2699-2698] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,064 |
| TUB [2700-2699] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,024 |
| TUB [2701-2700] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,020 |
| TUB [2702-2701] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,003 |
| TUB [2703-2702] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [2704-2690] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,004 |
| TUB [2709-2708] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [2710-2709] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,054 |
| TUB [2711-2710] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [2712-2711] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,027 |
| TUB [2713-2712] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,032 |
| TUB [2714-2713] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,009 |
| TUB [2715-2714] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [2716-2661] | 709 | 50x4,6 (40,80) | 0,15 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,2 | 0,001 |
| TUB [2717-2716] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,004 |
| TUB [2722-2721] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [2723-2722] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,054 |
| TUB [2724-2723] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [2725-2724] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,027 |
| TUB [2726-2725] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,032 |
| TUB [2727-2726] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,009 |
| TUB [2728-2727] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [2729-2716] | 354 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,4 | 0,000 |
| TUB [2730-2729] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,004 |
| TUB [2735-2734] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,019 |
| TUB [2736-2735] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,060 |
| TUB [2737-2736] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,064 |
| TUB [2738-2737] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,024 |
| TUB [2739-2738] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,020 |
| TUB [2740-2739] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,003 |
| TUB [2741-2740] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [2742-2660] | 709 | 50x4,6 (40,80) | 0,15 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,2 | 0,001 |
| TUB [2743-2742] | 354 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,4 | 0,000 |
| TUB [2744-2743] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,004 |
| TUB [2749-2748] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,019 |
| TUB [2750-2749] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,060 |
| TUB [2751-2750] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,064 |
| TUB [2752-2751] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,024 |
| TUB [2753-2752] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,020 |
| TUB [2754-2753] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,003 |
| TUB [2755-2754] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [2756-2742] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,004 |
| TUB [2761-2760] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [2762-2761] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,054 |
| TUB [2763-2762] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [2764-2763] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,027 |
| TUB [2765-2764] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,032 |
| TUB [2766-2765] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,009 |
| TUB [2767-2766] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [2768-2659] | 709 | 50x4,6 (40,80) | 0,15 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,2 | 0,001 |
| TUB [2769-2768] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,004 |
| TUB [2774-2773] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [2775-2774] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,054 |
| TUB [2776-2775] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [2777-2776] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,027 |
| TUB [2778-2777] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,032 |
| TUB [2779-2778] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,009 |
| TUB [2780-2779] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [2781-2768] | 354 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,4 | 0,000 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [2782-2781] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,004 |
| TUB [2787-2786] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,019 |
| TUB [2788-2787] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,060 |
| TUB [2789-2788] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,064 |
| TUB [2790-2789] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,024 |
| TUB [2791-2790] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,020 |
| TUB [2792-2791] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,003 |
| TUB [2793-2792] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [2794-2631] | 4.065 | 50x4,6 (40,80) | 0,86 | 13,655 | 3,414 (Le) | 0,000 | 25,7 | 0,438 |
| TUB [2795-2794] | 4.065 | 50x4,6 (40,80) | 0,86 | 2,014 | 0,503 (Le) | 0,000 | 25,7 | 0,065 |
| TUB [2796-2795] | 4.065 | 50x4,6 (40,80) | 0,86 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 25,7 | 0,122 |
| TUB [2797-2796] | 307 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [2798-2797] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,003 |
| TUB [2803-2802] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,005 |
| TUB [2804-2803] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,043 |
| TUB [2805-2804] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,062 |
| TUB [2806-2805] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,021 |
| TUB [2807-2806] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,025 |
| TUB [2808-2807] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,007 |
| TUB [2809-2808] | 307 | 25x3,5 (18,00) | 0,34 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,040 |
| TUB [2810-2796] | 3.758 | 50x4,6 (40,80) | 0,80 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 22,3 | 0,101 |
| TUB [2811-2810] | 3.007 | 50x4,6 (40,80) | 0,64 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 15,1 | 0,057 |
| TUB [2812-2811] | 2.255 | 50x4,6 (40,80) | 0,48 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 9,1 | 0,035 |
| TUB [2813-2812] | 1.503 | 50x4,6 (40,80) | 0,32 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 4,5 | 0,017 |
| TUB [2814-2813] | 752 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,4 | 0,005 |
| TUB [2815-2814] | 752 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,4 | 0,001 |
| TUB [2816-2815] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,004 |
| TUB [2821-2820] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [2822-2821] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,054 |
| TUB [2823-2822] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [2824-2823] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,027 |
| TUB [2825-2824] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,032 |
| TUB [2826-2825] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,009 |
| TUB [2827-2826] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [2828-2815] | 397 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2829-2828] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,005 |
| TUB [2834-2833] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,023 |
| TUB [2835-2834] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,073 |
| TUB [2836-2835] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,078 |
| TUB [2837-2836] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,030 |
| TUB [2838-2837] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,024 |
| TUB [2839-2838] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,004 |
| TUB [2840-2839] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,057 |
| TUB [2841-2813] | 752 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,4 | 0,001 |
| TUB [2842-2841] | 397 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2843-2842] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,005 |
| TUB [2848-2847] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,023 |
| TUB [2849-2848] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,073 |
| TUB [2850-2849] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,078 |
| TUB [2851-2850] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,030 |
| TUB [2852-2851] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,024 |
| TUB [2853-2852] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,004 |
| TUB [2854-2853] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,057 |
| TUB [2855-2841] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,004 |
| TUB [2860-2859] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [2861-2860] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,054 |
| TUB [2862-2861] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [2863-2862] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,027 |
| TUB [2864-2863] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,032 |
| TUB [2865-2864] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,009 |
| TUB [2866-2865] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [2867-2812] | 752 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,4 | 0,001 |
| TUB [2868-2867] | 397 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2869-2868] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,005 |
| TUB [2874-2873] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,023 |
| TUB [2875-2874] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,073 |
| TUB [2876-2875] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,078 |
| TUB [2877-2876] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,030 |
| TUB [2878-2877] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,024 |
| TUB [2879-2878] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,004 |
| TUB [2880-2879] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,057 |
| TUB [2881-2867] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,004 |
| TUB [2886-2885] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [2887-2886] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,054 |
| TUB [2888-2887] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [2889-2888] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,027 |
| TUB [2890-2889] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,032 |
| TUB [2891-2890] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,009 |
| TUB [2892-2891] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [2893-2811] | 752 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,4 | 0,001 |
| TUB [2894-2893] | 397 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2895-2894] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,005 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [2900-2899] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,023 |
| TUB [2901-2900] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,073 |
| TUB [2902-2901] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,078 |
| TUB [2903-2902] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,030 |
| TUB [2904-2903] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,024 |
| TUB [2905-2904] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,004 |
| TUB [2906-2905] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,057 |
| TUB [2907-2893] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,004 |
| TUB [2912-2911] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [2913-2912] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,054 |
| TUB [2914-2913] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [2915-2914] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,027 |
| TUB [2916-2915] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,032 |
| TUB [2917-2916] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,009 |
| TUB [2918-2917] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [2919-2810] | 752 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,4 | 0,001 |
| TUB [2920-2919] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,004 |
| TUB [2925-2924] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,007 |
| TUB [2926-2925] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,054 |
| TUB [2927-2926] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,079 |
| TUB [2928-2927] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,027 |
| TUB [2929-2928] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,032 |
| TUB [2930-2929] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,009 |
| TUB [2931-2930] | 354 | 25x3,5 (18,00) | 0,39 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 17,8 | 0,047 |
| TUB [2932-2919] | 397 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [2933-2932] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,005 |
| TUB [2938-2937] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,023 |
| TUB [2939-2938] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,073 |
| TUB [2940-2939] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,078 |
| TUB [2941-2940] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,030 |
| TUB [2942-2941] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,024 |
| TUB [2943-2942] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,004 |
| TUB [2944-2943] | 397 | 25x3,5 (18,00) | 0,43 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,057 |
| TUB [2945-2445] | 9.359 | 75x6,8 (61,40) | 0,88 | 0,813 | 0,203 (Le) | 0,000 | 15,9 | 0,016 |
| TUB [2946-2945] | 9.359 | 75x6,8 (61,40) | 0,88 | 12,601 | 3,150 (Le) | 0,000 | 15,9 | 0,251 |
| TUB [2947-2946] | 9.359 | 75x6,8 (61,40) | 0,88 | 4,934 | 1,234 (Le) | 0,000 | 15,9 | 0,098 |
| TUB [2948-2947] | 5.164 | 63x5,8 (51,40) | 0,69 | 3,916 | 0,979 (Le) | 0,000 | 13,0 | 0,064 |
| TUB [2949-2948] | 5.164 | 63x5,8 (51,40) | 0,69 | 0,800 | 0,200 (Le) | 0,000 | 13,0 | 0,013 |
| TUB [2950-2949] | 4.448 | 50x4,6 (40,80) | 0,95 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 30,1 | 0,135 |
| TUB [2951-2950] | 3.558 | 50x4,6 (40,80) | 0,76 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 20,3 | 0,077 |
| TUB [2952-2951] | 2.669 | 50x4,6 (40,80) | 0,57 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 12,2 | 0,047 |
| TUB [2953-2952] | 1.779 | 50x4,6 (40,80) | 0,38 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,023 |
| TUB [2954-2953] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,007 |
| TUB [2955-2954] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,000 |
| TUB [2956-2955] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [2960-2959] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [2961-2960] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [2962-2961] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [2963-2962] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [2964-2955] | 470 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [2965-2964] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,004 |
| TUB [2969-2968] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,016 |
| TUB [2970-2969] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,055 |
| TUB [2971-2970] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,168 |
| TUB [2972-2971] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [2973-2953] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,000 |
| TUB [2974-2973] | 470 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [2975-2974] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,004 |
| TUB [2979-2978] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,016 |
| TUB [2980-2979] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,055 |
| TUB [2981-2980] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,168 |
| TUB [2982-2981] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [2983-2973] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [2987-2986] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [2988-2987] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [2989-2988] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [2990-2989] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [2991-2952] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,000 |
| TUB [2992-2991] | 470 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [2993-2992] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,004 |
| TUB [2997-2996] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,016 |
| TUB [2998-2997] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,055 |
| TUB [2999-2998] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,168 |
| TUB [3000-2999] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [3001-2991] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [3005-3004] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [3006-3005] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [3007-3006] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [3008-3007] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [3009-2951] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,000 |
| TUB [3010-3009] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [3014-3013] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [3015-3014] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [3016-3015] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [3017-3016] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [3018-3009] | 470 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [3019-3018] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,004 |
| TUB [3023-3022] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,016 |
| TUB [3024-3023] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,055 |
| TUB [3025-3024] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,168 |
| TUB [3026-3025] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [3027-2950] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,000 |
| TUB [3028-3027] | 470 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [3029-3028] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,004 |
| TUB [3033-3032] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,016 |
| TUB [3034-3033] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,055 |
| TUB [3035-3034] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,168 |
| TUB [3036-3035] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [3037-3027] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [3041-3040] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [3042-3041] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [3043-3042] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [3044-3043] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [3045-2949] | 716 | 50x4,6 (40,80) | 0,15 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,2 | 0,000 |
| TUB [3046-3045] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,002 |
| TUB [3050-3049] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,051 |
| TUB [3051-3050] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,038 |
| TUB [3052-3051] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,111 |
| TUB [3053-3052] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,057 |
| TUB [3054-3045] | 339 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,4 | 0,000 |
| TUB [3055-3054] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,002 |
| TUB [3059-3058] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,009 |
| TUB [3060-3059] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,818 | 0,705 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,058 |
| TUB [3061-3060] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 5,246 | 1,311 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,108 |
| TUB [3062-3061] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,047 |
| TUB [3063-2947] | 4.195 | 50x4,6 (40,80) | 0,89 | 0,800 | 0,200 (Le) | 0,000 | 27,1 | 0,027 |
| TUB [3064-3063] | 4.195 | 50x4,6 (40,80) | 0,89 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 27,1 | 0,122 |
| TUB [3065-3064] | 3.356 | 50x4,6 (40,80) | 0,71 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 18,3 | 0,070 |
| TUB [3066-3065] | 2.517 | 50x4,6 (40,80) | 0,53 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,042 |
| TUB [3067-3066] | 1.678 | 50x4,6 (40,80) | 0,36 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 5,4 | 0,021 |
| TUB [3068-3067] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,006 |
| TUB [3069-3068] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [3070-3069] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [3071-3070] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [3075-3074] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [3076-3075] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [3077-3076] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [3078-3077] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [3079-3069] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [3083-3082] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [3084-3083] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [3085-3084] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [3086-3085] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [3087-3067] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [3088-3087] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [3089-3088] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [3093-3092] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [3094-3093] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [3095-3094] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [3096-3095] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [3097-3087] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [3101-3100] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [3102-3101] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [3103-3102] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [3104-3103] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [3105-3066] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [3106-3105] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [3107-3106] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [3111-3110] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [3112-3111] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [3113-3112] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [3114-3113] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [3115-3105] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [3119-3118] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [3120-3119] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [3121-3120] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [3122-3121] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [3123-3065] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [3124-3123] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [3125-3124] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [3129-3128] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [3130-3129] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [3131-3130] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [3132-3131] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |

| | | | | | | | | |
|------------------|-----|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [3133-3123] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [3137-3136] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [3138-3137] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [3139-3138] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [3140-3139] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [3141-3064] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [3142-3141] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [3143-3142] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [3147-3146] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [3148-3147] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [3149-3148] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [3150-3149] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [3151-3141] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [3155-3154] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [3156-3155] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [3157-3156] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [3158-3157] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| VCOR [1716-1717] | 284 | DN25 (25,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [1718-1719] | 284 | DN25 (25,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [1726-1727] | 307 | DN25 (25,00) | 0,17 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [1728-1729] | 307 | DN25 (25,00) | 0,17 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [1744-1745] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1746-1747] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1755-1756] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1757-1758] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1768-1769] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1770-1771] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1779-1780] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1781-1782] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1792-1793] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1794-1795] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1803-1804] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1805-1806] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1815-1816] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1817-1818] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1827-1828] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1829-1830] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1839-1840] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1841-1842] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1851-1852] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1853-1854] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1866-1867] | 307 | DN25 (25,00) | 0,17 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [1868-1869] | 307 | DN25 (25,00) | 0,17 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [1884-1885] | 397 | DN25 (25,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1886-1887] | 397 | DN25 (25,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1895-1896] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1897-1898] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1908-1909] | 397 | DN25 (25,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1910-1911] | 397 | DN25 (25,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1919-1920] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1921-1922] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1931-1932] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1933-1934] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1943-1944] | 397 | DN25 (25,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1945-1946] | 397 | DN25 (25,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1955-1956] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1957-1958] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1967-1968] | 397 | DN25 (25,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1969-1970] | 397 | DN25 (25,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1979-1980] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1981-1982] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1991-1992] | 397 | DN25 (25,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1993-1994] | 397 | DN25 (25,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2019-2020] | 425 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2029-2030] | 402 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2041-2042] | 338 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2056-2057] | 425 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2066-2067] | 402 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2078-2079] | 338 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2091-2092] | 338 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2104-2105] | 402 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2117-2118] | 425 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2130-2131] | 425 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2140-2141] | 402 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2152-2153] | 338 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2167-2168] | 425 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2177-2178] | 402 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2189-2190] | 338 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2213-2214] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2222-2223] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2233-2234] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2242-2243] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |

| | | | | | | | | |
|------------------|-----|--------------|------|---|------------|-------|---|-------|
| VCOR [2252-2253] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2262-2263] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2272-2273] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2282-2283] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2292-2293] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2302-2303] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2315-2316] | 377 | DN25 (25,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2325-2326] | 339 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2341-2342] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2350-2351] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2361-2362] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2370-2371] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2380-2381] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2390-2391] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2400-2401] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2410-2411] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2421-2422] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2430-2431] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2463-2462] | 338 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2465-2464] | 338 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2475-2474] | 402 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2477-2476] | 402 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2487-2486] | 425 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2489-2488] | 425 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2497-2496] | 338 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2499-2498] | 338 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2510-2509] | 425 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2512-2511] | 425 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2519-2518] | 402 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2521-2520] | 402 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2532-2531] | 402 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2534-2533] | 402 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2544-2543] | 425 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2546-2545] | 425 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2553-2552] | 338 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2555-2554] | 338 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2567-2566] | 425 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2569-2568] | 425 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2576-2575] | 402 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2578-2577] | 402 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2587-2586] | 338 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2589-2588] | 338 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2600-2599] | 402 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2602-2601] | 402 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2612-2611] | 425 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2614-2613] | 425 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2621-2620] | 338 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2623-2622] | 338 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2636-2635] | 307 | DN25 (25,00) | 0,17 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [2649-2648] | 284 | DN25 (25,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [2667-2666] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2679-2678] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2693-2692] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2705-2704] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2718-2717] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2731-2730] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2745-2744] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2757-2756] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2770-2769] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2783-2782] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2799-2798] | 307 | DN25 (25,00) | 0,17 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [2817-2816] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2830-2829] | 397 | DN25 (25,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2844-2843] | 397 | DN25 (25,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2856-2855] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2870-2869] | 397 | DN25 (25,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2882-2881] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2896-2895] | 397 | DN25 (25,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2908-2907] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2921-2920] | 354 | DN25 (25,00) | 0,20 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2934-2933] | 397 | DN25 (25,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2957-2956] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2959-2958] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2966-2965] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2968-2967] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2976-2975] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2978-2977] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2984-2983] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2986-2985] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2994-2993] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2996-2995] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3002-3001] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----|--------------------|------|---|-------------|-------|---|-------|
| VCOR [3004-3003] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3011-3010] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3013-3012] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3020-3019] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3022-3021] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3030-3029] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3032-3031] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3038-3037] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3040-3039] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3047-3046] | 377 | DN25 (25,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3049-3048] | 377 | DN25 (25,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3056-3055] | 339 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3058-3057] | 339 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3072-3071] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3074-3073] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3080-3079] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3082-3081] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3090-3089] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3092-3091] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3098-3097] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3100-3099] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3108-3107] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3110-3109] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3116-3115] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3118-3117] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3126-3125] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3128-3127] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3134-3133] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3136-3135] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3144-3143] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3146-3145] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3152-3151] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3154-3153] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCTRL [2021-2022] | 425 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,15 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2031-2032] | 402 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [2043-2044] | 338 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2058-2059] | 425 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,15 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2068-2069] | 402 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [2080-2081] | 338 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2093-2094] | 338 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2106-2107] | 402 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [2119-2120] | 425 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,15 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2132-2133] | 425 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,15 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2142-2143] | 402 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [2154-2155] | 338 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2169-2170] | 425 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,15 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2179-2180] | 402 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [2191-2192] | 338 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2215-2216] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2224-2225] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2235-2236] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2244-2245] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2254-2255] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2264-2265] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2274-2275] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2284-2285] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2294-2295] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2304-2305] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----------------------|------|---|-------------|-------|---|-------|
| VCTRL [2317-2318] | 377 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,13 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [2327-2328] | 339 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2343-2344] | 470 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2352-2353] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2363-2364] | 470 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2372-2373] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2382-2383] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2392-2393] | 470 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2402-2403] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2412-2413] | 470 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2423-2424] | 470 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2432-2433] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2638-2637] | 307 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,11 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,004 |
| VCTRL [2651-2650] | 284 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,10 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,003 |
| VCTRL [2669-2668] | 354 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2681-2680] | 354 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2695-2694] | 354 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2707-2706] | 354 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2720-2719] | 354 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2733-2732] | 354 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2747-2746] | 354 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2759-2758] | 354 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2772-2771] | 354 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2785-2784] | 354 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2801-2800] | 307 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,11 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,004 |
| VCTRL [2819-2818] | 354 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2832-2831] | 397 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [2846-2845] | 397 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [2858-2857] | 354 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2872-2871] | 397 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [2884-2883] | 354 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2898-2897] | 397 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [2910-2909] | 354 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2923-2922] | 354 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [2936-2935] | 397 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VEQ [2022-2023] | 425 | STAD-15 (15,00) | 0,67 | - | 1,510 (Kv) | 0,000 | - | 0,808 |
| VEQ [2032-2033] | 402 | STAD-10 (10,00) | 1,42 | - | 1,312 (Kv) | 0,000 | - | 0,961 |
| VEQ [2044-2045] | 338 | STAD-10 (10,00) | 1,19 | - | 1,078 (Kv) | 0,000 | - | 1,003 |
| VEQ [2059-2060] | 425 | STAD-15 (15,00) | 0,67 | - | 1,490 (Kv) | 0,000 | - | 0,830 |
| VEQ [2069-2070] | 402 | STAD-10 (10,00) | 1,42 | - | 1,297 (Kv) | 0,000 | - | 0,983 |
| VEQ [2081-2082] | 338 | STAD-10 (10,00) | 1,19 | - | 1,066 (Kv) | 0,000 | - | 1,025 |
| VEQ [2094-2095] | 338 | STAD-10 (10,00) | 1,19 | - | 1,030 (Kv) | 0,000 | - | 1,098 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----|--------------------|------|---|------------|-------|---|-------|
| VEQ [2107-2108] | 402 | STAD-10 (10,00) | 1,42 | - | 1,251 (Kv) | 0,000 | - | 1,056 |
| VEQ [2120-2121] | 425 | STAD-10 (10,00) | 1,50 | - | 1,428 (Kv) | 0,000 | - | 0,903 |
| VEQ [2133-2134] | 425 | STAD-10 (10,00) | 1,50 | - | 1,323 (Kv) | 0,000 | - | 1,053 |
| VEQ [2143-2144] | 402 | STAD-10 (10,00) | 1,42 | - | 1,171 (Kv) | 0,000 | - | 1,206 |
| VEQ [2155-2156] | 338 | STAD-10 (10,00) | 1,19 | - | 0,966 (Kv) | 0,000 | - | 1,248 |
| VEQ [2170-2171] | 425 | STAD-10 (10,00) | 1,50 | - | 1,274 (Kv) | 0,000 | - | 1,136 |
| VEQ [2180-2181] | 402 | STAD-10 (10,00) | 1,42 | - | 1,133 (Kv) | 0,000 | - | 1,289 |
| VEQ [2192-2193] | 338 | STAD-10 (10,00) | 1,19 | - | 0,936 (Kv) | 0,000 | - | 1,331 |
| VEQ [2216-2217] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,856 (Kv) | 0,000 | - | 2,450 |
| VEQ [2225-2226] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,878 (Kv) | 0,000 | - | 2,330 |
| VEQ [2236-2237] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,854 (Kv) | 0,000 | - | 2,462 |
| VEQ [2245-2246] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,876 (Kv) | 0,000 | - | 2,342 |
| VEQ [2255-2256] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,868 (Kv) | 0,000 | - | 2,384 |
| VEQ [2265-2266] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,847 (Kv) | 0,000 | - | 2,503 |
| VEQ [2275-2276] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,853 (Kv) | 0,000 | - | 2,468 |
| VEQ [2285-2286] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,833 (Kv) | 0,000 | - | 2,587 |
| VEQ [2295-2296] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,830 (Kv) | 0,000 | - | 2,607 |
| VEQ [2305-2306] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,812 (Kv) | 0,000 | - | 2,727 |
| VEQ [2318-2319] | 377 | STAD-10 (10,00) | 1,33 | - | 0,708 (Kv) | 0,000 | - | 2,900 |
| VEQ [2328-2329] | 339 | STAD-10 (10,00) | 1,20 | - | 0,626 (Kv) | 0,000 | - | 2,993 |
| VEQ [2344-2345] | 470 | STAD-10 (10,00) | 1,66 | - | 1,017 (Kv) | 0,000 | - | 2,182 |
| VEQ [2353-2354] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,908 (Kv) | 0,000 | - | 2,181 |
| VEQ [2364-2365] | 470 | STAD-10 (10,00) | 1,66 | - | 1,013 (Kv) | 0,000 | - | 2,196 |
| VEQ [2373-2374] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,905 (Kv) | 0,000 | - | 2,195 |
| VEQ [2383-2384] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,895 (Kv) | 0,000 | - | 2,240 |
| VEQ [2393-2394] | 470 | STAD-10 (10,00) | 1,66 | - | 1,003 (Kv) | 0,000 | - | 2,242 |
| VEQ [2403-2404] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,877 (Kv) | 0,000 | - | 2,334 |
| VEQ [2413-2414] | 470 | STAD-10 (10,00) | 1,66 | - | 0,983 (Kv) | 0,000 | - | 2,335 |
| VEQ [2424-2425] | 470 | STAD-10 (10,00) | 1,66 | - | 0,952 (Kv) | 0,000 | - | 2,490 |
| VEQ [2433-2434] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,850 (Kv) | 0,000 | - | 2,488 |
| VEQ [2639-2638] | 307 | STAD-10 (10,00) | 1,09 | - | 0,782 (Kv) | 0,000 | - | 1,573 |
| VEQ [2652-2651] | 284 | STAD-10 (10,00) | 1,01 | - | 0,714 (Kv) | 0,000 | - | 1,619 |
| VEQ [2670-2669] | 354 | STAD-10 (10,00) | 1,25 | - | 1,149 (Kv) | 0,000 | - | 0,970 |
| VEQ [2682-2681] | 354 | STAD-10 (10,00) | 1,25 | - | 1,141 (Kv) | 0,000 | - | 0,984 |
| VEQ [2696-2695] | 354 | STAD-10 (10,00) | 1,25 | - | 1,144 (Kv) | 0,000 | - | 0,980 |
| VEQ [2708-2707] | 354 | STAD-10 (10,00) | 1,25 | - | 1,136 (Kv) | 0,000 | - | 0,993 |
| VEQ [2721-2720] | 354 | STAD-10 (10,00) | 1,25 | - | 1,119 (Kv) | 0,000 | - | 1,024 |
| VEQ [2734-2733] | 354 | STAD-10 (10,00) | 1,25 | - | 1,126 (Kv) | 0,000 | - | 1,011 |
| VEQ [2748-2747] | 354 | STAD-10 (10,00) | 1,25 | - | 1,093 (Kv) | 0,000 | - | 1,073 |
| VEQ [2760-2759] | 354 | STAD-10 (10,00) | 1,25 | - | 1,086 (Kv) | 0,000 | - | 1,087 |
| VEQ [2773-2772] | 354 | STAD-10 (10,00) | 1,25 | - | 1,038 (Kv) | 0,000 | - | 1,190 |
| VEQ [2786-2785] | 354 | STAD-10 (10,00) | 1,25 | - | 1,044 (Kv) | 0,000 | - | 1,177 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----|--------------------|------|---|------------|-------|---|-------|
| VEQ [2802-2801] | 307 | STAD-10 (10,00) | 1,09 | - | 1,171 (Kv) | 0,000 | - | 0,702 |
| VEQ [2820-2819] | 354 | STAD-20 (20,00) | 0,31 | - | 4,265 (Kv) | 0,000 | - | 0,070 |
| VEQ [2833-2832] | 397 | STAD-25 (25,00) | 0,22 | - | 8,700 (Kv) | 0,000 | - | 0,021 |
| VEQ [2847-2846] | 397 | STAD-25 (25,00) | 0,22 | - | 7,140 (Kv) | 0,000 | - | 0,032 |
| VEQ [2859-2858] | 354 | STAD-20 (20,00) | 0,31 | - | 3,983 (Kv) | 0,000 | - | 0,081 |
| VEQ [2873-2872] | 397 | STAD-20 (20,00) | 0,35 | - | 4,951 (Kv) | 0,000 | - | 0,066 |
| VEQ [2885-2884] | 354 | STAD-20 (20,00) | 0,31 | - | 3,339 (Kv) | 0,000 | - | 0,115 |
| VEQ [2899-2898] | 397 | STAD-20 (20,00) | 0,35 | - | 3,455 (Kv) | 0,000 | - | 0,135 |
| VEQ [2911-2910] | 354 | STAD-20 (20,00) | 0,31 | - | 2,638 (Kv) | 0,000 | - | 0,184 |
| VEQ [2924-2923] | 354 | STAD-15 (15,00) | 0,56 | - | 2,070 (Kv) | 0,000 | - | 0,299 |
| VEQ [2937-2936] | 397 | STAD-20 (20,00) | 0,35 | - | 2,540 (Kv) | 0,000 | - | 0,250 |

| LISTADO DE RESULTADOS EN CIRCUITO CIR 2º PORT 1-4 (FRÍO) | | | | | | | | |
|--|--------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| Referencia | Caudal recirculado (l/h) | Diámetro nominal e interior (mm) | Velocidad (m/s) | Longitud (m) | Longitud equivalente (m), Ke ó Kv | Pérdida accesorios (mca) | Pérdida unitaria (mmca/m) | Pérdidas totales (mca) |
| TUB [1703-1704] | 29.932 | 110x10 (90,00) | 1,31 | 0,150 | 0,037 (Le) | 0,000 | 20,4 | 0,004 |
| TUB [1704-1705] | 29.932 | 110x10 (90,00) | 1,31 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 20,4 | 0,036 |
| TUB [1705-1706] | 29.932 | 110x10 (90,00) | 1,31 | 0,504 | 0,126 (Le) | 0,000 | 20,4 | 0,013 |
| TUB [1706-1707] | 29.932 | 110x10 (90,00) | 1,31 | 1,014 | 0,253 (Le) | 0,000 | 20,4 | 0,026 |
| TUB [1707-1708] | 18.285 | 90x8,2 (73,60) | 1,19 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,105 |
| TUB [1707-2201] | 11.647 | 75x6,8 (61,40) | 1,09 | 1,063 | 0,266 (Le) | 0,000 | 23,5 | 0,031 |
| TUB [1708-1709] | 18.285 | 90x8,2 (73,60) | 1,19 | 9,844 | 2,461 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,272 |
| TUB [1709-1710] | 18.285 | 90x8,2 (73,60) | 1,19 | 33,632 | 8,408 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,929 |
| TUB [1710-1711] | 10.724 | 75x6,8 (61,40) | 1,01 | 11,497 | 2,874 (Le) | 0,000 | 20,3 | 0,292 |
| TUB [1710-2002] | 7.561 | 63x5,8 (51,40) | 1,01 | 3,100 | 0,775 (Le) | 0,000 | 25,6 | 0,099 |
| TUB [1711-1712] | 5.468 | 50x4,6 (40,80) | 1,16 | 2,200 | 0,550 (Le) | 0,000 | 43,5 | 0,120 |
| TUB [1711-1862] | 5.256 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 13,855 | 3,464 (Le) | 0,000 | 40,5 | 0,702 |
| TUB [1712-1713] | 5.468 | 50x4,6 (40,80) | 1,16 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 43,5 | 0,207 |
| TUB [1713-1714] | 840 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [1713-1737] | 4.629 | 50x4,6 (40,80) | 0,98 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 32,3 | 0,145 |
| TUB [1714-1715] | 377 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,4 | 0,000 |
| TUB [1714-1726] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,004 |
| TUB [1715-1716] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 19,7 | 0,002 |
| TUB [1719-1720] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 19,7 | 0,020 |
| TUB [1720-1721] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 19,7 | 0,065 |
| TUB [1721-1722] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 19,7 | 0,073 |
| TUB [1722-1723] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 19,7 | 0,075 |
| TUB [1723-1724] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 19,7 | 0,030 |
| TUB [1724-1725] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 19,7 | 0,057 |
| TUB [1729-1730] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,012 |
| TUB [1730-1731] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1731-1732] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [1732-1733] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,039 |
| TUB [1733-1734] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,032 |
| TUB [1734-1735] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,005 |
| TUB [1735-1736] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,081 |
| TUB [1737-1738] | 3.703 | 50x4,6 (40,80) | 0,79 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,083 |
| TUB [1737-1838] | 926 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,000 |
| TUB [1738-1739] | 2.777 | 50x4,6 (40,80) | 0,59 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 13,1 | 0,050 |
| TUB [1738-1814] | 926 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,000 |
| TUB [1739-1740] | 1.851 | 50x4,6 (40,80) | 0,39 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 6,4 | 0,025 |
| TUB [1739-1790] | 926 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,000 |
| TUB [1740-1741] | 926 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,007 |
| TUB [1740-1766] | 926 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,000 |
| TUB [1741-1742] | 926 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,000 |
| TUB [1742-1743] | 463 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [1742-1755] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,004 |
| TUB [1743-1744] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,004 |
| TUB [1747-1748] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,029 |
| TUB [1748-1749] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,093 |
| TUB [1749-1750] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,104 |
| TUB [1750-1751] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,042 |
| TUB [1751-1752] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,051 |
| TUB [1752-1753] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,014 |
| TUB [1753-1754] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1758-1759] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,012 |
| TUB [1759-1760] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1760-1761] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [1761-1762] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,039 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [1762-1763] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,032 |
| TUB [1763-1764] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,005 |
| TUB [1764-1765] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1766-1767] | 463 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [1766-1779] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,004 |
| TUB [1767-1768] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,004 |
| TUB [1771-1772] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,029 |
| TUB [1772-1773] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,093 |
| TUB [1773-1774] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,104 |
| TUB [1774-1775] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,042 |
| TUB [1775-1776] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,051 |
| TUB [1776-1777] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,014 |
| TUB [1777-1778] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1782-1783] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,012 |
| TUB [1783-1784] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1784-1785] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [1785-1786] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,039 |
| TUB [1786-1787] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,032 |
| TUB [1787-1788] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,005 |
| TUB [1788-1789] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1790-1791] | 463 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [1790-1803] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,004 |
| TUB [1791-1792] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,004 |
| TUB [1795-1796] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,029 |
| TUB [1796-1797] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,093 |
| TUB [1797-1798] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,104 |
| TUB [1798-1799] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,042 |
| TUB [1799-1800] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,051 |
| TUB [1800-1801] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,014 |
| TUB [1801-1802] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1806-1807] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,012 |
| TUB [1807-1808] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1808-1809] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [1809-1810] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,039 |
| TUB [1810-1811] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,032 |
| TUB [1811-1812] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,005 |
| TUB [1812-1813] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1814-1815] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,004 |
| TUB [1814-1826] | 463 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [1818-1819] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,012 |
| TUB [1819-1820] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1820-1821] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [1821-1822] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,039 |
| TUB [1822-1823] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,032 |
| TUB [1823-1824] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,005 |
| TUB [1824-1825] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1826-1827] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,004 |
| TUB [1830-1831] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,029 |
| TUB [1831-1832] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,093 |
| TUB [1832-1833] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,104 |
| TUB [1833-1834] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,042 |
| TUB [1834-1835] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,051 |
| TUB [1835-1836] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,014 |
| TUB [1836-1837] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1838-1839] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,004 |
| TUB [1838-1850] | 463 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [1842-1843] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,012 |
| TUB [1843-1844] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1844-1845] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [1845-1846] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,039 |
| TUB [1846-1847] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,032 |
| TUB [1847-1848] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,005 |
| TUB [1848-1849] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1850-1851] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,004 |
| TUB [1854-1855] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,029 |
| TUB [1855-1856] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,093 |
| TUB [1856-1857] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,104 |
| TUB [1857-1858] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,042 |
| TUB [1858-1859] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,051 |
| TUB [1859-1860] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,014 |
| TUB [1860-1861] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1862-1863] | 5.256 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 2,200 | 0,550 (Le) | 0,000 | 40,5 | 0,111 |
| TUB [1863-1864] | 5.256 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 40,5 | 0,192 |
| TUB [1864-1865] | 463 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [1864-1877] | 4.793 | 50x4,6 (40,80) | 1,02 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 34,4 | 0,155 |
| TUB [1865-1866] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,004 |
| TUB [1869-1870] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,012 |
| TUB [1870-1871] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1871-1872] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [1872-1873] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,039 |
| TUB [1873-1874] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,032 |
| TUB [1874-1875] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,005 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [1875-1876] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,081 |
| TUB [1877-1878] | 3.834 | 50x4,6 (40,80) | 0,81 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 23,1 | 0,088 |
| TUB [1877-1978] | 959 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [1878-1879] | 2.876 | 50x4,6 (40,80) | 0,61 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,053 |
| TUB [1878-1954] | 959 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [1879-1880] | 1.917 | 50x4,6 (40,80) | 0,41 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 6,8 | 0,026 |
| TUB [1879-1930] | 959 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [1880-1881] | 959 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,008 |
| TUB [1880-1906] | 959 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [1881-1882] | 959 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [1882-1883] | 496 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1882-1895] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,004 |
| TUB [1883-1884] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,004 |
| TUB [1887-1888] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,033 |
| TUB [1888-1889] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,105 |
| TUB [1889-1890] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,117 |
| TUB [1890-1891] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,048 |
| TUB [1891-1892] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,058 |
| TUB [1892-1893] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,016 |
| TUB [1893-1894] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,083 |
| TUB [1898-1899] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,012 |
| TUB [1899-1900] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1900-1901] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [1901-1902] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,039 |
| TUB [1902-1903] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,032 |
| TUB [1903-1904] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,005 |
| TUB [1904-1905] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1906-1907] | 496 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1906-1919] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,004 |
| TUB [1907-1908] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,004 |
| TUB [1911-1912] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,033 |
| TUB [1912-1913] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,105 |
| TUB [1913-1914] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,117 |
| TUB [1914-1915] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,048 |
| TUB [1915-1916] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,058 |
| TUB [1916-1917] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,016 |
| TUB [1917-1918] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,083 |
| TUB [1922-1923] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,012 |
| TUB [1923-1924] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1924-1925] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [1925-1926] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,039 |
| TUB [1926-1927] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,032 |
| TUB [1927-1928] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,005 |
| TUB [1928-1929] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1930-1931] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,004 |
| TUB [1930-1942] | 496 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1934-1935] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,012 |
| TUB [1935-1936] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1936-1937] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [1937-1938] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,039 |
| TUB [1938-1939] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,032 |
| TUB [1939-1940] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,005 |
| TUB [1940-1941] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1942-1943] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,004 |
| TUB [1946-1947] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,033 |
| TUB [1947-1948] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,105 |
| TUB [1948-1949] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,117 |
| TUB [1949-1950] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,048 |
| TUB [1950-1951] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,058 |
| TUB [1951-1952] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,016 |
| TUB [1952-1953] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,083 |
| TUB [1954-1955] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,004 |
| TUB [1954-1966] | 496 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1958-1959] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,012 |
| TUB [1959-1960] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1960-1961] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [1961-1962] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,039 |
| TUB [1962-1963] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,032 |
| TUB [1963-1964] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,005 |
| TUB [1964-1965] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1966-1967] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,004 |
| TUB [1970-1971] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,033 |
| TUB [1971-1972] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,105 |
| TUB [1972-1973] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,117 |
| TUB [1973-1974] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,048 |
| TUB [1974-1975] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,058 |
| TUB [1975-1976] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,016 |
| TUB [1976-1977] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,083 |
| TUB [1978-1979] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,004 |
| TUB [1978-1990] | 496 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1982-1983] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,012 |
| TUB [1983-1984] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [1984-1985] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [1985-1986] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,039 |
| TUB [1986-1987] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,032 |
| TUB [1987-1988] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,005 |
| TUB [1988-1989] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [1990-1991] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,004 |
| TUB [1994-1995] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,033 |
| TUB [1995-1996] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,105 |
| TUB [1996-1997] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,117 |
| TUB [1997-1998] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,048 |
| TUB [1998-1999] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,058 |
| TUB [1999-2000] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,016 |
| TUB [2000-2001] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,083 |
| TUB [2002-2003] | 7.561 | 63x5,8 (51,40) | 1,01 | 2,707 | 0,677 (Le) | 0,000 | 25,6 | 0,087 |
| TUB [2003-2004] | 7.561 | 63x5,8 (51,40) | 1,01 | 0,167 | 0,042 (Le) | 0,000 | 25,6 | 0,005 |
| TUB [2004-2005] | 7.561 | 63x5,8 (51,40) | 1,01 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 25,6 | 0,121 |
| TUB [2005-2006] | 7.561 | 63x5,8 (51,40) | 1,01 | 0,150 | 0,037 (Le) | 0,000 | 25,6 | 0,005 |
| TUB [2006-2007] | 7.561 | 63x5,8 (51,40) | 1,01 | 1,350 | 0,338 (Le) | 0,000 | 25,6 | 0,043 |
| TUB [2007-2008] | 7.561 | 63x5,8 (51,40) | 1,01 | 5,000 | 1,250 (Le) | 0,000 | 25,6 | 0,160 |
| TUB [2008-2009] | 7.561 | 63x5,8 (51,40) | 1,01 | 2,850 | 0,713 (Le) | 0,000 | 25,6 | 0,091 |
| TUB [2009-2010] | 7.561 | 63x5,8 (51,40) | 1,01 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 25,6 | 0,003 |
| TUB [2010-2011] | 7.561 | 63x5,8 (51,40) | 1,01 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 25,6 | 0,115 |
| TUB [2011-2012] | 6.049 | 63x5,8 (51,40) | 0,81 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 17,2 | 0,066 |
| TUB [2011-2164] | 1.512 | 50x4,6 (40,80) | 0,32 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 4,5 | 0,002 |
| TUB [2012-2013] | 4.537 | 50x4,6 (40,80) | 0,96 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 31,2 | 0,119 |
| TUB [2012-2127] | 1.512 | 50x4,6 (40,80) | 0,32 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 4,5 | 0,002 |
| TUB [2013-2014] | 3.024 | 50x4,6 (40,80) | 0,64 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 15,2 | 0,058 |
| TUB [2013-2090] | 1.512 | 50x4,6 (40,80) | 0,32 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 4,5 | 0,002 |
| TUB [2014-2015] | 1.512 | 50x4,6 (40,80) | 0,32 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 4,5 | 0,017 |
| TUB [2014-2053] | 1.512 | 50x4,6 (40,80) | 0,32 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 4,5 | 0,002 |
| TUB [2015-2016] | 1.512 | 50x4,6 (40,80) | 0,32 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 4,5 | 0,002 |
| TUB [2016-2017] | 1.081 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [2016-2041] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,006 |
| TUB [2017-2018] | 567 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [2017-2029] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,008 |
| TUB [2018-2019] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,010 |
| TUB [2023-2024] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 0,550 | 0,137 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,028 |
| TUB [2024-2025] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,653 | 0,413 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,083 |
| TUB [2025-2026] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,885 | 0,471 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,094 |
| TUB [2026-2027] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 4,350 | 1,088 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,218 |
| TUB [2027-2028] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,105 |
| TUB [2033-2034] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,036 |
| TUB [2034-2035] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,157 | 0,539 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,091 |
| TUB [2035-2036] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,120 | 0,530 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,090 |
| TUB [2036-2037] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,300 | 0,075 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,013 |
| TUB [2037-2038] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 1,300 | 0,325 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,055 |
| TUB [2038-2039] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,017 |
| TUB [2039-2040] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,089 |
| TUB [2045-2046] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,009 |
| TUB [2046-2047] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,286 | 0,572 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,071 |
| TUB [2047-2048] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,110 |
| TUB [2048-2049] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,037 |
| TUB [2049-2050] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,045 |
| TUB [2050-2051] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,012 |
| TUB [2051-2052] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,065 |
| TUB [2053-2054] | 1.081 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [2053-2078] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,006 |
| TUB [2054-2055] | 567 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [2054-2066] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,008 |
| TUB [2055-2056] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,010 |
| TUB [2060-2061] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 0,550 | 0,137 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,028 |
| TUB [2061-2062] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,653 | 0,413 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,083 |
| TUB [2062-2063] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,885 | 0,471 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,094 |
| TUB [2063-2064] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 4,350 | 1,088 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,218 |
| TUB [2064-2065] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,105 |
| TUB [2070-2071] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,036 |
| TUB [2071-2072] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,157 | 0,539 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,091 |
| TUB [2072-2073] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,120 | 0,530 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,090 |
| TUB [2073-2074] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,300 | 0,075 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,013 |
| TUB [2074-2075] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 1,300 | 0,325 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,055 |
| TUB [2075-2076] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,017 |
| TUB [2076-2077] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,089 |
| TUB [2082-2083] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,009 |
| TUB [2083-2084] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,286 | 0,572 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,071 |
| TUB [2084-2085] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,110 |
| TUB [2085-2086] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,037 |
| TUB [2086-2087] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,045 |
| TUB [2087-2088] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,012 |
| TUB [2088-2089] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,065 |
| TUB [2090-2091] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,006 |
| TUB [2090-2103] | 1.081 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [2095-2096] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,009 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [2096-2097] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,286 | 0,572 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,071 |
| TUB [2097-2098] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,110 |
| TUB [2098-2099] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,037 |
| TUB [2099-2100] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,045 |
| TUB [2100-2101] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,012 |
| TUB [2101-2102] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,065 |
| TUB [2103-2104] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,008 |
| TUB [2103-2116] | 567 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [2108-2109] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,036 |
| TUB [2109-2110] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,157 | 0,539 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,091 |
| TUB [2110-2111] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,120 | 0,530 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,090 |
| TUB [2111-2112] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,300 | 0,075 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,013 |
| TUB [2112-2113] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 1,300 | 0,325 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,055 |
| TUB [2113-2114] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,017 |
| TUB [2114-2115] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,089 |
| TUB [2116-2117] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,010 |
| TUB [2121-2122] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 0,550 | 0,137 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,028 |
| TUB [2122-2123] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,653 | 0,413 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,083 |
| TUB [2123-2124] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,885 | 0,471 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,094 |
| TUB [2124-2125] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 4,350 | 1,088 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,218 |
| TUB [2125-2126] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,105 |
| TUB [2127-2128] | 1.081 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [2127-2152] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,006 |
| TUB [2128-2129] | 567 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [2128-2140] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,008 |
| TUB [2129-2130] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,010 |
| TUB [2134-2135] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 0,550 | 0,137 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,028 |
| TUB [2135-2136] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,653 | 0,413 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,083 |
| TUB [2136-2137] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,885 | 0,471 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,094 |
| TUB [2137-2138] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 4,350 | 1,088 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,218 |
| TUB [2138-2139] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,105 |
| TUB [2144-2145] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,036 |
| TUB [2145-2146] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,157 | 0,539 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,091 |
| TUB [2146-2147] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,120 | 0,530 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,090 |
| TUB [2147-2148] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,300 | 0,075 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,013 |
| TUB [2148-2149] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 1,300 | 0,325 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,055 |
| TUB [2149-2150] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,017 |
| TUB [2150-2151] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,089 |
| TUB [2156-2157] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,009 |
| TUB [2157-2158] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,286 | 0,572 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,071 |
| TUB [2158-2159] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,110 |
| TUB [2159-2160] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,037 |
| TUB [2160-2161] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,045 |
| TUB [2161-2162] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,012 |
| TUB [2162-2163] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,065 |
| TUB [2164-2165] | 1.081 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [2164-2189] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,006 |
| TUB [2165-2166] | 567 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [2165-2177] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,008 |
| TUB [2166-2167] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,010 |
| TUB [2171-2172] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 0,550 | 0,137 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,028 |
| TUB [2172-2173] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,653 | 0,413 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,083 |
| TUB [2173-2174] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,885 | 0,471 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,094 |
| TUB [2174-2175] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 4,350 | 1,088 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,218 |
| TUB [2175-2176] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,105 |
| TUB [2181-2182] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,036 |
| TUB [2182-2183] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,157 | 0,539 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,091 |
| TUB [2183-2184] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,120 | 0,530 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,090 |
| TUB [2184-2185] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,300 | 0,075 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,013 |
| TUB [2185-2186] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 1,300 | 0,325 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,055 |
| TUB [2186-2187] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,017 |
| TUB [2187-2188] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,089 |
| TUB [2193-2194] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,009 |
| TUB [2194-2195] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,286 | 0,572 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,071 |
| TUB [2195-2196] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,110 |
| TUB [2196-2197] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,037 |
| TUB [2197-2198] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,045 |
| TUB [2198-2199] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,012 |
| TUB [2199-2200] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,065 |
| TUB [2201-2202] | 11.647 | 75x6,8 (61,40) | 1,09 | 12,896 | 3,224 (Le) | 0,000 | 23,5 | 0,380 |
| TUB [2202-2203] | 11.647 | 75x6,8 (61,40) | 1,09 | 5,334 | 1,334 (Le) | 0,000 | 23,5 | 0,157 |
| TUB [2203-2204] | 5.270 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 40,7 | 0,038 |
| TUB [2203-2311] | 6.377 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 3,616 | 0,904 (Le) | 0,000 | 18,9 | 0,085 |
| TUB [2204-2205] | 5.270 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 0,150 | 0,037 (Le) | 0,000 | 40,7 | 0,008 |
| TUB [2205-2206] | 5.270 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 40,7 | 0,183 |
| TUB [2206-2207] | 4.216 | 50x4,6 (40,80) | 0,90 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 27,4 | 0,104 |
| TUB [2206-2291] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [2207-2208] | 3.162 | 50x4,6 (40,80) | 0,67 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,063 |
| TUB [2207-2271] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [2208-2209] | 2.108 | 50x4,6 (40,80) | 0,45 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 8,1 | 0,031 |
| TUB [2208-2251] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [2209-2210] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,009 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [2209-2231] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [2210-2211] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [2211-2212] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [2211-2222] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [2212-2213] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [2217-2218] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [2218-2219] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [2219-2220] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [2220-2221] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [2226-2227] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2227-2228] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2228-2229] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [2229-2230] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [2231-2232] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [2231-2242] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [2232-2233] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [2237-2238] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [2238-2239] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [2239-2240] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [2240-2241] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [2246-2247] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2247-2248] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2248-2249] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [2249-2250] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [2251-2252] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [2251-2261] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [2256-2257] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2257-2258] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2258-2259] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [2259-2260] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [2261-2262] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [2266-2267] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [2267-2268] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [2268-2269] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [2269-2270] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [2271-2272] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [2271-2281] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [2276-2277] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2277-2278] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2278-2279] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [2279-2280] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [2281-2282] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [2286-2287] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [2287-2288] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [2288-2289] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [2289-2290] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [2291-2292] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [2291-2301] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [2296-2297] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2297-2298] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2298-2299] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [2299-2300] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [2301-2302] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [2306-2307] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [2307-2308] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [2308-2309] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [2309-2310] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [2311-2312] | 6.377 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 18,9 | 0,018 |
| TUB [2312-2313] | 6.377 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 0,150 | 0,037 (Le) | 0,000 | 18,9 | 0,004 |
| TUB [2313-2314] | 1.009 | 50x4,6 (40,80) | 0,21 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,2 | 0,001 |
| TUB [2313-2334] | 5.368 | 50x4,6 (40,80) | 1,14 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 42,1 | 0,189 |
| TUB [2314-2315] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [2314-2324] | 482 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [2319-2320] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2320-2321] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2321-2322] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [2322-2323] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,101 |
| TUB [2324-2325] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,008 |
| TUB [2329-2330] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,004 |
| TUB [2330-2331] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 2,219 | 0,555 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,084 |
| TUB [2331-2332] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 5,096 | 1,274 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,192 |
| TUB [2332-2333] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,087 |
| TUB [2334-2335] | 4.294 | 50x4,6 (40,80) | 0,91 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 28,3 | 0,108 |
| TUB [2334-2419] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [2335-2336] | 3.221 | 50x4,6 (40,80) | 0,68 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 17,0 | 0,065 |
| TUB [2335-2399] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [2336-2337] | 2.147 | 50x4,6 (40,80) | 0,46 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 8,3 | 0,032 |
| TUB [2336-2379] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [2337-2338] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,010 |
| TUB [2337-2359] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [2338-2339] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [2339-2340] | 547 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [2339-2350] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [2340-2341] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,009 |
| TUB [2345-2346] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,005 |
| TUB [2346-2347] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,043 |
| TUB [2347-2348] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,211 |
| TUB [2348-2349] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [2354-2355] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2355-2356] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2356-2357] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [2357-2358] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [2359-2360] | 547 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [2359-2370] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [2360-2361] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,009 |
| TUB [2365-2366] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,005 |
| TUB [2366-2367] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,043 |
| TUB [2367-2368] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,211 |
| TUB [2368-2369] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [2374-2375] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2375-2376] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2376-2377] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [2377-2378] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [2379-2380] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [2379-2389] | 547 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [2384-2385] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2385-2386] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2386-2387] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [2387-2388] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [2389-2390] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,009 |
| TUB [2394-2395] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,005 |
| TUB [2395-2396] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,043 |
| TUB [2396-2397] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,211 |
| TUB [2397-2398] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [2399-2400] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [2399-2409] | 547 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [2404-2405] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2405-2406] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2406-2407] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [2407-2408] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [2409-2410] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,009 |
| TUB [2414-2415] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,005 |
| TUB [2415-2416] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,043 |
| TUB [2416-2417] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,211 |
| TUB [2417-2418] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [2419-2420] | 547 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [2419-2430] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [2420-2421] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,009 |
| TUB [2425-2426] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,005 |
| TUB [2426-2427] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,043 |
| TUB [2427-2428] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,211 |
| TUB [2428-2429] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [2434-2435] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2435-2436] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [2436-2437] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [2437-2438] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [2440-2439] | 29.932 | 110x10 (90,00) | 1,31 | 0,600 | 0,150 (Le) | 0,000 | 20,4 | 0,015 |
| TUB [2442-2441] | 29.932 | 110x10 (90,00) | 1,31 | 1,020 | 0,255 (Le) | 0,000 | 20,4 | 0,026 |
| TUB [2443-2442] | 29.932 | 110x10 (90,00) | 1,31 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 20,4 | 0,036 |
| TUB [2444-2443] | 29.932 | 110x10 (90,00) | 1,31 | 0,352 | 0,088 (Le) | 0,000 | 20,4 | 0,009 |
| TUB [2445-2444] | 29.932 | 110x10 (90,00) | 1,31 | 1,344 | 0,336 (Le) | 0,000 | 20,4 | 0,034 |
| TUB [2446-2445] | 18.285 | 90x8,2 (73,60) | 1,19 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,105 |
| TUB [2447-2446] | 18.285 | 90x8,2 (73,60) | 1,19 | 9,614 | 2,403 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,266 |
| TUB [2448-2447] | 18.285 | 90x8,2 (73,60) | 1,19 | 33,301 | 8,325 (Le) | 0,000 | 22,1 | 0,920 |
| TUB [2449-2448] | 7.561 | 63x5,8 (51,40) | 1,01 | 3,129 | 0,782 (Le) | 0,000 | 25,6 | 0,100 |
| TUB [2450-2449] | 7.561 | 63x5,8 (51,40) | 1,01 | 2,316 | 0,579 (Le) | 0,000 | 25,6 | 0,074 |
| TUB [2451-2450] | 7.561 | 63x5,8 (51,40) | 1,01 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 25,6 | 0,121 |
| TUB [2452-2451] | 7.561 | 63x5,8 (51,40) | 1,01 | 1,050 | 0,262 (Le) | 0,000 | 25,6 | 0,034 |
| TUB [2453-2452] | 7.561 | 63x5,8 (51,40) | 1,01 | 4,700 | 1,175 (Le) | 0,000 | 25,6 | 0,150 |
| TUB [2454-2453] | 7.561 | 63x5,8 (51,40) | 1,01 | 2,810 | 0,703 (Le) | 0,000 | 25,6 | 0,090 |
| TUB [2455-2454] | 7.561 | 63x5,8 (51,40) | 1,01 | 0,260 | 0,065 (Le) | 0,000 | 25,6 | 0,008 |
| TUB [2456-2455] | 7.561 | 63x5,8 (51,40) | 1,01 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 25,6 | 0,115 |
| TUB [2457-2456] | 6.049 | 63x5,8 (51,40) | 0,81 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 17,2 | 0,066 |
| TUB [2458-2457] | 4.537 | 50x4,6 (40,80) | 0,96 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 31,2 | 0,119 |
| TUB [2459-2458] | 3.024 | 50x4,6 (40,80) | 0,64 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 15,2 | 0,058 |
| TUB [2460-2459] | 1.512 | 50x4,6 (40,80) | 0,32 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 4,5 | 0,017 |
| TUB [2461-2460] | 1.512 | 50x4,6 (40,80) | 0,32 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 4,5 | 0,001 |
| TUB [2462-2461] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,003 |
| TUB [2466-2465] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,010 |
| TUB [2467-2466] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,937 | 0,484 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,060 |
| TUB [2468-2467] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,110 |
| TUB [2469-2468] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,034 |
| TUB [2470-2469] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,028 |
| TUB [2471-2470] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,005 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [2472-2471] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,065 |
| TUB [2473-2461] | 1.081 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [2474-2473] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,004 |
| TUB [2478-2477] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,035 |
| TUB [2479-2478] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,107 | 0,527 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,089 |
| TUB [2480-2479] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,170 | 0,543 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,092 |
| TUB [2481-2480] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,017 |
| TUB [2482-2481] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 1,050 | 0,262 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,044 |
| TUB [2483-2482] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,006 |
| TUB [2484-2483] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,089 |
| TUB [2485-2473] | 567 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [2486-2485] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,005 |
| TUB [2490-2489] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,015 | 0,254 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,051 |
| TUB [2491-2490] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,603 | 0,401 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,080 |
| TUB [2492-2491] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 2,000 | 0,500 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,100 |
| TUB [2493-2492] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 4,600 | 1,150 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,230 |
| TUB [2494-2493] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,105 |
| TUB [2495-2459] | 1.512 | 50x4,6 (40,80) | 0,32 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 4,5 | 0,001 |
| TUB [2496-2495] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,003 |
| TUB [2500-2499] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,010 |
| TUB [2501-2500] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,937 | 0,484 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,060 |
| TUB [2502-2501] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,110 |
| TUB [2503-2502] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,034 |
| TUB [2504-2503] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,028 |
| TUB [2505-2504] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,005 |
| TUB [2506-2505] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,065 |
| TUB [2507-2495] | 1.081 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [2508-2507] | 567 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [2509-2508] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,005 |
| TUB [2513-2512] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,015 | 0,254 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,051 |
| TUB [2514-2513] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,603 | 0,401 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,080 |
| TUB [2515-2514] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 2,000 | 0,500 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,100 |
| TUB [2516-2515] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 4,600 | 1,150 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,230 |
| TUB [2517-2516] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,105 |
| TUB [2518-2507] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,004 |
| TUB [2522-2521] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,035 |
| TUB [2523-2522] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,107 | 0,527 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,089 |
| TUB [2524-2523] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,170 | 0,543 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,092 |
| TUB [2525-2524] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,017 |
| TUB [2526-2525] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 1,050 | 0,262 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,044 |
| TUB [2527-2526] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,006 |
| TUB [2528-2527] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,089 |
| TUB [2529-2458] | 1.512 | 50x4,6 (40,80) | 0,32 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 4,5 | 0,001 |
| TUB [2530-2529] | 1.081 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [2531-2530] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,004 |
| TUB [2535-2534] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,035 |
| TUB [2536-2535] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,107 | 0,527 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,089 |
| TUB [2537-2536] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,170 | 0,543 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,092 |
| TUB [2538-2537] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,017 |
| TUB [2539-2538] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 1,050 | 0,262 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,044 |
| TUB [2540-2539] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,006 |
| TUB [2541-2540] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,089 |
| TUB [2542-2530] | 567 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [2543-2542] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,005 |
| TUB [2547-2546] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,015 | 0,254 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,051 |
| TUB [2548-2547] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,603 | 0,401 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,080 |
| TUB [2549-2548] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 2,000 | 0,500 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,100 |
| TUB [2550-2549] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 4,600 | 1,150 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,230 |
| TUB [2551-2550] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,105 |
| TUB [2552-2529] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,003 |
| TUB [2556-2555] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,010 |
| TUB [2557-2556] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,937 | 0,484 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,060 |
| TUB [2558-2557] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,110 |
| TUB [2559-2558] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,034 |
| TUB [2560-2559] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,028 |
| TUB [2561-2560] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,005 |
| TUB [2562-2561] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,065 |
| TUB [2563-2457] | 1.512 | 50x4,6 (40,80) | 0,32 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 4,5 | 0,001 |
| TUB [2564-2563] | 1.081 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [2565-2564] | 567 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [2566-2565] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,005 |
| TUB [2570-2569] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,015 | 0,254 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,051 |
| TUB [2571-2570] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,603 | 0,401 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,080 |
| TUB [2572-2571] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 2,000 | 0,500 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,100 |
| TUB [2573-2572] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 4,600 | 1,150 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,230 |
| TUB [2574-2573] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,105 |
| TUB [2575-2564] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,004 |
| TUB [2579-2578] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,035 |
| TUB [2580-2579] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,107 | 0,527 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,089 |
| TUB [2581-2580] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,170 | 0,543 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,092 |
| TUB [2582-2581] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,017 |
| TUB [2583-2582] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 1,050 | 0,262 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,044 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [2584-2583] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,006 |
| TUB [2585-2584] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,089 |
| TUB [2586-2563] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,003 |
| TUB [2590-2589] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,010 |
| TUB [2591-2590] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,937 | 0,484 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,060 |
| TUB [2592-2591] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,110 |
| TUB [2593-2592] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,034 |
| TUB [2594-2593] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,028 |
| TUB [2595-2594] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,005 |
| TUB [2596-2595] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,065 |
| TUB [2597-2456] | 1.512 | 50x4,6 (40,80) | 0,32 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 4,5 | 0,001 |
| TUB [2598-2597] | 1.081 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [2599-2598] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,004 |
| TUB [2603-2602] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,035 |
| TUB [2604-2603] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,107 | 0,527 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,089 |
| TUB [2605-2604] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,170 | 0,543 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,092 |
| TUB [2606-2605] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,017 |
| TUB [2607-2606] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 1,050 | 0,262 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,044 |
| TUB [2608-2607] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,006 |
| TUB [2609-2608] | 514 | 25x3,5 (18,00) | 0,56 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 33,8 | 0,089 |
| TUB [2610-2598] | 567 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [2611-2610] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,005 |
| TUB [2615-2614] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,015 | 0,254 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,051 |
| TUB [2616-2615] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 1,603 | 0,401 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,080 |
| TUB [2617-2616] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 2,000 | 0,500 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,100 |
| TUB [2618-2617] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 4,600 | 1,150 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,230 |
| TUB [2619-2618] | 567 | 25x3,5 (18,00) | 0,62 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 40,0 | 0,105 |
| TUB [2620-2597] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,003 |
| TUB [2624-2623] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,010 |
| TUB [2625-2624] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,937 | 0,484 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,060 |
| TUB [2626-2625] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 3,543 | 0,886 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,110 |
| TUB [2627-2626] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,034 |
| TUB [2628-2627] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,028 |
| TUB [2629-2628] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,005 |
| TUB [2630-2629] | 431 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 24,9 | 0,065 |
| TUB [2631-2448] | 10.724 | 75x6,8 (61,40) | 1,01 | 11,827 | 2,957 (Le) | 0,000 | 20,3 | 0,300 |
| TUB [2632-2631] | 5.468 | 50x4,6 (40,80) | 1,16 | 2,014 | 0,503 (Le) | 0,000 | 43,5 | 0,109 |
| TUB [2633-2632] | 5.468 | 50x4,6 (40,80) | 1,16 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 43,5 | 0,207 |
| TUB [2634-2633] | 840 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [2635-2634] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,007 |
| TUB [2640-2639] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,011 |
| TUB [2641-2640] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,086 |
| TUB [2642-2641] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [2643-2642] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,042 |
| TUB [2644-2643] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,051 |
| TUB [2645-2644] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,014 |
| TUB [2646-2645] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,081 |
| TUB [2647-2634] | 377 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,4 | 0,000 |
| TUB [2648-2647] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 19,7 | 0,005 |
| TUB [2653-2652] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 19,7 | 0,021 |
| TUB [2654-2653] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 19,7 | 0,067 |
| TUB [2655-2654] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 19,7 | 0,072 |
| TUB [2656-2655] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 2,800 | 0,700 (Le) | 0,000 | 19,7 | 0,069 |
| TUB [2657-2656] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 1,050 | 0,263 (Le) | 0,000 | 19,7 | 0,026 |
| TUB [2658-2657] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 19,7 | 0,057 |
| TUB [2659-2633] | 4.629 | 50x4,6 (40,80) | 0,98 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 32,3 | 0,145 |
| TUB [2660-2659] | 3.703 | 50x4,6 (40,80) | 0,79 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,083 |
| TUB [2661-2660] | 2.777 | 50x4,6 (40,80) | 0,59 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 13,1 | 0,050 |
| TUB [2662-2661] | 1.851 | 50x4,6 (40,80) | 0,39 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 6,4 | 0,025 |
| TUB [2663-2662] | 926 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,007 |
| TUB [2664-2663] | 926 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,001 |
| TUB [2665-2664] | 463 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [2666-2665] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,007 |
| TUB [2671-2670] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,030 |
| TUB [2672-2671] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,095 |
| TUB [2673-2672] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,102 |
| TUB [2674-2673] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,039 |
| TUB [2675-2674] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,032 |
| TUB [2676-2675] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,005 |
| TUB [2677-2676] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [2678-2664] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,007 |
| TUB [2683-2682] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,011 |
| TUB [2684-2683] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,086 |
| TUB [2685-2684] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [2686-2685] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,042 |
| TUB [2687-2686] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,051 |
| TUB [2688-2687] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,014 |
| TUB [2689-2688] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [2690-2662] | 926 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,001 |
| TUB [2691-2690] | 463 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [2692-2691] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,007 |
| TUB [2697-2696] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,030 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [2698-2697] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,095 |
| TUB [2699-2698] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,102 |
| TUB [2700-2699] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,039 |
| TUB [2701-2700] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,032 |
| TUB [2702-2701] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,005 |
| TUB [2703-2702] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [2704-2690] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,007 |
| TUB [2709-2708] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,011 |
| TUB [2710-2709] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,086 |
| TUB [2711-2710] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [2712-2711] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,042 |
| TUB [2713-2712] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,051 |
| TUB [2714-2713] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,014 |
| TUB [2715-2714] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [2716-2661] | 926 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,001 |
| TUB [2717-2716] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,007 |
| TUB [2722-2721] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,011 |
| TUB [2723-2722] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,086 |
| TUB [2724-2723] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [2725-2724] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,042 |
| TUB [2726-2725] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,051 |
| TUB [2727-2726] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,014 |
| TUB [2728-2727] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [2729-2716] | 463 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [2730-2729] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,007 |
| TUB [2735-2734] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,030 |
| TUB [2736-2735] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,095 |
| TUB [2737-2736] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,102 |
| TUB [2738-2737] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,039 |
| TUB [2739-2738] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,032 |
| TUB [2740-2739] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,005 |
| TUB [2741-2740] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [2742-2660] | 926 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,001 |
| TUB [2743-2742] | 463 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [2744-2743] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,007 |
| TUB [2749-2748] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,030 |
| TUB [2750-2749] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,095 |
| TUB [2751-2750] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,102 |
| TUB [2752-2751] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,039 |
| TUB [2753-2752] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,032 |
| TUB [2754-2753] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,005 |
| TUB [2755-2754] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [2756-2742] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,007 |
| TUB [2761-2760] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,011 |
| TUB [2762-2761] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,086 |
| TUB [2763-2762] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [2764-2763] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,042 |
| TUB [2765-2764] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,051 |
| TUB [2766-2765] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,014 |
| TUB [2767-2766] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [2768-2659] | 926 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,001 |
| TUB [2769-2768] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,007 |
| TUB [2774-2773] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,011 |
| TUB [2775-2774] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,086 |
| TUB [2776-2775] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [2777-2776] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,042 |
| TUB [2778-2777] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,051 |
| TUB [2779-2778] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,014 |
| TUB [2780-2779] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [2781-2768] | 463 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [2782-2781] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,007 |
| TUB [2787-2786] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,030 |
| TUB [2788-2787] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,095 |
| TUB [2789-2788] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,102 |
| TUB [2790-2789] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,039 |
| TUB [2791-2790] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,032 |
| TUB [2792-2791] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,005 |
| TUB [2793-2792] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [2794-2631] | 5.256 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 13,655 | 3,414 (Le) | 0,000 | 40,5 | 0,692 |
| TUB [2795-2794] | 5.256 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 2,014 | 0,503 (Le) | 0,000 | 40,5 | 0,102 |
| TUB [2796-2795] | 5.256 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 40,5 | 0,192 |
| TUB [2797-2796] | 463 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [2798-2797] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,007 |
| TUB [2803-2802] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,011 |
| TUB [2804-2803] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,086 |
| TUB [2805-2804] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [2806-2805] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,042 |
| TUB [2807-2806] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,051 |
| TUB [2808-2807] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,014 |
| TUB [2809-2808] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,081 |
| TUB [2810-2796] | 4.793 | 50x4,6 (40,80) | 1,02 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 34,4 | 0,155 |
| TUB [2811-2810] | 3.834 | 50x4,6 (40,80) | 0,81 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 23,1 | 0,088 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [2812-2811] | 2.876 | 50x4,6 (40,80) | 0,61 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 13,9 | 0,053 |
| TUB [2813-2812] | 1.917 | 50x4,6 (40,80) | 0,41 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 6,8 | 0,026 |
| TUB [2814-2813] | 959 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,008 |
| TUB [2815-2814] | 959 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [2816-2815] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,007 |
| TUB [2821-2820] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,011 |
| TUB [2822-2821] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,086 |
| TUB [2823-2822] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [2824-2823] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,042 |
| TUB [2825-2824] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,051 |
| TUB [2826-2825] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,014 |
| TUB [2827-2826] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [2828-2815] | 496 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [2829-2828] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,008 |
| TUB [2834-2833] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,034 |
| TUB [2835-2834] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,107 |
| TUB [2836-2835] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,115 |
| TUB [2837-2836] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,044 |
| TUB [2838-2837] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,036 |
| TUB [2839-2838] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,006 |
| TUB [2840-2839] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,083 |
| TUB [2841-2813] | 959 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [2842-2841] | 496 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [2843-2842] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,008 |
| TUB [2848-2847] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,034 |
| TUB [2849-2848] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,107 |
| TUB [2850-2849] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,115 |
| TUB [2851-2850] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,044 |
| TUB [2852-2851] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,036 |
| TUB [2853-2852] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,006 |
| TUB [2854-2853] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,083 |
| TUB [2855-2841] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,007 |
| TUB [2860-2859] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,011 |
| TUB [2861-2860] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,086 |
| TUB [2862-2861] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [2863-2862] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,042 |
| TUB [2864-2863] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,051 |
| TUB [2865-2864] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,014 |
| TUB [2866-2865] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [2867-2812] | 959 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [2868-2867] | 496 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [2869-2868] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,008 |
| TUB [2874-2873] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,034 |
| TUB [2875-2874] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,107 |
| TUB [2876-2875] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,115 |
| TUB [2877-2876] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,044 |
| TUB [2878-2877] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,036 |
| TUB [2879-2878] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,006 |
| TUB [2880-2879] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,083 |
| TUB [2881-2867] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,007 |
| TUB [2886-2885] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,011 |
| TUB [2887-2886] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,086 |
| TUB [2888-2887] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [2889-2888] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,042 |
| TUB [2890-2889] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,051 |
| TUB [2891-2890] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,014 |
| TUB [2892-2891] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [2893-2811] | 959 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [2894-2893] | 496 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [2895-2894] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,008 |
| TUB [2900-2899] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,034 |
| TUB [2901-2900] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,107 |
| TUB [2902-2901] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,115 |
| TUB [2903-2902] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,044 |
| TUB [2904-2903] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,036 |
| TUB [2905-2904] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,006 |
| TUB [2906-2905] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,083 |
| TUB [2907-2893] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,007 |
| TUB [2912-2911] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,011 |
| TUB [2913-2912] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,086 |
| TUB [2914-2913] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [2915-2914] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,042 |
| TUB [2916-2915] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,051 |
| TUB [2917-2916] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,014 |
| TUB [2918-2917] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [2919-2810] | 959 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [2920-2919] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,007 |
| TUB [2925-2924] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,011 |
| TUB [2926-2925] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,086 |
| TUB [2927-2926] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,125 |
| TUB [2928-2927] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,042 |
| TUB [2929-2928] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,051 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [2930-2929] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,014 |
| TUB [2931-2930] | 463 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,2 | 0,074 |
| TUB [2932-2919] | 496 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [2933-2932] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,008 |
| TUB [2938-2937] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,034 |
| TUB [2939-2938] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,107 |
| TUB [2940-2939] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,115 |
| TUB [2941-2940] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,100 | 0,275 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,044 |
| TUB [2942-2941] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,036 |
| TUB [2943-2942] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,006 |
| TUB [2944-2943] | 496 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,7 | 0,083 |
| TUB [2945-2445] | 11.647 | 75x6,8 (61,40) | 1,09 | 0,813 | 0,203 (Le) | 0,000 | 23,5 | 0,024 |
| TUB [2946-2945] | 11.647 | 75x6,8 (61,40) | 1,09 | 12,601 | 3,150 (Le) | 0,000 | 23,5 | 0,371 |
| TUB [2947-2946] | 11.647 | 75x6,8 (61,40) | 1,09 | 4,934 | 1,234 (Le) | 0,000 | 23,5 | 0,145 |
| TUB [2948-2947] | 6.377 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 3,916 | 0,979 (Le) | 0,000 | 18,9 | 0,092 |
| TUB [2949-2948] | 6.377 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 0,800 | 0,200 (Le) | 0,000 | 18,9 | 0,019 |
| TUB [2950-2949] | 5.368 | 50x4,6 (40,80) | 1,14 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 42,1 | 0,189 |
| TUB [2951-2950] | 4.294 | 50x4,6 (40,80) | 0,91 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 28,3 | 0,108 |
| TUB [2952-2951] | 3.221 | 50x4,6 (40,80) | 0,68 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 17,0 | 0,065 |
| TUB [2953-2952] | 2.147 | 50x4,6 (40,80) | 0,46 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 8,3 | 0,032 |
| TUB [2954-2953] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,010 |
| TUB [2955-2954] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [2956-2955] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [2960-2959] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [2961-2960] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [2962-2961] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [2963-2962] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [2964-2955] | 547 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [2965-2964] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,005 |
| TUB [2969-2968] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,021 |
| TUB [2970-2969] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,071 |
| TUB [2971-2970] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,218 |
| TUB [2972-2971] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [2973-2953] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [2974-2973] | 547 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [2975-2974] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,005 |
| TUB [2979-2978] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,021 |
| TUB [2980-2979] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,071 |
| TUB [2981-2980] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,218 |
| TUB [2982-2981] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [2983-2973] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [2987-2986] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [2988-2987] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [2989-2988] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [2990-2989] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [2991-2952] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [2992-2991] | 547 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [2993-2992] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,005 |
| TUB [2997-2996] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,021 |
| TUB [2998-2997] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,071 |
| TUB [2999-2998] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,218 |
| TUB [3000-2999] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [3001-2991] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [3005-3004] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [3006-3005] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [3007-3006] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [3008-3007] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [3009-2951] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [3010-3009] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [3014-3013] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [3015-3014] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [3016-3015] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [3017-3016] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [3018-3009] | 547 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [3019-3018] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,005 |
| TUB [3023-3022] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,021 |
| TUB [3024-3023] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,071 |
| TUB [3025-3024] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,218 |
| TUB [3026-3025] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [3027-2950] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [3028-3027] | 547 | 50x4,6 (40,80) | 0,12 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,8 | 0,000 |
| TUB [3029-3028] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,005 |
| TUB [3033-3032] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,021 |
| TUB [3034-3033] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,071 |
| TUB [3035-3034] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,218 |
| TUB [3036-3035] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [3037-3027] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [3041-3040] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [3042-3041] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [3043-3042] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [3044-3043] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [3045-2949] | 1.009 | 50x4,6 (40,80) | 0,21 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,2 | 0,001 |

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [3046-3045] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [3050-3049] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [3051-3050] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [3052-3051] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [3053-3052] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,101 |
| TUB [3054-3045] | 482 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [3055-3054] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,004 |
| TUB [3059-3058] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,016 |
| TUB [3060-3059] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 2,818 | 0,705 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,106 |
| TUB [3061-3060] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 5,246 | 1,311 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,198 |
| TUB [3062-3061] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,087 |
| TUB [3063-2947] | 5.270 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 0,800 | 0,200 (Le) | 0,000 | 40,7 | 0,041 |
| TUB [3064-3063] | 5.270 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 40,7 | 0,183 |
| TUB [3065-3064] | 4.216 | 50x4,6 (40,80) | 0,90 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 27,4 | 0,104 |
| TUB [3066-3065] | 3.162 | 50x4,6 (40,80) | 0,67 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,063 |
| TUB [3067-3066] | 2.108 | 50x4,6 (40,80) | 0,45 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 8,1 | 0,031 |
| TUB [3068-3067] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,009 |
| TUB [3069-3068] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [3070-3069] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [3071-3070] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [3075-3074] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [3076-3075] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [3077-3076] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [3078-3077] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [3079-3069] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [3083-3082] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [3084-3083] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [3085-3084] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [3086-3085] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [3087-3067] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [3088-3087] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [3089-3088] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [3093-3092] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [3094-3093] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [3095-3094] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [3096-3095] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [3097-3087] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [3101-3100] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [3102-3101] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [3103-3102] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [3104-3103] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [3105-3066] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [3106-3105] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [3107-3106] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [3111-3110] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [3112-3111] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [3113-3112] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [3114-3113] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [3115-3105] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [3119-3118] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [3120-3119] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [3121-3120] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [3122-3121] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [3123-3065] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [3124-3123] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [3125-3124] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [3129-3128] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [3130-3129] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [3131-3130] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [3132-3131] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [3133-3123] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [3137-3136] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [3138-3137] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [3139-3138] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [3140-3139] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [3141-3064] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [3142-3141] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [3143-3142] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [3147-3146] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [3148-3147] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [3149-3148] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [3150-3149] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [3151-3141] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [3155-3154] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [3156-3155] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [3157-3156] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [3158-3157] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| VCOR [1716-1717] | 377 | DN25 (25,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1718-1719] | 377 | DN25 (25,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1726-1727] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1728-1729] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1744-1745] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |

| | | | | | | | | |
|------------------|-----|--------------|------|---|------------|-------|---|-------|
| VCOR [1746-1747] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1755-1756] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1757-1758] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1768-1769] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1770-1771] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1779-1780] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1781-1782] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1792-1793] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1794-1795] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1803-1804] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1805-1806] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1815-1816] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1817-1818] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1827-1828] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1829-1830] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1839-1840] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1841-1842] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1851-1852] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1853-1854] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1866-1867] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1868-1869] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1884-1885] | 496 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1886-1887] | 496 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1895-1896] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1897-1898] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1908-1909] | 496 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1910-1911] | 496 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1919-1920] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1921-1922] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1931-1932] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1933-1934] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1943-1944] | 496 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1945-1946] | 496 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1955-1956] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1957-1958] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1967-1968] | 496 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1969-1970] | 496 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1979-1980] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1981-1982] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1991-1992] | 496 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1993-1994] | 496 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2019-2020] | 567 | DN25 (25,00) | 0,32 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,002 |
| VCOR [2029-2030] | 514 | DN25 (25,00) | 0,29 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2041-2042] | 431 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2056-2057] | 567 | DN25 (25,00) | 0,32 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,002 |
| VCOR [2066-2067] | 514 | DN25 (25,00) | 0,29 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2078-2079] | 431 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2091-2092] | 431 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2104-2105] | 514 | DN25 (25,00) | 0,29 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2117-2118] | 567 | DN25 (25,00) | 0,32 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,002 |
| VCOR [2130-2131] | 567 | DN25 (25,00) | 0,32 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,002 |
| VCOR [2140-2141] | 514 | DN25 (25,00) | 0,29 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2152-2153] | 431 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2167-2168] | 567 | DN25 (25,00) | 0,32 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,002 |
| VCOR [2177-2178] | 514 | DN25 (25,00) | 0,29 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2189-2190] | 431 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2213-2214] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2222-2223] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2233-2234] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2242-2243] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2252-2253] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2262-2263] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2272-2273] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2282-2283] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2292-2293] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2302-2303] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2315-2316] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2325-2326] | 482 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2341-2342] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2350-2351] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2361-2362] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2370-2371] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2380-2381] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2390-2391] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2400-2401] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2410-2411] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2421-2422] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2430-2431] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2463-2462] | 431 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2465-2464] | 431 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2475-2474] | 514 | DN25 (25,00) | 0,29 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2477-2476] | 514 | DN25 (25,00) | 0,29 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |

| | | | | | | | | |
|------------------|-----|--------------|------|---|------------|-------|---|-------|
| VCOR [2487-2486] | 567 | DN25 (25,00) | 0,32 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,002 |
| VCOR [2489-2488] | 567 | DN25 (25,00) | 0,32 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,002 |
| VCOR [2497-2496] | 431 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2499-2498] | 431 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2510-2509] | 567 | DN25 (25,00) | 0,32 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,002 |
| VCOR [2512-2511] | 567 | DN25 (25,00) | 0,32 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,002 |
| VCOR [2519-2518] | 514 | DN25 (25,00) | 0,29 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2521-2520] | 514 | DN25 (25,00) | 0,29 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2532-2531] | 514 | DN25 (25,00) | 0,29 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2534-2533] | 514 | DN25 (25,00) | 0,29 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2544-2543] | 567 | DN25 (25,00) | 0,32 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,002 |
| VCOR [2546-2545] | 567 | DN25 (25,00) | 0,32 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,002 |
| VCOR [2553-2552] | 431 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2555-2554] | 431 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2567-2566] | 567 | DN25 (25,00) | 0,32 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,002 |
| VCOR [2569-2568] | 567 | DN25 (25,00) | 0,32 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,002 |
| VCOR [2576-2575] | 514 | DN25 (25,00) | 0,29 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2578-2577] | 514 | DN25 (25,00) | 0,29 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2587-2586] | 431 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2589-2588] | 431 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2600-2599] | 514 | DN25 (25,00) | 0,29 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2602-2601] | 514 | DN25 (25,00) | 0,29 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2612-2611] | 567 | DN25 (25,00) | 0,32 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,002 |
| VCOR [2614-2613] | 567 | DN25 (25,00) | 0,32 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,002 |
| VCOR [2621-2620] | 431 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2623-2622] | 431 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2636-2635] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2649-2648] | 377 | DN25 (25,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2667-2666] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2679-2678] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2693-2692] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2705-2704] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2718-2717] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2731-2730] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2745-2744] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2757-2756] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2770-2769] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2783-2782] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2799-2798] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2817-2816] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2830-2829] | 496 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2844-2843] | 496 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2856-2855] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2870-2869] | 496 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2882-2881] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2896-2895] | 496 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2908-2907] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2921-2920] | 463 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2934-2933] | 496 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2957-2956] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2959-2958] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2966-2965] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2968-2967] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2976-2975] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2978-2977] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2984-2983] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2986-2985] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2994-2993] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [2996-2995] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3002-3001] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3004-3003] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3011-3010] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3013-3012] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3020-3019] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3022-3021] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3030-3029] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3032-3031] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3038-3037] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3040-3039] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3047-3046] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3049-3048] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3056-3055] | 482 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3058-3057] | 482 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3072-3071] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3074-3073] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3080-3079] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3082-3081] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3090-3089] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3092-3091] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3098-3097] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3100-3099] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3108-3107] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----|--------------------|------|---|-------------|-------|---|-------|
| VCOR [3110-3109] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3116-3115] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3118-3117] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3126-3125] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3128-3127] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3134-3133] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3136-3135] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3144-3143] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3146-3145] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3152-3151] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [3154-3153] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCTRL [2021-2022] | 567 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,20 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,013 |
| VCTRL [2031-2032] | 514 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2043-2044] | 431 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,15 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2058-2059] | 567 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,20 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,013 |
| VCTRL [2068-2069] | 514 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2080-2081] | 431 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,15 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2093-2094] | 431 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,15 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2106-2107] | 514 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2119-2120] | 567 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,20 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,013 |
| VCTRL [2132-2133] | 567 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,20 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,013 |
| VCTRL [2142-2143] | 514 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2154-2155] | 431 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,15 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2169-2170] | 567 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,20 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,013 |
| VCTRL [2179-2180] | 514 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2191-2192] | 431 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,15 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [2215-2216] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2224-2225] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2235-2236] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2244-2245] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2254-2255] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2264-2265] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2274-2275] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2284-2285] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2294-2295] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2304-2305] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2317-2318] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2327-2328] | 482 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,17 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2343-2344] | 547 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,19 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,012 |
| VCTRL [2352-2353] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2363-2364] | 547 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,19 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,012 |
| VCTRL [2372-2373] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2382-2383] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2392-2393] | 547 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,19 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,012 |
| VCTRL [2402-2403] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [2412-2413] | 547 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,19 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,012 |
| VCTRL [2423-2424] | 547 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,19 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,012 |
| VCTRL [2432-2433] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----|--------------------|------|---|-------------|-------|---|-------|
| VCTRL [2638-2637] | 463 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2651-2650] | 377 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,13 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [2669-2668] | 463 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2681-2680] | 463 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2695-2694] | 463 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2707-2706] | 463 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2720-2719] | 463 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2733-2732] | 463 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2747-2746] | 463 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2759-2758] | 463 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2772-2771] | 463 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2785-2784] | 463 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2801-2800] | 463 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2819-2818] | 463 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2832-2831] | 496 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,17 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,010 |
| VCTRL [2846-2845] | 496 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,17 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,010 |
| VCTRL [2858-2857] | 463 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2872-2871] | 496 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,17 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,010 |
| VCTRL [2884-2883] | 463 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2898-2897] | 496 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,17 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,010 |
| VCTRL [2910-2909] | 463 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2923-2922] | 463 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [2936-2935] | 496 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,17 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,010 |
| VEQ [2022-2023] | 567 | STAD-15 (15,00) | 0,89 | - | 1,456 (Kv) | 0,000 | - | 1,547 |
| VEQ [2032-2033] | 514 | STAD-10 (10,00) | 1,82 | - | 1,202 (Kv) | 0,000 | - | 1,870 |
| VEQ [2044-2045] | 431 | STAD-10 (10,00) | 1,53 | - | 0,986 (Kv) | 0,000 | - | 1,951 |
| VEQ [2059-2060] | 567 | STAD-15 (15,00) | 0,89 | - | 1,440 (Kv) | 0,000 | - | 1,581 |
| VEQ [2069-2070] | 514 | STAD-10 (10,00) | 1,82 | - | 1,191 (Kv) | 0,000 | - | 1,904 |
| VEQ [2081-2082] | 431 | STAD-10 (10,00) | 1,53 | - | 0,978 (Kv) | 0,000 | - | 1,985 |
| VEQ [2094-2095] | 431 | STAD-10 (10,00) | 1,53 | - | 0,950 (Kv) | 0,000 | - | 2,101 |
| VEQ [2107-2108] | 514 | STAD-10 (10,00) | 1,82 | - | 1,156 (Kv) | 0,000 | - | 2,020 |
| VEQ [2120-2121] | 567 | STAD-10 (10,00) | 2,00 | - | 1,390 (Kv) | 0,000 | - | 1,697 |
| VEQ [2133-2134] | 567 | STAD-10 (10,00) | 2,00 | - | 1,302 (Kv) | 0,000 | - | 1,935 |
| VEQ [2143-2144] | 514 | STAD-10 (10,00) | 1,82 | - | 1,093 (Kv) | 0,000 | - | 2,258 |
| VEQ [2155-2156] | 431 | STAD-10 (10,00) | 1,53 | - | 0,901 (Kv) | 0,000 | - | 2,339 |
| VEQ [2170-2171] | 567 | STAD-10 (10,00) | 2,00 | - | 1,260 (Kv) | 0,000 | - | 2,066 |
| VEQ [2180-2181] | 514 | STAD-10 (10,00) | 1,82 | - | 1,063 (Kv) | 0,000 | - | 2,389 |
| VEQ [2192-2193] | 431 | STAD-10 (10,00) | 1,53 | - | 0,877 (Kv) | 0,000 | - | 2,470 |
| VEQ [2216-2217] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,799 (Kv) | 0,000 | - | 4,444 |
| VEQ [2225-2226] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,815 (Kv) | 0,000 | - | 4,266 |
| VEQ [2236-2237] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,797 (Kv) | 0,000 | - | 4,462 |
| VEQ [2245-2246] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,813 (Kv) | 0,000 | - | 4,285 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----|--------------------|------|---|------------|-------|---|-------|
| VEQ [2255-2256] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,808 (Kv) | 0,000 | - | 4,346 |
| VEQ [2265-2266] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,792 (Kv) | 0,000 | - | 4,524 |
| VEQ [2275-2276] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,796 (Kv) | 0,000 | - | 4,472 |
| VEQ [2285-2286] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,781 (Kv) | 0,000 | - | 4,649 |
| VEQ [2295-2296] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,778 (Kv) | 0,000 | - | 4,680 |
| VEQ [2305-2306] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,764 (Kv) | 0,000 | - | 4,858 |
| VEQ [2318-2319] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,757 (Kv) | 0,000 | - | 4,944 |
| VEQ [2328-2329] | 482 | STAD-10 (10,00) | 1,70 | - | 0,682 (Kv) | 0,000 | - | 5,089 |
| VEQ [2344-2345] | 547 | STAD-10 (10,00) | 1,93 | - | 0,849 (Kv) | 0,000 | - | 4,229 |
| VEQ [2353-2354] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,831 (Kv) | 0,000 | - | 4,109 |
| VEQ [2364-2365] | 547 | STAD-10 (10,00) | 1,93 | - | 0,847 (Kv) | 0,000 | - | 4,248 |
| VEQ [2373-2374] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,829 (Kv) | 0,000 | - | 4,128 |
| VEQ [2383-2384] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,822 (Kv) | 0,000 | - | 4,191 |
| VEQ [2393-2394] | 547 | STAD-10 (10,00) | 1,93 | - | 0,841 (Kv) | 0,000 | - | 4,311 |
| VEQ [2403-2404] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,810 (Kv) | 0,000 | - | 4,321 |
| VEQ [2413-2414] | 547 | STAD-10 (10,00) | 1,93 | - | 0,829 (Kv) | 0,000 | - | 4,441 |
| VEQ [2424-2425] | 547 | STAD-10 (10,00) | 1,93 | - | 0,809 (Kv) | 0,000 | - | 4,657 |
| VEQ [2433-2434] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,790 (Kv) | 0,000 | - | 4,537 |
| VEQ [2639-2638] | 463 | STAD-10 (10,00) | 1,64 | - | 0,918 (Kv) | 0,000 | - | 2,593 |
| VEQ [2652-2651] | 377 | STAD-10 (10,00) | 1,33 | - | 0,719 (Kv) | 0,000 | - | 2,798 |
| VEQ [2670-2669] | 463 | STAD-10 (10,00) | 1,64 | - | 1,083 (Kv) | 0,000 | - | 1,865 |
| VEQ [2682-2681] | 463 | STAD-10 (10,00) | 1,64 | - | 1,077 (Kv) | 0,000 | - | 1,887 |
| VEQ [2696-2695] | 463 | STAD-10 (10,00) | 1,64 | - | 1,079 (Kv) | 0,000 | - | 1,880 |
| VEQ [2708-2707] | 463 | STAD-10 (10,00) | 1,64 | - | 1,072 (Kv) | 0,000 | - | 1,901 |
| VEQ [2721-2720] | 463 | STAD-10 (10,00) | 1,64 | - | 1,059 (Kv) | 0,000 | - | 1,950 |
| VEQ [2734-2733] | 463 | STAD-10 (10,00) | 1,64 | - | 1,065 (Kv) | 0,000 | - | 1,929 |
| VEQ [2748-2747] | 463 | STAD-10 (10,00) | 1,64 | - | 1,038 (Kv) | 0,000 | - | 2,029 |
| VEQ [2760-2759] | 463 | STAD-10 (10,00) | 1,64 | - | 1,033 (Kv) | 0,000 | - | 2,050 |
| VEQ [2773-2772] | 463 | STAD-10 (10,00) | 1,64 | - | 0,993 (Kv) | 0,000 | - | 2,216 |
| VEQ [2786-2785] | 463 | STAD-10 (10,00) | 1,64 | - | 0,998 (Kv) | 0,000 | - | 2,195 |
| VEQ [2802-2801] | 463 | STAD-10 (10,00) | 1,64 | - | 1,326 (Kv) | 0,000 | - | 1,244 |
| VEQ [2820-2819] | 463 | STAD-20 (20,00) | 0,41 | - | 2,097 (Kv) | 0,000 | - | 0,497 |
| VEQ [2833-2832] | 496 | STAD-25 (25,00) | 0,28 | - | 2,363 (Kv) | 0,000 | - | 0,449 |
| VEQ [2847-2846] | 496 | STAD-25 (25,00) | 0,28 | - | 2,323 (Kv) | 0,000 | - | 0,465 |
| VEQ [2859-2858] | 463 | STAD-20 (20,00) | 0,41 | - | 2,065 (Kv) | 0,000 | - | 0,513 |
| VEQ [2873-2872] | 496 | STAD-20 (20,00) | 0,44 | - | 2,202 (Kv) | 0,000 | - | 0,517 |
| VEQ [2885-2884] | 463 | STAD-20 (20,00) | 0,41 | - | 1,967 (Kv) | 0,000 | - | 0,565 |
| VEQ [2899-2898] | 496 | STAD-20 (20,00) | 0,44 | - | 2,006 (Kv) | 0,000 | - | 0,623 |
| VEQ [2911-2910] | 463 | STAD-20 (20,00) | 0,41 | - | 1,805 (Kv) | 0,000 | - | 0,671 |
| VEQ [2924-2923] | 463 | STAD-15 (15,00) | 0,73 | - | 1,606 (Kv) | 0,000 | - | 0,848 |
| VEQ [2937-2936] | 496 | STAD-20 (20,00) | 0,44 | - | 1,771 (Kv) | 0,000 | - | 0,800 |

LISTADO DE RESULTADOS EN CIRCUITO CIR 2° PORT 5-9 (CALOR)

| Referencia | Caudal recirculado (l/h) | Diámetro nominal e interior (mm) | Velocidad (m/s) | Longitud (m) | Longitud equivalente (m), Ke ó Kv | Pérdida accesorios (mca) | Pérdida unitaria (mmca/m) | Pérdidas totales (mca) |
|-----------------|--------------------------|----------------------------------|-----------------|--------------|-----------------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------|
| TUB [1-2] | 31.338 | 125x11,4 (102,20) | 1,06 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 12,0 | 0,021 |
| TUB [10-11] | 4.893 | 63x5,8 (51,40) | 0,65 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 11,8 | 0,056 |
| TUB [100-101] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 1,650 | 0,413 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,009 |
| TUB [1003-1002] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,006 |
| TUB [1004-1003] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,050 |
| TUB [1005-1004] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,072 |
| TUB [1006-1005] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [1007-1006] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,030 |
| TUB [1008-1007] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,008 |
| TUB [1009-1008] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [101-102] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 1,663 | 0,416 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,009 |
| TUB [1010-997] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [1011-1010] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,004 |
| TUB [1016-1015] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [1017-1016] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,055 |
| TUB [1018-1017] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,059 |
| TUB [1019-1018] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,015 |
| TUB [102-103] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,570 | 0,142 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,003 |
| TUB [1020-1019] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,018 |
| TUB [1021-1020] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,003 |
| TUB [1022-1021] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [1023-968] | 674 | 50x4,6 (40,80) | 0,14 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,1 | 0,001 |
| TUB [1024-1023] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [1025-1024] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,004 |
| TUB [103-104] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,012 |
| TUB [1030-1029] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [1031-1030] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,055 |
| TUB [1032-1031] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,059 |
| TUB [1033-1032] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,015 |
| TUB [1034-1033] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,018 |
| TUB [1035-1034] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,003 |
| TUB [1036-1035] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [1037-1023] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,004 |
| TUB [1042-1041] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,006 |
| TUB [1043-1042] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,050 |
| TUB [1044-1043] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,072 |
| TUB [1045-1044] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [1046-1045] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,030 |
| TUB [1047-1046] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,008 |
| TUB [1048-1047] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [1049-967] | 674 | 50x4,6 (40,80) | 0,14 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,1 | 0,001 |
| TUB [105-106] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,001 |
| TUB [105-116] | 451 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [1050-1049] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,004 |
| TUB [1055-1054] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,006 |
| TUB [1056-1055] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,050 |
| TUB [1057-1056] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,072 |
| TUB [1058-1057] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [1059-1058] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,030 |
| TUB [1060-1059] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,008 |
| TUB [1061-1060] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [1062-1049] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [1063-1062] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,004 |
| TUB [1068-1067] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [1069-1068] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,055 |
| TUB [1070-1069] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,059 |
| TUB [1071-1070] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,015 |
| TUB [1072-1071] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,018 |
| TUB [1073-1072] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,003 |
| TUB [1074-1073] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [1075-966] | 674 | 50x4,6 (40,80) | 0,14 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,1 | 0,001 |
| TUB [1076-1075] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,004 |
| TUB [1081-1080] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,006 |
| TUB [1082-1081] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,050 |
| TUB [1083-1082] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,072 |
| TUB [1084-1083] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [1085-1084] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,030 |
| TUB [1086-1085] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,008 |
| TUB [1087-1086] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [1088-1075] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [1089-1088] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,004 |
| TUB [1094-1093] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [1095-1094] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,055 |
| TUB [1096-1095] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,059 |
| TUB [1097-1096] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,015 |
| TUB [1098-1097] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,018 |
| TUB [1099-1098] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,003 |
| TUB [11-12] | 4.893 | 63x5,8 (51,40) | 0,65 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 11,8 | 0,006 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [110-111] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,002 |
| TUB [1100-1099] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [1101-939] | 3.681 | 50x4,6 (40,80) | 0,78 | 15,810 | 3,953 (Le) | 0,000 | 21,5 | 0,425 |
| TUB [1102-1101] | 3.681 | 50x4,6 (40,80) | 0,78 | 2,469 | 0,617 (Le) | 0,000 | 21,5 | 0,066 |
| TUB [1103-1102] | 3.681 | 50x4,6 (40,80) | 0,78 | 7,400 | 1,850 (Le) | 0,000 | 21,5 | 0,199 |
| TUB [1104-1103] | 2.945 | 50x4,6 (40,80) | 0,63 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 14,5 | 0,055 |
| TUB [1105-1104] | 2.208 | 50x4,6 (40,80) | 0,47 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 8,8 | 0,033 |
| TUB [1106-1105] | 1.472 | 50x4,6 (40,80) | 0,31 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 4,3 | 0,016 |
| TUB [1107-1106] | 736 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,3 | 0,001 |
| TUB [1108-1107] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,005 |
| TUB [111-112] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,002 |
| TUB [1113-1112] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,008 |
| TUB [1114-1113] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,067 |
| TUB [1115-1114] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 3,450 | 0,862 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,094 |
| TUB [1116-1115] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,250 | 0,313 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,034 |
| TUB [1117-1116] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,057 |
| TUB [1118-1107] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [1119-1118] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,004 |
| TUB [112-113] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 3,981 | 0,995 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,030 |
| TUB [1124-1123] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [1125-1124] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,055 |
| TUB [1126-1125] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,059 |
| TUB [1127-1126] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,015 |
| TUB [1128-1127] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,018 |
| TUB [1129-1128] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,003 |
| TUB [113-114] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 4,346 | 1,086 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,032 |
| TUB [1130-1129] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [1131-1106] | 736 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,3 | 0,005 |
| TUB [1132-1131] | 736 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,3 | 0,001 |
| TUB [1133-1132] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,005 |
| TUB [1138-1137] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,008 |
| TUB [1139-1138] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,067 |
| TUB [114-115] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,016 |
| TUB [1140-1139] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 3,450 | 0,862 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,094 |
| TUB [1141-1140] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,250 | 0,313 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,034 |
| TUB [1142-1141] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,057 |
| TUB [1143-1132] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [1144-1143] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,004 |
| TUB [1149-1148] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [1150-1149] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,055 |
| TUB [1151-1150] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,059 |
| TUB [1152-1151] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,015 |
| TUB [1153-1152] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,018 |
| TUB [1154-1153] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,003 |
| TUB [1155-1154] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [1156-1105] | 736 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,3 | 0,001 |
| TUB [1157-1156] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,005 |
| TUB [116-117] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,001 |
| TUB [1162-1161] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,008 |
| TUB [1163-1162] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,067 |
| TUB [1164-1163] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 3,450 | 0,862 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,094 |
| TUB [1165-1164] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,250 | 0,313 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,034 |
| TUB [1166-1165] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,057 |
| TUB [1167-1156] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [1168-1167] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,004 |
| TUB [1173-1172] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [1174-1173] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,055 |
| TUB [1175-1174] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,059 |
| TUB [1176-1175] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,015 |
| TUB [1177-1176] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,018 |
| TUB [1178-1177] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,003 |
| TUB [1179-1178] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [1180-1104] | 736 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,3 | 0,001 |
| TUB [1181-1180] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,005 |
| TUB [1186-1185] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,008 |
| TUB [1187-1186] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,067 |
| TUB [1188-1187] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 3,450 | 0,862 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,094 |
| TUB [1189-1188] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,250 | 0,313 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,034 |
| TUB [1190-1189] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,057 |
| TUB [1191-1180] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [1192-1191] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,004 |
| TUB [1197-1196] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [1198-1197] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,055 |
| TUB [1199-1198] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,059 |
| TUB [12-13] | 4.893 | 63x5,8 (51,40) | 0,65 | 0,450 | 0,113 (Le) | 0,000 | 11,8 | 0,007 |
| TUB [1200-1199] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,015 |
| TUB [1201-1200] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,018 |
| TUB [1202-1201] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,003 |
| TUB [1203-1202] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [1204-1103] | 736 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,3 | 0,001 |
| TUB [1205-1204] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,005 |
| TUB [121-122] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 1,650 | 0,413 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,009 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [1210-1209] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,008 |
| TUB [1211-1210] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,067 |
| TUB [1212-1211] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 3,450 | 0,862 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,094 |
| TUB [1213-1212] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,250 | 0,313 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,034 |
| TUB [1214-1213] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,057 |
| TUB [1215-1204] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [1216-1215] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,004 |
| TUB [122-123] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 1,663 | 0,416 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,009 |
| TUB [1221-1220] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [1222-1221] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,055 |
| TUB [1223-1222] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,059 |
| TUB [1224-1223] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,015 |
| TUB [1225-1224] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,018 |
| TUB [1226-1225] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,003 |
| TUB [1227-1226] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [1228-827] | 18.504 | 110x10 (90,00) | 0,81 | 1,064 | 0,266 (Le) | 0,000 | 8,6 | 0,011 |
| TUB [1229-1228] | 9.359 | 75x6,8 (61,40) | 0,88 | 11,028 | 2,757 (Le) | 0,000 | 15,9 | 0,220 |
| TUB [123-124] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,570 | 0,142 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,003 |
| TUB [1230-1229] | 9.359 | 75x6,8 (61,40) | 0,88 | 5,331 | 1,333 (Le) | 0,000 | 15,9 | 0,106 |
| TUB [1231-1230] | 5.164 | 63x5,8 (51,40) | 0,69 | 3,619 | 0,905 (Le) | 0,000 | 13,0 | 0,059 |
| TUB [1232-1231] | 5.164 | 63x5,8 (51,40) | 0,69 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 13,0 | 0,012 |
| TUB [1233-1232] | 5.164 | 63x5,8 (51,40) | 0,69 | 0,147 | 0,037 (Le) | 0,000 | 13,0 | 0,002 |
| TUB [1234-1233] | 4.448 | 50x4,6 (40,80) | 0,95 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 30,1 | 0,135 |
| TUB [1235-1234] | 3.558 | 50x4,6 (40,80) | 0,76 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 20,3 | 0,077 |
| TUB [1236-1235] | 2.669 | 50x4,6 (40,80) | 0,57 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 12,2 | 0,047 |
| TUB [1237-1236] | 1.779 | 50x4,6 (40,80) | 0,38 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,023 |
| TUB [1238-1237] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,007 |
| TUB [1239-1238] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,001 |
| TUB [124-125] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,012 |
| TUB [1240-1239] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,007 |
| TUB [1245-1244] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,062 |
| TUB [1246-1245] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,062 |
| TUB [1247-1246] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,168 |
| TUB [1248-1247] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [1249-1239] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1250-1249] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [1255-1254] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1256-1255] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1257-1256] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1258-1257] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1259-1237] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,001 |
| TUB [126-127] | 7.942 | 75x6,8 (61,40) | 0,75 | 11,727 | 2,932 (Le) | 0,000 | 11,9 | 0,174 |
| TUB [1260-1259] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1261-1260] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [1266-1265] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1267-1266] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1268-1267] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1269-1268] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [127-128] | 4.261 | 63x5,8 (51,40) | 0,57 | 2,214 | 0,553 (Le) | 0,000 | 9,2 | 0,026 |
| TUB [127-277] | 3.681 | 50x4,6 (40,80) | 0,78 | 15,810 | 3,953 (Le) | 0,000 | 21,5 | 0,425 |
| TUB [1270-1259] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,007 |
| TUB [1275-1274] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,062 |
| TUB [1276-1275] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,062 |
| TUB [1277-1276] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,168 |
| TUB [1278-1277] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [1279-1236] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,001 |
| TUB [128-129] | 4.261 | 63x5,8 (51,40) | 0,57 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 9,2 | 0,044 |
| TUB [1280-1279] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1281-1280] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [1286-1285] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1287-1286] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1288-1287] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1289-1288] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [129-130] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,000 |
| TUB [129-152] | 3.371 | 50x4,6 (40,80) | 0,72 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 18,4 | 0,083 |
| TUB [1290-1279] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,007 |
| TUB [1295-1294] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,062 |
| TUB [1296-1295] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,062 |
| TUB [1297-1296] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,168 |
| TUB [1298-1297] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [1299-1235] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,001 |
| TUB [13-14] | 4.893 | 63x5,8 (51,40) | 0,65 | 3,500 | 0,875 (Le) | 0,000 | 11,8 | 0,052 |
| TUB [130-131] | 289 | 50x4,6 (40,80) | 0,06 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [130-143] | 601 | 32x2,9 (26,20) | 0,31 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 7,5 | 0,001 |
| TUB [1300-1299] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1301-1300] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [1306-1305] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1307-1306] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1308-1307] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1309-1308] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [131-132] | 289 | 25x3,5 (18,00) | 0,32 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 12,5 | 0,002 |
| TUB [1310-1299] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,007 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [1315-1314] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,062 |
| TUB [1316-1315] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,062 |
| TUB [1317-1316] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,168 |
| TUB [1318-1317] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [1319-1234] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,001 |
| TUB [1320-1319] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1321-1320] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [1326-1325] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1327-1326] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1328-1327] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1329-1328] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1330-1319] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,007 |
| TUB [1335-1334] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,062 |
| TUB [1336-1335] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,062 |
| TUB [1337-1336] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,168 |
| TUB [1338-1337] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [1339-1233] | 716 | 50x4,6 (40,80) | 0,15 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,2 | 0,001 |
| TUB [1340-1339] | 377 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,4 | 0,000 |
| TUB [1341-1340] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,005 |
| TUB [1346-1345] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,003 |
| TUB [1347-1346] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,023 |
| TUB [1348-1347] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,111 |
| TUB [1349-1348] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,057 |
| TUB [135-136] | 289 | 25x3,5 (18,00) | 0,32 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 12,5 | 0,013 |
| TUB [1350-1339] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,004 |
| TUB [1355-1354] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,036 |
| TUB [1356-1355] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,019 | 0,755 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,062 |
| TUB [1357-1356] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 5,196 | 1,299 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,107 |
| TUB [1358-1357] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,047 |
| TUB [1359-1230] | 4.195 | 50x4,6 (40,80) | 0,89 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 27,1 | 0,025 |
| TUB [136-137] | 289 | 25x3,5 (18,00) | 0,32 | 3,500 | 0,875 (Le) | 0,000 | 12,5 | 0,055 |
| TUB [1360-1359] | 4.195 | 50x4,6 (40,80) | 0,89 | 0,150 | 0,037 (Le) | 0,000 | 27,1 | 0,005 |
| TUB [1361-1360] | 4.195 | 50x4,6 (40,80) | 0,89 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 27,1 | 0,122 |
| TUB [1362-1361] | 3.356 | 50x4,6 (40,80) | 0,71 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 18,3 | 0,070 |
| TUB [1363-1362] | 2.517 | 50x4,6 (40,80) | 0,53 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,042 |
| TUB [1364-1363] | 1.678 | 50x4,6 (40,80) | 0,36 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 5,4 | 0,021 |
| TUB [1365-1364] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,006 |
| TUB [1366-1365] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [1367-1366] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1368-1367] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [137-138] | 289 | 25x3,5 (18,00) | 0,32 | 4,450 | 1,112 (Le) | 0,000 | 12,5 | 0,070 |
| TUB [1373-1372] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1374-1373] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1375-1374] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1376-1375] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1377-1366] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [138-139] | 289 | 25x3,5 (18,00) | 0,32 | 2,440 | 0,610 (Le) | 0,000 | 12,5 | 0,038 |
| TUB [1382-1381] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1383-1382] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1384-1383] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [1385-1384] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1386-1364] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [1387-1386] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [139-140] | 289 | 25x3,5 (18,00) | 0,32 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 12,5 | 0,019 |
| TUB [1392-1391] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1393-1392] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1394-1393] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [1395-1394] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1396-1386] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1397-1396] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [14-15] | 4.893 | 63x5,8 (51,40) | 0,65 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 11,8 | 0,003 |
| TUB [140-141] | 289 | 25x3,5 (18,00) | 0,32 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 12,5 | 0,002 |
| TUB [1402-1401] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1403-1402] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1404-1403] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1405-1404] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1406-1363] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [1407-1406] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1408-1407] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [141-142] | 289 | 25x3,5 (18,00) | 0,32 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 12,5 | 0,036 |
| TUB [1413-1412] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1414-1413] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1415-1414] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1416-1415] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1417-1406] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [1422-1421] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1423-1422] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1424-1423] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [1425-1424] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1426-1362] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [1427-1426] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1428-1427] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [1433-1432] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1434-1433] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1435-1434] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1436-1435] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1437-1426] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [1442-1441] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1443-1442] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1444-1443] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [1445-1444] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1446-1361] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [1447-1446] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1448-1447] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [1453-1452] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1454-1453] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1455-1454] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1456-1455] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1457-1446] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [146-147] | 601 | 32x2,9 (26,20) | 0,31 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 7,5 | 0,003 |
| TUB [1462-1461] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1463-1462] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1464-1463] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [1465-1464] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1466-1228] | 9.145 | 75x6,8 (61,40) | 0,86 | 6,912 | 1,728 (Le) | 0,000 | 15,3 | 0,132 |
| TUB [1467-1466] | 9.145 | 75x6,8 (61,40) | 0,86 | 5,337 | 1,334 (Le) | 0,000 | 15,3 | 0,102 |
| TUB [1468-1467] | 4.949 | 63x5,8 (51,40) | 0,66 | 3,617 | 0,904 (Le) | 0,000 | 12,0 | 0,054 |
| TUB [1469-1468] | 4.949 | 63x5,8 (51,40) | 0,66 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 12,0 | 0,011 |
| TUB [147-148] | 601 | 32x2,9 (26,20) | 0,31 | 1,611 | 0,403 (Le) | 0,000 | 7,5 | 0,015 |
| TUB [1470-1469] | 4.949 | 63x5,8 (51,40) | 0,66 | 0,149 | 0,037 (Le) | 0,000 | 12,0 | 0,002 |
| TUB [1471-1470] | 754 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,4 | 0,001 |
| TUB [1472-1471] | 377 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,4 | 0,000 |
| TUB [1473-1472] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,005 |
| TUB [1478-1477] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,003 |
| TUB [1479-1478] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,023 |
| TUB [148-149] | 601 | 32x2,9 (26,20) | 0,31 | 6,821 | 1,705 (Le) | 0,000 | 7,5 | 0,064 |
| TUB [1480-1479] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,111 |
| TUB [1481-1480] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,057 |
| TUB [1482-1471] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,005 |
| TUB [1487-1486] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,043 |
| TUB [1488-1487] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,043 |
| TUB [1489-1488] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,115 |
| TUB [149-150] | 601 | 32x2,9 (26,20) | 0,31 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 7,5 | 0,001 |
| TUB [1490-1489] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,057 |
| TUB [1491-1470] | 4.195 | 50x4,6 (40,80) | 0,89 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 27,1 | 0,122 |
| TUB [1492-1491] | 3.356 | 50x4,6 (40,80) | 0,71 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 18,3 | 0,070 |
| TUB [1493-1492] | 2.517 | 50x4,6 (40,80) | 0,53 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,042 |
| TUB [1494-1493] | 1.678 | 50x4,6 (40,80) | 0,36 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 5,4 | 0,021 |
| TUB [1495-1494] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,006 |
| TUB [1496-1495] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [1497-1496] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1498-1497] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [15-16] | 4.893 | 63x5,8 (51,40) | 0,65 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 11,8 | 0,053 |
| TUB [150-151] | 601 | 32x2,9 (26,20) | 0,31 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 7,5 | 0,021 |
| TUB [1503-1502] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1504-1503] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1505-1504] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1506-1505] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1507-1496] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [1512-1511] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1513-1512] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1514-1513] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [1515-1514] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1516-1494] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [1517-1516] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [152-153] | 2.697 | 50x4,6 (40,80) | 0,57 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 12,4 | 0,047 |
| TUB [152-253] | 674 | 50x4,6 (40,80) | 0,14 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,1 | 0,000 |
| TUB [1522-1521] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1523-1522] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1524-1523] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [1525-1524] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1526-1516] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1527-1526] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [153-154] | 2.023 | 50x4,6 (40,80) | 0,43 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 7,5 | 0,029 |
| TUB [153-229] | 674 | 50x4,6 (40,80) | 0,14 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,1 | 0,000 |
| TUB [1532-1531] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1533-1532] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1534-1533] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1535-1534] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1536-1493] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [1537-1536] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1538-1537] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [154-155] | 1.348 | 50x4,6 (40,80) | 0,29 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 3,7 | 0,014 |
| TUB [154-205] | 674 | 50x4,6 (40,80) | 0,14 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,1 | 0,000 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [1543-1542] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1544-1543] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1545-1544] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1546-1545] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1547-1536] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [155-156] | 674 | 50x4,6 (40,80) | 0,14 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,1 | 0,004 |
| TUB [155-181] | 674 | 50x4,6 (40,80) | 0,14 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,1 | 0,000 |
| TUB [1552-1551] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1553-1552] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1554-1553] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [1555-1554] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1556-1492] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [1557-1556] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [156-157] | 674 | 50x4,6 (40,80) | 0,14 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,1 | 0,000 |
| TUB [1562-1561] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1563-1562] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1564-1563] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [1565-1564] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1566-1556] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1567-1566] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [157-158] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [157-170] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,002 |
| TUB [1572-1571] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1573-1572] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1574-1573] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1575-1574] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1576-1491] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [1577-1576] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1578-1577] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [158-159] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,002 |
| TUB [1583-1582] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1584-1583] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1585-1584] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1586-1585] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1587-1576] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [1592-1591] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1593-1592] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1594-1593] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [1595-1594] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1596-1467] | 4.195 | 50x4,6 (40,80) | 0,89 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 27,1 | 0,025 |
| TUB [1597-1596] | 4.195 | 50x4,6 (40,80) | 0,89 | 0,150 | 0,037 (Le) | 0,000 | 27,1 | 0,005 |
| TUB [1598-1597] | 4.195 | 50x4,6 (40,80) | 0,89 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 27,1 | 0,122 |
| TUB [1599-1598] | 3.356 | 50x4,6 (40,80) | 0,71 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 18,3 | 0,070 |
| TUB [16-105] | 979 | 50x4,6 (40,80) | 0,21 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [16-17] | 3.914 | 50x4,6 (40,80) | 0,83 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 24,0 | 0,092 |
| TUB [1600-1599] | 2.517 | 50x4,6 (40,80) | 0,53 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,042 |
| TUB [1601-1600] | 1.678 | 50x4,6 (40,80) | 0,36 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 5,4 | 0,021 |
| TUB [1602-1601] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,006 |
| TUB [1603-1602] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [1604-1603] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1605-1604] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [1610-1609] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1611-1610] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1612-1611] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1613-1612] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1614-1603] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [1619-1618] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [162-163] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [1620-1619] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1621-1620] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [1622-1621] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1623-1601] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [1624-1623] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1625-1624] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [163-164] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,054 |
| TUB [1630-1629] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1631-1630] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1632-1631] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1633-1632] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1634-1623] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [1639-1638] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [164-165] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,060 |
| TUB [1640-1639] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1641-1640] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [1642-1641] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1643-1600] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [1644-1643] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [1649-1648] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [165-166] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [1650-1649] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1651-1650] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [1652-1651] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|-------------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [1653-1643] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1654-1653] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [1659-1658] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [166-167] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,030 |
| TUB [1660-1659] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1661-1660] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1662-1661] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1663-1599] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [1664-1663] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1665-1664] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [167-168] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,008 |
| TUB [1670-1669] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1671-1670] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1672-1671] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1673-1672] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1674-1663] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [1679-1678] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [168-169] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [1680-1679] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1681-1680] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [1682-1681] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1683-1598] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,001 |
| TUB [1684-1683] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [1685-1684] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [1690-1689] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [1691-1690] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,027 |
| TUB [1692-1691] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [1693-1692] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [1694-1683] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,006 |
| TUB [1699-1698] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [17-18] | 2.936 | 50x4,6 (40,80) | 0,62 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 14,4 | 0,055 |
| TUB [17-84] | 979 | 50x4,6 (40,80) | 0,21 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [1700-1699] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,051 |
| TUB [1701-1700] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [1702-1701] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [173-174] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,007 |
| TUB [174-175] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [175-176] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,072 |
| TUB [176-177] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,015 |
| TUB [177-178] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,018 |
| TUB [178-179] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,003 |
| TUB [179-180] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [18-19] | 1.957 | 50x4,6 (40,80) | 0,42 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 7,1 | 0,027 |
| TUB [18-63] | 979 | 50x4,6 (40,80) | 0,21 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [181-182] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,002 |
| TUB [181-193] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [185-186] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,007 |
| TUB [186-187] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [187-188] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,072 |
| TUB [188-189] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,015 |
| TUB [189-190] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,018 |
| TUB [19-20] | 979 | 50x4,6 (40,80) | 0,21 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,008 |
| TUB [19-42] | 979 | 50x4,6 (40,80) | 0,21 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [190-191] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,003 |
| TUB [191-192] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [193-194] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,002 |
| TUB [197-198] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [198-199] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,054 |
| TUB [199-200] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,060 |
| TUB [2-3] | 31.338 | 125x11,4 (102,20) | 1,06 | 0,504 | 0,126 (Le) | 0,000 | 12,0 | 0,008 |
| TUB [20-21] | 979 | 50x4,6 (40,80) | 0,21 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [200-201] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [201-202] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,030 |
| TUB [202-203] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,008 |
| TUB [203-204] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [205-206] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,002 |
| TUB [205-217] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [209-210] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,007 |
| TUB [21-22] | 451 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [21-32] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,001 |
| TUB [210-211] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [211-212] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,072 |
| TUB [212-213] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,015 |
| TUB [213-214] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,018 |
| TUB [214-215] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,003 |
| TUB [215-216] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [217-218] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,002 |
| TUB [22-23] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,001 |
| TUB [221-222] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [222-223] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,054 |
| TUB [223-224] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,060 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|-------------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [224-225] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [225-226] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,030 |
| TUB [226-227] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,008 |
| TUB [227-228] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [229-230] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [229-242] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,002 |
| TUB [230-231] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,002 |
| TUB [234-235] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [235-236] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,054 |
| TUB [236-237] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,060 |
| TUB [237-238] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [238-239] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,030 |
| TUB [239-240] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,008 |
| TUB [240-241] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [245-246] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,007 |
| TUB [246-247] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [247-248] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,072 |
| TUB [248-249] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,015 |
| TUB [249-250] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,018 |
| TUB [250-251] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,003 |
| TUB [251-252] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [253-254] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [253-266] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,002 |
| TUB [254-255] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,002 |
| TUB [258-259] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [259-260] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,054 |
| TUB [260-261] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,060 |
| TUB [261-262] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [262-263] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,030 |
| TUB [263-264] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,008 |
| TUB [264-265] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [269-270] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,007 |
| TUB [27-28] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 1,650 | 0,413 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,009 |
| TUB [270-271] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [271-272] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,072 |
| TUB [272-273] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,015 |
| TUB [273-274] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,018 |
| TUB [274-275] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,003 |
| TUB [275-276] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [277-278] | 3.681 | 50x4,6 (40,80) | 0,78 | 2,214 | 0,553 (Le) | 0,000 | 21,5 | 0,060 |
| TUB [278-279] | 3.681 | 50x4,6 (40,80) | 0,78 | 7,400 | 1,850 (Le) | 0,000 | 21,5 | 0,199 |
| TUB [279-280] | 2.945 | 50x4,6 (40,80) | 0,63 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 14,5 | 0,055 |
| TUB [279-372] | 736 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,3 | 0,000 |
| TUB [28-29] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 1,663 | 0,416 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,009 |
| TUB [280-281] | 2.208 | 50x4,6 (40,80) | 0,47 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 8,8 | 0,033 |
| TUB [280-350] | 736 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,3 | 0,000 |
| TUB [281-282] | 1.472 | 50x4,6 (40,80) | 0,31 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 4,3 | 0,016 |
| TUB [281-328] | 736 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,3 | 0,000 |
| TUB [282-283] | 736 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,3 | 0,000 |
| TUB [282-305] | 736 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,3 | 0,005 |
| TUB [283-284] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,003 |
| TUB [283-293] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [287-288] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,009 |
| TUB [288-289] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,057 |
| TUB [289-290] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 3,700 | 0,925 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,101 |
| TUB [29-30] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,570 | 0,142 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,003 |
| TUB [290-291] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,038 |
| TUB [291-292] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,057 |
| TUB [293-294] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,002 |
| TUB [297-298] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [298-299] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,054 |
| TUB [299-300] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,060 |
| TUB [3-4] | 31.338 | 125x11,4 (102,20) | 1,06 | 1,164 | 0,291 (Le) | 0,000 | 12,0 | 0,017 |
| TUB [30-31] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,012 |
| TUB [300-301] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [301-302] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,030 |
| TUB [302-303] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,008 |
| TUB [303-304] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [305-306] | 736 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,3 | 0,000 |
| TUB [306-307] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,003 |
| TUB [306-316] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [310-311] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,009 |
| TUB [311-312] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,057 |
| TUB [312-313] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 3,700 | 0,925 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,101 |
| TUB [313-314] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,038 |
| TUB [314-315] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,057 |
| TUB [316-317] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,002 |
| TUB [320-321] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [321-322] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,054 |
| TUB [322-323] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,060 |
| TUB [323-324] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [324-325] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,030 |
| TUB [325-326] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,008 |
| TUB [326-327] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [328-329] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,003 |
| TUB [328-338] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [332-333] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,009 |
| TUB [333-334] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,057 |
| TUB [334-335] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 3,700 | 0,925 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,101 |
| TUB [335-336] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,038 |
| TUB [336-337] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,057 |
| TUB [338-339] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,002 |
| TUB [342-343] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [343-344] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,054 |
| TUB [344-345] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,060 |
| TUB [345-346] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [346-347] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,030 |
| TUB [347-348] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,008 |
| TUB [348-349] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [350-351] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [350-363] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,003 |
| TUB [351-352] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,002 |
| TUB [355-356] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [356-357] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,054 |
| TUB [357-358] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,060 |
| TUB [358-359] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [359-360] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,030 |
| TUB [36-37] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,002 |
| TUB [360-361] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,008 |
| TUB [361-362] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [366-367] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,009 |
| TUB [367-368] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,057 |
| TUB [368-369] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 3,700 | 0,925 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,101 |
| TUB [369-370] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,038 |
| TUB [37-38] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,002 |
| TUB [370-371] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,057 |
| TUB [372-373] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [372-385] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,003 |
| TUB [373-374] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,002 |
| TUB [377-378] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [378-379] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,054 |
| TUB [379-380] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,060 |
| TUB [38-39] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 3,981 | 0,995 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,030 |
| TUB [380-381] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [381-382] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,030 |
| TUB [382-383] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,008 |
| TUB [383-384] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [388-389] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,009 |
| TUB [389-390] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,057 |
| TUB [39-40] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 4,346 | 1,086 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,032 |
| TUB [390-391] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 3,700 | 0,925 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,101 |
| TUB [391-392] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,038 |
| TUB [392-393] | 399 | 25x3,5 (18,00) | 0,44 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 21,8 | 0,057 |
| TUB [394-395] | 9.145 | 75x6,8 (61,40) | 0,86 | 6,907 | 1,727 (Le) | 0,000 | 15,3 | 0,132 |
| TUB [394-608] | 9.359 | 75x6,8 (61,40) | 0,88 | 11,033 | 2,758 (Le) | 0,000 | 15,9 | 0,220 |
| TUB [395-396] | 9.145 | 75x6,8 (61,40) | 0,86 | 4,937 | 1,234 (Le) | 0,000 | 15,3 | 0,094 |
| TUB [396-397] | 4.949 | 63x5,8 (51,40) | 0,66 | 3,916 | 0,979 (Le) | 0,000 | 12,0 | 0,059 |
| TUB [396-512] | 4.195 | 50x4,6 (40,80) | 0,89 | 0,800 | 0,200 (Le) | 0,000 | 27,1 | 0,027 |
| TUB [397-398] | 4.949 | 63x5,8 (51,40) | 0,66 | 0,800 | 0,200 (Le) | 0,000 | 12,0 | 0,012 |
| TUB [398-399] | 754 | 50x4,6 (40,80) | 0,16 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,4 | 0,000 |
| TUB [398-417] | 4.195 | 50x4,6 (40,80) | 0,89 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 27,1 | 0,122 |
| TUB [399-400] | 377 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,4 | 0,000 |
| TUB [399-409] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,002 |
| TUB [4-394] | 18.504 | 110x10 (90,00) | 0,81 | 0,814 | 0,203 (Le) | 0,000 | 8,6 | 0,009 |
| TUB [4-5] | 12.834 | 90x8,2 (73,60) | 0,84 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 11,7 | 0,056 |
| TUB [40-41] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,016 |
| TUB [400-401] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,002 |
| TUB [404-405] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,011 |
| TUB [405-406] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,038 |
| TUB [406-407] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,115 |
| TUB [407-408] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,057 |
| TUB [412-413] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,051 |
| TUB [413-414] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,038 |
| TUB [414-415] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,111 |
| TUB [415-416] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,057 |
| TUB [417-418] | 3.356 | 50x4,6 (40,80) | 0,71 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 18,3 | 0,070 |
| TUB [417-494] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [418-419] | 2.517 | 50x4,6 (40,80) | 0,53 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,042 |
| TUB [418-476] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [419-420] | 1.678 | 50x4,6 (40,80) | 0,36 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 5,4 | 0,021 |
| TUB [419-458] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [42-43] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,001 |
| TUB [42-53] | 451 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [420-421] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,006 |
| TUB [420-440] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [421-422] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [422-423] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [422-431] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [426-427] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [427-428] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [428-429] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [429-430] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [431-432] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [435-436] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [436-437] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [437-438] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [438-439] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [440-441] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [440-449] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [444-445] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [445-446] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [446-447] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [447-448] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [449-450] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [453-454] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [454-455] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [455-456] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [456-457] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [458-459] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [458-468] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [459-460] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [463-464] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [464-465] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [465-466] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [466-467] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [47-48] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,002 |
| TUB [471-472] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [472-473] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [473-474] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [474-475] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [476-477] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [476-486] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [477-478] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [48-49] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,002 |
| TUB [481-482] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [482-483] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [483-484] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [484-485] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [489-490] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [49-50] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 3,981 | 0,995 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,030 |
| TUB [490-491] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [491-492] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [492-493] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [494-495] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [494-504] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [495-496] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [499-500] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [5-6] | 12.834 | 90x8,2 (73,60) | 0,84 | 9,614 | 2,403 (Le) | 0,000 | 11,7 | 0,141 |
| TUB [50-51] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 4,346 | 1,086 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,032 |
| TUB [500-501] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [501-502] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [502-503] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [507-508] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [508-509] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [509-510] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [51-52] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,016 |
| TUB [510-511] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [512-513] | 4.195 | 50x4,6 (40,80) | 0,89 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 27,1 | 0,122 |
| TUB [513-514] | 3.356 | 50x4,6 (40,80) | 0,71 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 18,3 | 0,070 |
| TUB [513-590] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [514-515] | 2.517 | 50x4,6 (40,80) | 0,53 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,042 |
| TUB [514-572] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [515-516] | 1.678 | 50x4,6 (40,80) | 0,36 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 5,4 | 0,021 |
| TUB [515-554] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [516-517] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,006 |
| TUB [516-536] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [517-518] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [518-519] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [518-528] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [519-520] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [523-524] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [524-525] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [525-526] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [526-527] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [53-54] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,001 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [531-532] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [532-533] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [533-534] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [534-535] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [536-537] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [536-545] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [540-541] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [541-542] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [542-543] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [543-544] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [545-546] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [549-550] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [550-551] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [551-552] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [552-553] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [554-555] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [554-563] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [558-559] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [559-560] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [560-561] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [561-562] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [563-564] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [567-568] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [568-569] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [569-570] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [570-571] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [572-573] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [572-581] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [576-577] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [577-578] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [578-579] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [579-580] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [58-59] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 1,650 | 0,413 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,009 |
| TUB [581-582] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [585-586] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [586-587] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [587-588] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [588-589] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [59-60] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 1,663 | 0,416 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,009 |
| TUB [590-591] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [590-600] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [591-592] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [595-596] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [596-597] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [597-598] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [598-599] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [6-7] | 12.834 | 90x8,2 (73,60) | 0,84 | 30,025 | 7,506 (Le) | 0,000 | 11,7 | 0,440 |
| TUB [60-61] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,570 | 0,142 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,003 |
| TUB [603-604] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [604-605] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [605-606] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [606-607] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [608-609] | 9.359 | 75x6,8 (61,40) | 0,88 | 4,931 | 1,233 (Le) | 0,000 | 15,9 | 0,098 |
| TUB [609-610] | 5.164 | 63x5,8 (51,40) | 0,69 | 3,916 | 0,979 (Le) | 0,000 | 13,0 | 0,064 |
| TUB [609-725] | 4.195 | 50x4,6 (40,80) | 0,89 | 0,800 | 0,200 (Le) | 0,000 | 27,1 | 0,027 |
| TUB [61-62] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,012 |
| TUB [610-611] | 5.164 | 63x5,8 (51,40) | 0,69 | 0,800 | 0,200 (Le) | 0,000 | 13,0 | 0,013 |
| TUB [611-612] | 716 | 50x4,6 (40,80) | 0,15 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,2 | 0,000 |
| TUB [611-630] | 4.448 | 50x4,6 (40,80) | 0,95 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 30,1 | 0,135 |
| TUB [612-613] | 377 | 50x4,6 (40,80) | 0,08 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,4 | 0,000 |
| TUB [612-622] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,002 |
| TUB [613-614] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,002 |
| TUB [617-618] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,011 |
| TUB [618-619] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,038 |
| TUB [619-620] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,115 |
| TUB [620-621] | 377 | 25x3,5 (18,00) | 0,41 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 19,8 | 0,057 |
| TUB [625-626] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,042 |
| TUB [626-627] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,819 | 0,705 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,058 |
| TUB [627-628] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 5,046 | 1,261 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,104 |
| TUB [628-629] | 339 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,047 |
| TUB [63-64] | 451 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [63-74] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,001 |
| TUB [630-631] | 3.558 | 50x4,6 (40,80) | 0,76 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 20,3 | 0,077 |
| TUB [630-707] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,000 |
| TUB [631-632] | 2.669 | 50x4,6 (40,80) | 0,57 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 12,2 | 0,047 |
| TUB [631-689] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,000 |
| TUB [632-633] | 1.779 | 50x4,6 (40,80) | 0,38 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,023 |
| TUB [632-671] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,000 |
| TUB [633-634] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,007 |
| TUB [633-653] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,000 |
| TUB [634-635] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,000 |
| TUB [635-636] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,004 |

| | | | | | | | | |
|---------------|-------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [635-644] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [639-640] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,074 |
| TUB [64-65] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,001 |
| TUB [640-641] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,055 |
| TUB [641-642] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,163 |
| TUB [642-643] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [644-645] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [648-649] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [649-650] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [650-651] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [651-652] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [653-654] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,004 |
| TUB [653-662] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [657-658] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,074 |
| TUB [658-659] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,055 |
| TUB [659-660] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,163 |
| TUB [660-661] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [662-663] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [666-667] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [667-668] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [668-669] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [669-670] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [671-672] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [671-681] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,004 |
| TUB [672-673] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [676-677] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [677-678] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [678-679] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [679-680] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [684-685] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,074 |
| TUB [685-686] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,055 |
| TUB [686-687] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,163 |
| TUB [687-688] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [689-690] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [689-699] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,004 |
| TUB [69-70] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 1,650 | 0,413 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,009 |
| TUB [690-691] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [694-695] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [695-696] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [696-697] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [697-698] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [7-126] | 7.942 | 75x6,8 (61,40) | 0,75 | 3,729 | 0,932 (Le) | 0,000 | 11,9 | 0,055 |
| TUB [7-8] | 4.893 | 63x5,8 (51,40) | 0,65 | 4,776 | 1,194 (Le) | 0,000 | 11,8 | 0,070 |
| TUB [70-71] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 1,663 | 0,416 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,009 |
| TUB [702-703] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,074 |
| TUB [703-704] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,055 |
| TUB [704-705] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,163 |
| TUB [705-706] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [707-708] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [707-717] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,004 |
| TUB [708-709] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [71-72] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,570 | 0,142 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,003 |
| TUB [712-713] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [713-714] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [714-715] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [715-716] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [72-73] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,012 |
| TUB [720-721] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,074 |
| TUB [721-722] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,055 |
| TUB [722-723] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,163 |
| TUB [723-724] | 470 | 25x3,5 (18,00) | 0,51 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 28,9 | 0,076 |
| TUB [725-726] | 4.195 | 50x4,6 (40,80) | 0,89 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 27,1 | 0,122 |
| TUB [726-727] | 3.356 | 50x4,6 (40,80) | 0,71 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 18,3 | 0,070 |
| TUB [726-803] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [727-728] | 2.517 | 50x4,6 (40,80) | 0,53 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 11,0 | 0,042 |
| TUB [727-785] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [728-729] | 1.678 | 50x4,6 (40,80) | 0,36 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 5,4 | 0,021 |
| TUB [728-767] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [729-730] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,006 |
| TUB [729-749] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [730-731] | 839 | 50x4,6 (40,80) | 0,18 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,6 | 0,000 |
| TUB [731-732] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [731-740] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [735-736] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [736-737] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [737-738] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [738-739] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [740-741] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [744-745] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [745-746] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [746-747] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [747-748] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|-------------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [749-750] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [749-759] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [750-751] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [754-755] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [755-756] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [756-757] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [757-758] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [762-763] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [763-764] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [764-765] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [765-766] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [767-768] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [767-777] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [768-769] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [772-773] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [773-774] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [774-775] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [775-776] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [78-79] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,002 |
| TUB [780-781] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [781-782] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [782-783] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [783-784] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [785-786] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [785-795] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [786-787] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [79-80] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,002 |
| TUB [790-791] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [791-792] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [792-793] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [793-794] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [798-799] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [799-800] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [8-9] | 4.893 | 63x5,8 (51,40) | 0,65 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 11,8 | 0,021 |
| TUB [80-81] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 3,981 | 0,995 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,030 |
| TUB [800-801] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [801-802] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [803-804] | 420 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [803-813] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [804-805] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,003 |
| TUB [808-809] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,013 |
| TUB [809-810] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [81-82] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 4,346 | 1,086 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,032 |
| TUB [810-811] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,138 |
| TUB [811-812] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [816-817] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,061 |
| TUB [817-818] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,045 |
| TUB [818-819] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,134 |
| TUB [819-820] | 420 | 25x3,5 (18,00) | 0,46 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 23,8 | 0,062 |
| TUB [82-83] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,016 |
| TUB [822-821] | 31.338 | 125x11,4 (102,20) | 1,06 | 0,600 | 0,150 (Le) | 0,000 | 12,0 | 0,009 |
| TUB [824-823] | 31.338 | 125x11,4 (102,20) | 1,06 | 1,020 | 0,255 (Le) | 0,000 | 12,0 | 0,015 |
| TUB [825-824] | 31.338 | 125x11,4 (102,20) | 1,06 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 12,0 | 0,021 |
| TUB [826-825] | 31.338 | 125x11,4 (102,20) | 1,06 | 0,352 | 0,088 (Le) | 0,000 | 12,0 | 0,005 |
| TUB [827-826] | 31.338 | 125x11,4 (102,20) | 1,06 | 1,344 | 0,336 (Le) | 0,000 | 12,0 | 0,020 |
| TUB [828-827] | 12.834 | 90x8,2 (73,60) | 0,84 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 11,7 | 0,056 |
| TUB [829-828] | 12.834 | 90x8,2 (73,60) | 0,84 | 9,844 | 2,461 (Le) | 0,000 | 11,7 | 0,144 |
| TUB [830-829] | 12.834 | 90x8,2 (73,60) | 0,84 | 30,370 | 7,592 (Le) | 0,000 | 11,7 | 0,445 |
| TUB [831-830] | 4.893 | 63x5,8 (51,40) | 0,65 | 5,206 | 1,301 (Le) | 0,000 | 11,8 | 0,077 |
| TUB [832-831] | 4.893 | 63x5,8 (51,40) | 0,65 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 11,8 | 0,021 |
| TUB [833-832] | 4.893 | 63x5,8 (51,40) | 0,65 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 11,8 | 0,021 |
| TUB [834-833] | 4.893 | 63x5,8 (51,40) | 0,65 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 11,8 | 0,056 |
| TUB [835-834] | 4.893 | 63x5,8 (51,40) | 0,65 | 0,500 | 0,125 (Le) | 0,000 | 11,8 | 0,007 |
| TUB [836-835] | 4.893 | 63x5,8 (51,40) | 0,65 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 11,8 | 0,006 |
| TUB [837-836] | 4.893 | 63x5,8 (51,40) | 0,65 | 3,300 | 0,825 (Le) | 0,000 | 11,8 | 0,049 |
| TUB [838-837] | 4.893 | 63x5,8 (51,40) | 0,65 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 11,8 | 0,053 |
| TUB [839-838] | 3.914 | 50x4,6 (40,80) | 0,83 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 24,0 | 0,092 |
| TUB [84-85] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,001 |
| TUB [84-95] | 451 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [840-839] | 2.936 | 50x4,6 (40,80) | 0,62 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 14,4 | 0,055 |
| TUB [841-840] | 1.957 | 50x4,6 (40,80) | 0,42 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 7,1 | 0,027 |
| TUB [842-841] | 979 | 50x4,6 (40,80) | 0,21 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,008 |
| TUB [843-842] | 979 | 50x4,6 (40,80) | 0,21 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [844-843] | 451 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [845-844] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,001 |
| TUB [849-848] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,030 | 0,508 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,012 |
| TUB [850-849] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,264 | 0,566 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,013 |

| | | | | | | | | |
|---------------|-------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [851-850] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,770 | 0,192 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,004 |
| TUB [852-851] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,012 |
| TUB [853-843] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,001 |
| TUB [857-856] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,003 |
| TUB [858-857] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,002 |
| TUB [859-858] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 3,731 | 0,933 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,028 |
| TUB [860-859] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 4,146 | 1,036 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,031 |
| TUB [861-860] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,016 |
| TUB [862-841] | 979 | 50x4,6 (40,80) | 0,21 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [863-862] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,001 |
| TUB [867-866] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,003 |
| TUB [868-867] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,002 |
| TUB [869-868] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 3,731 | 0,933 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,028 |
| TUB [870-869] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 4,146 | 1,036 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,031 |
| TUB [871-870] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,016 |
| TUB [872-862] | 451 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [873-872] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,001 |
| TUB [877-876] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,030 | 0,508 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,012 |
| TUB [878-877] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,264 | 0,566 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,013 |
| TUB [879-878] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,770 | 0,192 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,004 |
| TUB [880-879] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,012 |
| TUB [881-840] | 979 | 50x4,6 (40,80) | 0,21 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [882-881] | 451 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [883-882] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,001 |
| TUB [887-886] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,030 | 0,508 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,012 |
| TUB [888-887] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,264 | 0,566 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,013 |
| TUB [889-888] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,770 | 0,192 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,004 |
| TUB [89-90] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,002 |
| TUB [890-889] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,012 |
| TUB [891-881] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,001 |
| TUB [895-894] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,003 |
| TUB [896-895] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,002 |
| TUB [897-896] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 3,731 | 0,933 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,028 |
| TUB [898-897] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 4,146 | 1,036 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,031 |
| TUB [899-898] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,016 |
| TUB [9-10] | 4.893 | 63x5,8 (51,40) | 0,65 | 1,650 | 0,412 (Le) | 0,000 | 11,8 | 0,024 |
| TUB [90-91] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,002 |
| TUB [900-839] | 979 | 50x4,6 (40,80) | 0,21 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [901-900] | 451 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [902-901] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,001 |
| TUB [906-905] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,030 | 0,508 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,012 |
| TUB [907-906] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,264 | 0,566 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,013 |
| TUB [908-907] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,770 | 0,192 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,004 |
| TUB [909-908] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,012 |
| TUB [91-92] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 3,981 | 0,995 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,030 |
| TUB [910-900] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,001 |
| TUB [914-913] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,003 |
| TUB [915-914] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,002 |
| TUB [916-915] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 3,731 | 0,933 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,028 |
| TUB [917-916] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 4,146 | 1,036 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,031 |
| TUB [918-917] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,016 |
| TUB [919-838] | 979 | 50x4,6 (40,80) | 0,21 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,1 | 0,001 |
| TUB [92-93] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 4,346 | 1,086 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,032 |
| TUB [920-919] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,001 |
| TUB [924-923] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,003 |
| TUB [925-924] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,002 |
| TUB [926-925] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 3,731 | 0,933 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,028 |
| TUB [927-926] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 4,146 | 1,036 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,031 |
| TUB [928-927] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,016 |
| TUB [929-919] | 451 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [93-94] | 528 | 32x2,9 (26,20) | 0,27 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 6,0 | 0,016 |
| TUB [930-929] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,001 |
| TUB [934-933] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,030 | 0,508 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,012 |
| TUB [935-934] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,264 | 0,566 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,013 |
| TUB [936-935] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,770 | 0,192 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,004 |
| TUB [937-936] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,012 |
| TUB [938-830] | 7.942 | 75x6,8 (61,40) | 0,75 | 3,274 | 0,818 (Le) | 0,000 | 11,9 | 0,049 |
| TUB [939-938] | 7.942 | 75x6,8 (61,40) | 0,75 | 11,597 | 2,899 (Le) | 0,000 | 11,9 | 0,172 |
| TUB [940-939] | 4.261 | 63x5,8 (51,40) | 0,57 | 2,469 | 0,617 (Le) | 0,000 | 9,2 | 0,029 |
| TUB [941-940] | 4.261 | 63x5,8 (51,40) | 0,57 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 9,2 | 0,044 |
| TUB [942-941] | 890 | 50x4,6 (40,80) | 0,19 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,8 | 0,001 |
| TUB [943-942] | 289 | 50x4,6 (40,80) | 0,06 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [944-943] | 289 | 25x3,5 (18,00) | 0,32 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 12,5 | 0,003 |
| TUB [949-948] | 289 | 25x3,5 (18,00) | 0,32 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 12,5 | 0,013 |
| TUB [95-96] | 451 | 32x2,9 (26,20) | 0,23 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 4,6 | 0,001 |
| TUB [950-949] | 289 | 25x3,5 (18,00) | 0,32 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 12,5 | 0,056 |
| TUB [951-950] | 289 | 25x3,5 (18,00) | 0,32 | 4,100 | 1,025 (Le) | 0,000 | 12,5 | 0,064 |
| TUB [952-951] | 289 | 25x3,5 (18,00) | 0,32 | 2,540 | 0,635 (Le) | 0,000 | 12,5 | 0,040 |
| TUB [953-952] | 289 | 25x3,5 (18,00) | 0,32 | 1,750 | 0,438 (Le) | 0,000 | 12,5 | 0,027 |
| TUB [954-953] | 289 | 25x3,5 (18,00) | 0,32 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 12,5 | 0,006 |
| TUB [955-954] | 289 | 25x3,5 (18,00) | 0,32 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 12,5 | 0,036 |
| TUB [956-942] | 601 | 32x2,9 (26,20) | 0,31 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 7,5 | 0,002 |

| | | | | | | | | |
|------------------|-------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [961-960] | 601 | 32x2,9 (26,20) | 0,31 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 7,5 | 0,003 |
| TUB [962-961] | 601 | 32x2,9 (26,20) | 0,31 | 2,061 | 0,515 (Le) | 0,000 | 7,5 | 0,019 |
| TUB [963-962] | 601 | 32x2,9 (26,20) | 0,31 | 7,371 | 1,843 (Le) | 0,000 | 7,5 | 0,069 |
| TUB [964-963] | 601 | 32x2,9 (26,20) | 0,31 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 7,5 | 0,004 |
| TUB [965-964] | 601 | 32x2,9 (26,20) | 0,31 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 7,5 | 0,021 |
| TUB [966-941] | 3.371 | 50x4,6 (40,80) | 0,72 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 18,4 | 0,083 |
| TUB [967-966] | 2.697 | 50x4,6 (40,80) | 0,57 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 12,4 | 0,047 |
| TUB [968-967] | 2.023 | 50x4,6 (40,80) | 0,43 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 7,5 | 0,029 |
| TUB [969-968] | 1.348 | 50x4,6 (40,80) | 0,29 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 3,7 | 0,014 |
| TUB [970-969] | 674 | 50x4,6 (40,80) | 0,14 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,1 | 0,004 |
| TUB [971-970] | 674 | 50x4,6 (40,80) | 0,14 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,1 | 0,001 |
| TUB [972-971] | 337 | 50x4,6 (40,80) | 0,07 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,3 | 0,000 |
| TUB [973-972] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,004 |
| TUB [978-977] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [979-978] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,055 |
| TUB [980-979] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,059 |
| TUB [981-980] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,015 |
| TUB [982-981] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,018 |
| TUB [983-982] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,003 |
| TUB [984-983] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [985-971] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,004 |
| TUB [990-989] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,006 |
| TUB [991-990] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,050 |
| TUB [992-991] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,072 |
| TUB [993-992] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,017 |
| TUB [994-993] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,030 |
| TUB [995-994] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,008 |
| TUB [996-995] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,043 |
| TUB [997-969] | 674 | 50x4,6 (40,80) | 0,14 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,1 | 0,001 |
| TUB [998-997] | 337 | 25x3,5 (18,00) | 0,37 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 16,3 | 0,004 |
| VCOR [1012-1011] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1026-1025] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1038-1037] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1051-1050] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [106-107] | 528 | DN32 (32,00) | 0,18 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1064-1063] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1077-1076] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1090-1089] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1109-1108] | 399 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1120-1119] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1134-1133] | 399 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1145-1144] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1158-1157] | 399 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1169-1168] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [117-118] | 451 | DN32 (32,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [1182-1181] | 399 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1193-1192] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1206-1205] | 399 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1217-1216] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1241-1240] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1251-1250] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1262-1261] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1271-1270] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1282-1281] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1291-1290] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1302-1301] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1311-1310] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [132-133] | 289 | DN25 (25,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [1322-1321] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1331-1330] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [134-135] | 289 | DN25 (25,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [1342-1341] | 377 | DN25 (25,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1351-1350] | 339 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1369-1368] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1378-1377] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1388-1387] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1398-1397] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1409-1408] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1418-1417] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1429-1428] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [143-144] | 601 | DN32 (32,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1438-1437] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1449-1448] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [145-146] | 601 | DN32 (32,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1458-1457] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1474-1473] | 377 | DN25 (25,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1483-1482] | 377 | DN25 (25,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1499-1498] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1508-1507] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1518-1517] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1528-1527] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1539-1538] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |

| | | | | | | | | |
|------------------|-----|--------------|------|---|------------|-------|---|-------|
| VCOR [1548-1547] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1558-1557] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1568-1567] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1579-1578] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1588-1587] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [159-160] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1606-1605] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [161-162] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1615-1614] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1626-1625] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1635-1634] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1645-1644] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1655-1654] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1666-1665] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1675-1674] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1686-1685] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1695-1694] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [170-171] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [172-173] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [182-183] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [184-185] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [194-195] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [196-197] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [206-207] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [208-209] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [218-219] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [220-221] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [23-24] | 451 | DN32 (32,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [231-232] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [233-234] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [242-243] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [244-245] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [255-256] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [257-258] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [266-267] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [268-269] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [284-285] | 399 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [286-287] | 399 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [294-295] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [296-297] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [307-308] | 399 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [309-310] | 399 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [317-318] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [319-320] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [32-33] | 528 | DN32 (32,00) | 0,18 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [329-330] | 399 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [331-332] | 399 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [339-340] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [341-342] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [352-353] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [354-355] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [363-364] | 399 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [365-366] | 399 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [374-375] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [376-377] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [385-386] | 399 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [387-388] | 399 | DN25 (25,00) | 0,23 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [401-402] | 377 | DN25 (25,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [403-404] | 377 | DN25 (25,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [409-410] | 377 | DN25 (25,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [411-412] | 377 | DN25 (25,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [423-424] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [425-426] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [43-44] | 528 | DN32 (32,00) | 0,18 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [432-433] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [434-435] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [441-442] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [443-444] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [450-451] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [452-453] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [460-461] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [462-463] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [468-469] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [470-471] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [478-479] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [480-481] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [486-487] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [488-489] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [496-497] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [498-499] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [504-505] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [506-507] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------|------|---|------------|-------|---|-------|
| VCOR [520-521] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [522-523] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [528-529] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [530-531] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [537-538] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [539-540] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [54-55] | 451 | DN32 (32,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [546-547] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [548-549] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [555-556] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [557-558] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [564-565] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [566-567] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [573-574] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [575-576] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [582-583] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [584-585] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [592-593] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [594-595] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [600-601] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [602-603] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [614-615] | 377 | DN25 (25,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [616-617] | 377 | DN25 (25,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [622-623] | 339 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [624-625] | 339 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [636-637] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [638-639] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [645-646] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [647-648] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [65-66] | 451 | DN32 (32,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [654-655] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [656-657] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [663-664] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [665-666] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [673-674] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [675-676] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [681-682] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [683-684] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [691-692] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [693-694] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [699-700] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [701-702] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [709-710] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [711-712] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [717-718] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [719-720] | 470 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [732-733] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [734-735] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [74-75] | 528 | DN32 (32,00) | 0,18 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [741-742] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [743-744] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [751-752] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [753-754] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [759-760] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [761-762] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [769-770] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [771-772] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [777-778] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [779-780] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [787-788] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [789-790] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [795-796] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [797-798] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [805-806] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [807-808] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [813-814] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [815-816] | 420 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [846-845] | 451 | DN32 (32,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [848-847] | 451 | DN32 (32,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [85-86] | 528 | DN32 (32,00) | 0,18 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [854-853] | 528 | DN32 (32,00) | 0,18 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [856-855] | 528 | DN32 (32,00) | 0,18 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [864-863] | 528 | DN32 (32,00) | 0,18 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [866-865] | 528 | DN32 (32,00) | 0,18 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [874-873] | 451 | DN32 (32,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [876-875] | 451 | DN32 (32,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [884-883] | 451 | DN32 (32,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [886-885] | 451 | DN32 (32,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [892-891] | 528 | DN32 (32,00) | 0,18 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [894-893] | 528 | DN32 (32,00) | 0,18 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [903-902] | 451 | DN32 (32,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [905-904] | 451 | DN32 (32,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----|--------------------|------|---|-------------|-------|---|-------|
| VCOR [911-910] | 528 | DN32 (32,00) | 0,18 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [913-912] | 528 | DN32 (32,00) | 0,18 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [921-920] | 528 | DN32 (32,00) | 0,18 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [923-922] | 528 | DN32 (32,00) | 0,18 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [931-930] | 451 | DN32 (32,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [933-932] | 451 | DN32 (32,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [945-944] | 289 | DN25 (25,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [957-956] | 601 | DN32 (32,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [96-97] | 451 | DN32 (32,00) | 0,16 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,000 |
| VCOR [974-973] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [986-985] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [999-998] | 337 | DN25 (25,00) | 0,19 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCTRL [1001-1000] | 337 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [1014-1013] | 337 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [1028-1027] | 337 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [1040-1039] | 337 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [1053-1052] | 337 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [1066-1065] | 337 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [1079-1078] | 337 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [108-109] | 528 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1092-1091] | 337 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [1111-1110] | 399 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [1122-1121] | 337 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [1136-1135] | 399 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [1147-1146] | 337 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [1160-1159] | 399 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [1171-1170] | 337 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [1184-1183] | 399 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [119-120] | 451 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VCTRL [1195-1194] | 337 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [1208-1207] | 399 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [1219-1218] | 337 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [1243-1242] | 470 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [1253-1252] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1264-1263] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1273-1272] | 470 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [1284-1283] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1293-1292] | 470 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [1304-1303] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1313-1312] | 470 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [1324-1323] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1333-1332] | 470 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [1344-1343] | 377 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,13 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [1353-1352] | 339 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [1371-1370] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1380-1379] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1390-1389] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1400-1399] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----------------------|------|---|-------------|-------|---|-------|
| VCTRL [1411-1410] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1420-1419] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1431-1430] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1440-1439] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1451-1450] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1460-1459] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1476-1475] | 377 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,13 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [1485-1484] | 377 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,13 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,006 |
| VCTRL [1501-1500] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1510-1509] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1520-1519] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1530-1529] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1541-1540] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1550-1549] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1560-1559] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1570-1569] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1581-1580] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1590-1589] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1608-1607] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1617-1616] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1628-1627] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1637-1636] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1647-1646] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1657-1656] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1668-1667] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1677-1676] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1688-1687] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [1697-1696] | 420 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,14 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [25-26] | 451 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VCTRL [34-35] | 528 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [45-46] | 528 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [56-57] | 451 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VCTRL [67-68] | 451 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VCTRL [76-77] | 528 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [87-88] | 528 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [947-946] | 289 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,10 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,003 |
| VCTRL [959-958] | 601 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,21 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,014 |
| VCTRL [976-975] | 337 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VCTRL [98-99] | 451 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VCTRL [988-987] | 337 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,12 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,005 |
| VEQ [1002-1001] | 337 | STAD-10 (10,00) | 1,19 | - | 0,984 (Kv) | 0,000 | - | 1,198 |
| VEQ [1015-1014] | 337 | STAD-10 (10,00) | 1,19 | - | 0,989 (Kv) | 0,000 | - | 1,185 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----|--------------------|------|---|------------|-------|---|-------|
| VEQ [1029-1028] | 337 | STAD-10 (10,00) | 1,19 | - | 0,978 (Kv) | 0,000 | - | 1,214 |
| VEQ [1041-1040] | 337 | STAD-10 (10,00) | 1,19 | - | 0,973 (Kv) | 0,000 | - | 1,226 |
| VEQ [1054-1053] | 337 | STAD-10 (10,00) | 1,19 | - | 0,951 (Kv) | 0,000 | - | 1,283 |
| VEQ [1067-1066] | 337 | STAD-10 (10,00) | 1,19 | - | 0,955 (Kv) | 0,000 | - | 1,271 |
| VEQ [1080-1079] | 337 | STAD-10 (10,00) | 1,19 | - | 0,917 (Kv) | 0,000 | - | 1,378 |
| VEQ [109-110] | 528 | STAD-10 (10,00) | 1,87 | - | 1,259 (Kv) | 0,000 | - | 1,794 |
| VEQ [1093-1092] | 337 | STAD-10 (10,00) | 1,19 | - | 0,922 (Kv) | 0,000 | - | 1,366 |
| VEQ [1112-1111] | 399 | STAD-25 (25,00) | 0,23 | - | 7,191 (Kv) | 0,000 | - | 0,031 |
| VEQ [1123-1122] | 337 | STAD-20 (20,00) | 0,30 | - | 3,630 (Kv) | 0,000 | - | 0,088 |
| VEQ [1137-1136] | 399 | STAD-25 (25,00) | 0,23 | - | 8,700 (Kv) | 0,000 | - | 0,021 |
| VEQ [1148-1147] | 337 | STAD-25 (25,00) | 0,19 | - | 3,855 (Kv) | 0,000 | - | 0,078 |
| VEQ [1161-1160] | 399 | STAD-20 (20,00) | 0,35 | - | 5,025 (Kv) | 0,000 | - | 0,064 |
| VEQ [1172-1171] | 337 | STAD-20 (20,00) | 0,30 | - | 3,097 (Kv) | 0,000 | - | 0,121 |
| VEQ [1185-1184] | 399 | STAD-20 (20,00) | 0,35 | - | 3,520 (Kv) | 0,000 | - | 0,131 |
| VEQ [1196-1195] | 337 | STAD-15 (15,00) | 0,53 | - | 2,486 (Kv) | 0,000 | - | 0,188 |
| VEQ [120-121] | 451 | STAD-10 (10,00) | 1,59 | - | 1,047 (Kv) | 0,000 | - | 1,890 |
| VEQ [1209-1208] | 399 | STAD-20 (20,00) | 0,35 | - | 2,592 (Kv) | 0,000 | - | 0,242 |
| VEQ [1220-1219] | 337 | STAD-15 (15,00) | 0,53 | - | 1,972 (Kv) | 0,000 | - | 0,298 |
| VEQ [1244-1243] | 470 | STAD-10 (10,00) | 1,66 | - | 1,140 (Kv) | 0,000 | - | 1,735 |
| VEQ [1254-1253] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,948 (Kv) | 0,000 | - | 1,999 |
| VEQ [1265-1264] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,945 (Kv) | 0,000 | - | 2,012 |
| VEQ [1274-1273] | 470 | STAD-10 (10,00) | 1,66 | - | 1,136 (Kv) | 0,000 | - | 1,749 |
| VEQ [1285-1284] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,934 (Kv) | 0,000 | - | 2,058 |
| VEQ [1294-1293] | 470 | STAD-10 (10,00) | 1,66 | - | 1,121 (Kv) | 0,000 | - | 1,794 |
| VEQ [1305-1304] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,914 (Kv) | 0,000 | - | 2,151 |
| VEQ [1314-1313] | 470 | STAD-10 (10,00) | 1,66 | - | 1,093 (Kv) | 0,000 | - | 1,887 |
| VEQ [1325-1324] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,883 (Kv) | 0,000 | - | 2,306 |
| VEQ [1334-1333] | 470 | STAD-10 (10,00) | 1,66 | - | 1,051 (Kv) | 0,000 | - | 2,042 |
| VEQ [1345-1344] | 377 | STAD-10 (10,00) | 1,33 | - | 0,734 (Kv) | 0,000 | - | 2,698 |
| VEQ [1354-1353] | 339 | STAD-10 (10,00) | 1,20 | - | 0,671 (Kv) | 0,000 | - | 2,611 |
| VEQ [1372-1371] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,915 (Kv) | 0,000 | - | 2,148 |
| VEQ [1381-1380] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,941 (Kv) | 0,000 | - | 2,028 |
| VEQ [1391-1390] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,938 (Kv) | 0,000 | - | 2,041 |
| VEQ [1401-1400] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,912 (Kv) | 0,000 | - | 2,160 |
| VEQ [1412-1411] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,903 (Kv) | 0,000 | - | 2,201 |
| VEQ [1421-1420] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,929 (Kv) | 0,000 | - | 2,082 |
| VEQ [1432-1431] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,887 (Kv) | 0,000 | - | 2,285 |
| VEQ [1441-1440] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,911 (Kv) | 0,000 | - | 2,166 |
| VEQ [1452-1451] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,861 (Kv) | 0,000 | - | 2,425 |
| VEQ [1461-1460] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,883 (Kv) | 0,000 | - | 2,305 |
| VEQ [1477-1476] | 377 | STAD-10 (10,00) | 1,33 | - | 0,709 (Kv) | 0,000 | - | 2,892 |
| VEQ [1486-1485] | 377 | STAD-10 (10,00) | 1,33 | - | 0,721 (Kv) | 0,000 | - | 2,793 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----|--------------------|------|---|------------|-------|---|-------|
| VEQ [1502-1501] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,894 (Kv) | 0,000 | - | 2,250 |
| VEQ [1511-1510] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,918 (Kv) | 0,000 | - | 2,130 |
| VEQ [1521-1520] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,916 (Kv) | 0,000 | - | 2,143 |
| VEQ [1531-1530] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,891 (Kv) | 0,000 | - | 2,262 |
| VEQ [1542-1541] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,883 (Kv) | 0,000 | - | 2,304 |
| VEQ [1551-1550] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,907 (Kv) | 0,000 | - | 2,184 |
| VEQ [1561-1560] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,890 (Kv) | 0,000 | - | 2,268 |
| VEQ [1571-1570] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,867 (Kv) | 0,000 | - | 2,388 |
| VEQ [1582-1581] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,843 (Kv) | 0,000 | - | 2,527 |
| VEQ [1591-1590] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,864 (Kv) | 0,000 | - | 2,407 |
| VEQ [1609-1608] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,878 (Kv) | 0,000 | - | 2,331 |
| VEQ [1618-1617] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,901 (Kv) | 0,000 | - | 2,211 |
| VEQ [1629-1628] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,875 (Kv) | 0,000 | - | 2,344 |
| VEQ [1638-1637] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,899 (Kv) | 0,000 | - | 2,224 |
| VEQ [1648-1647] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,890 (Kv) | 0,000 | - | 2,265 |
| VEQ [1658-1657] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,868 (Kv) | 0,000 | - | 2,385 |
| VEQ [1669-1668] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,853 (Kv) | 0,000 | - | 2,469 |
| VEQ [1678-1677] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,874 (Kv) | 0,000 | - | 2,349 |
| VEQ [1689-1688] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,830 (Kv) | 0,000 | - | 2,608 |
| VEQ [1698-1697] | 420 | STAD-10 (10,00) | 1,48 | - | 0,850 (Kv) | 0,000 | - | 2,489 |
| VEQ [26-27] | 451 | STAD-10 (10,00) | 1,59 | - | 1,165 (Kv) | 0,000 | - | 1,527 |
| VEQ [35-36] | 528 | STAD-10 (10,00) | 1,87 | - | 1,410 (Kv) | 0,000 | - | 1,431 |
| VEQ [46-47] | 528 | STAD-10 (10,00) | 1,87 | - | 1,402 (Kv) | 0,000 | - | 1,447 |
| VEQ [57-58] | 451 | STAD-10 (10,00) | 1,59 | - | 1,159 (Kv) | 0,000 | - | 1,543 |
| VEQ [68-69] | 451 | STAD-10 (10,00) | 1,59 | - | 1,139 (Kv) | 0,000 | - | 1,597 |
| VEQ [77-78] | 528 | STAD-10 (10,00) | 1,87 | - | 1,376 (Kv) | 0,000 | - | 1,501 |
| VEQ [88-89] | 528 | STAD-10 (10,00) | 1,87 | - | 1,329 (Kv) | 0,000 | - | 1,611 |
| VEQ [948-947] | 289 | STAD-10 (10,00) | 1,02 | - | 0,740 (Kv) | 0,000 | - | 1,556 |
| VEQ [960-959] | 601 | STAD-10 (10,00) | 2,12 | - | 1,467 (Kv) | 0,000 | - | 1,710 |
| VEQ [977-976] | 337 | STAD-10 (10,00) | 1,19 | - | 0,993 (Kv) | 0,000 | - | 1,177 |
| VEQ [989-988] | 337 | STAD-10 (10,00) | 1,19 | - | 0,988 (Kv) | 0,000 | - | 1,189 |
| VEQ [99-100] | 451 | STAD-10 (10,00) | 1,59 | - | 1,102 (Kv) | 0,000 | - | 1,707 |

LISTADO DE RESULTADOS EN CIRCUITO CIR 2º PORT 5-9 (FRÍO)

| Referencia | Caudal recirculado (l/h) | Diámetro nominal e interior (mm) | Velocidad (m/s) | Longitud (m) | Longitud equivalente (m), Ke ó Kv | Pérdida accesorios (mca) | Pérdida unitaria (mmca/m) | Pérdidas totales (mca) |
|-----------------|--------------------------------|--|--------------------|--------------|---|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------|
| TUB [1-2] | 40.013 | 125x11,4 (102,20) | 1,35 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 18,6 | 0,033 |
| TUB [10-11] | 6.338 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 18,7 | 0,089 |
| TUB [100-101] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 1,650 | 0,413 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,016 |
| TUB [1003-1002] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,011 |
| TUB [1004-1003] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,086 |
| TUB [1005-1004] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,124 |
| TUB [1006-1005] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [1007-1006] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,051 |
| TUB [1008-1007] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,014 |
| TUB [1009-1008] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [101-102] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 1,663 | 0,416 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,016 |
| TUB [1010-997] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [1011-1010] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,007 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [1016-1015] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [1017-1016] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,094 |
| TUB [1018-1017] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,101 |
| TUB [1019-1018] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,026 |
| TUB [102-103] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,570 | 0,142 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,006 |
| TUB [1020-1019] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,031 |
| TUB [1021-1020] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,005 |
| TUB [1022-1021] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [1023-968] | 921 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,001 |
| TUB [1024-1023] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [1025-1024] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,007 |
| TUB [103-104] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,021 |
| TUB [1030-1029] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [1031-1030] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,094 |
| TUB [1032-1031] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,101 |
| TUB [1033-1032] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,026 |
| TUB [1034-1033] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,031 |
| TUB [1035-1034] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,005 |
| TUB [1036-1035] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [1037-1023] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,007 |
| TUB [1042-1041] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,011 |
| TUB [1043-1042] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,086 |
| TUB [1044-1043] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,124 |
| TUB [1045-1044] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [1046-1045] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,051 |
| TUB [1047-1046] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,014 |
| TUB [1048-1047] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [1049-967] | 921 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,001 |
| TUB [105-106] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,002 |
| TUB [105-116] | 621 | 50x4,6 (40,80) | 0,13 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,0 | 0,000 |
| TUB [1050-1049] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,007 |
| TUB [1055-1054] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,011 |
| TUB [1056-1055] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,086 |
| TUB [1057-1056] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,124 |
| TUB [1058-1057] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [1059-1058] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,051 |
| TUB [1060-1059] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,014 |
| TUB [1061-1060] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [1062-1049] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [1063-1062] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,007 |
| TUB [1068-1067] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [1069-1068] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,094 |
| TUB [1070-1069] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,101 |
| TUB [1071-1070] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,026 |
| TUB [1072-1071] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,031 |
| TUB [1073-1072] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,005 |
| TUB [1074-1073] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [1075-966] | 921 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,001 |
| TUB [1076-1075] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,007 |
| TUB [1081-1080] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,011 |
| TUB [1082-1081] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,086 |
| TUB [1083-1082] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,124 |
| TUB [1084-1083] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [1085-1084] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,051 |
| TUB [1086-1085] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,014 |
| TUB [1087-1086] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [1088-1075] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [1089-1088] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,007 |
| TUB [1094-1093] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [1095-1094] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,094 |
| TUB [1096-1095] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,101 |
| TUB [1097-1096] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,026 |
| TUB [1098-1097] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,031 |
| TUB [1099-1098] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,005 |
| TUB [11-12] | 6.338 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 18,7 | 0,009 |
| TUB [110-111] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,003 |
| TUB [1100-1099] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [1101-939] | 4.754 | 50x4,6 (40,80) | 1,01 | 15,810 | 3,953 (Le) | 0,000 | 33,9 | 0,670 |
| TUB [1102-1101] | 4.754 | 50x4,6 (40,80) | 1,01 | 2,469 | 0,617 (Le) | 0,000 | 33,9 | 0,105 |
| TUB [1103-1102] | 4.754 | 50x4,6 (40,80) | 1,01 | 7,400 | 1,850 (Le) | 0,000 | 33,9 | 0,314 |
| TUB [1104-1103] | 3.803 | 50x4,6 (40,80) | 0,81 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 22,8 | 0,087 |
| TUB [1105-1104] | 2.852 | 50x4,6 (40,80) | 0,61 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 13,7 | 0,052 |
| TUB [1106-1105] | 1.902 | 50x4,6 (40,80) | 0,40 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 6,7 | 0,026 |
| TUB [1107-1106] | 951 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,0 | 0,001 |
| TUB [1108-1107] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,008 |
| TUB [111-112] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,003 |
| TUB [1113-1112] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,012 |
| TUB [1114-1113] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,095 |
| TUB [1115-1114] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 3,450 | 0,862 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,134 |
| TUB [1116-1115] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,250 | 0,313 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,049 |
| TUB [1117-1116] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,082 |
| TUB [1118-1107] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [1119-1118] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,007 |
| TUB [112-113] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 3,981 | 0,995 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,042 |
| TUB [1124-1123] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [1125-1124] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,094 |
| TUB [1126-1125] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,101 |
| TUB [1127-1126] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,026 |
| TUB [1128-1127] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,031 |
| TUB [1129-1128] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,005 |
| TUB [113-114] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 4,346 | 1,086 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,046 |
| TUB [1130-1129] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [1131-1106] | 951 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,0 | 0,008 |
| TUB [1132-1131] | 951 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,0 | 0,001 |
| TUB [1133-1132] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,008 |
| TUB [1138-1137] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,012 |
| TUB [1139-1138] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,095 |
| TUB [114-115] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,022 |
| TUB [1140-1139] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 3,450 | 0,862 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,134 |
| TUB [1141-1140] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,250 | 0,313 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,049 |
| TUB [1142-1141] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,082 |
| TUB [1143-1132] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [1144-1143] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,007 |
| TUB [1149-1148] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [1150-1149] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,094 |
| TUB [1151-1150] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,101 |
| TUB [1152-1151] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,026 |
| TUB [1153-1152] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,031 |
| TUB [1154-1153] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,005 |
| TUB [1155-1154] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [1156-1105] | 951 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,0 | 0,001 |
| TUB [1157-1156] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,008 |
| TUB [116-117] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,002 |
| TUB [1162-1161] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,012 |
| TUB [1163-1162] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,095 |
| TUB [1164-1163] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 3,450 | 0,862 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,134 |
| TUB [1165-1164] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,250 | 0,313 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,049 |
| TUB [1166-1165] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,082 |
| TUB [1167-1156] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [1168-1167] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,007 |
| TUB [1173-1172] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [1174-1173] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,094 |
| TUB [1175-1174] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,101 |
| TUB [1176-1175] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,026 |
| TUB [1177-1176] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,031 |
| TUB [1178-1177] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,005 |
| TUB [1179-1178] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [1180-1104] | 951 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,0 | 0,001 |
| TUB [1181-1180] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,008 |
| TUB [1186-1185] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,012 |
| TUB [1187-1186] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,095 |
| TUB [1188-1187] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 3,450 | 0,862 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,134 |
| TUB [1189-1188] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,250 | 0,313 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,049 |
| TUB [1190-1189] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,082 |
| TUB [1191-1180] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [1192-1191] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,007 |
| TUB [1197-1196] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [1198-1197] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,094 |
| TUB [1199-1198] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,101 |
| TUB [12-13] | 6.338 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 0,450 | 0,113 (Le) | 0,000 | 18,7 | 0,011 |
| TUB [1200-1199] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,026 |
| TUB [1201-1200] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,031 |
| TUB [1202-1201] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,005 |
| TUB [1203-1202] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [1204-1103] | 951 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,0 | 0,001 |
| TUB [1205-1204] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,008 |
| TUB [121-122] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 1,650 | 0,413 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,016 |
| TUB [1210-1209] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,012 |
| TUB [1211-1210] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,095 |
| TUB [1212-1211] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 3,450 | 0,862 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,134 |
| TUB [1213-1212] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,250 | 0,313 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,049 |
| TUB [1214-1213] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,082 |
| TUB [1215-1204] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [1216-1215] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,007 |
| TUB [122-123] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 1,663 | 0,416 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,016 |
| TUB [1221-1220] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [1222-1221] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,094 |
| TUB [1223-1222] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,101 |
| TUB [1224-1223] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,026 |
| TUB [1225-1224] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,031 |
| TUB [1226-1225] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,005 |
| TUB [1227-1226] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [1228-827] | 23.241 | 110x10 (90,00) | 1,01 | 1,064 | 0,266 (Le) | 0,000 | 12,9 | 0,017 |
| TUB [1229-1228] | 11.647 | 75x6,8 (61,40) | 1,09 | 11,028 | 2,757 (Le) | 0,000 | 23,5 | 0,325 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [123-124] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,570 | 0,142 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,006 |
| TUB [1230-1229] | 11.647 | 75x6,8 (61,40) | 1,09 | 5,331 | 1,333 (Le) | 0,000 | 23,5 | 0,157 |
| TUB [1231-1230] | 6.377 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 3,619 | 0,905 (Le) | 0,000 | 18,9 | 0,085 |
| TUB [1232-1231] | 6.377 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 18,9 | 0,018 |
| TUB [1233-1232] | 6.377 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 0,147 | 0,037 (Le) | 0,000 | 18,9 | 0,003 |
| TUB [1234-1233] | 5.368 | 50x4,6 (40,80) | 1,14 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 42,1 | 0,189 |
| TUB [1235-1234] | 4.294 | 50x4,6 (40,80) | 0,91 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 28,3 | 0,108 |
| TUB [1236-1235] | 3.221 | 50x4,6 (40,80) | 0,68 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 17,0 | 0,065 |
| TUB [1237-1236] | 2.147 | 50x4,6 (40,80) | 0,46 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 8,3 | 0,032 |
| TUB [1238-1237] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,010 |
| TUB [1239-1238] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [124-125] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,021 |
| TUB [1240-1239] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,009 |
| TUB [1245-1244] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,081 |
| TUB [1246-1245] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,081 |
| TUB [1247-1246] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,218 |
| TUB [1248-1247] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [1249-1239] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1250-1249] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1255-1254] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1256-1255] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1257-1256] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1258-1257] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1259-1237] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [126-127] | 10.434 | 75x6,8 (61,40) | 0,98 | 11,727 | 2,932 (Le) | 0,000 | 19,3 | 0,284 |
| TUB [1260-1259] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1261-1260] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1266-1265] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1267-1266] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1268-1267] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1269-1268] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [127-128] | 5.680 | 63x5,8 (51,40) | 0,76 | 2,214 | 0,553 (Le) | 0,000 | 15,4 | 0,043 |
| TUB [127-277] | 4.754 | 50x4,6 (40,80) | 1,01 | 15,810 | 3,953 (Le) | 0,000 | 33,9 | 0,670 |
| TUB [1270-1259] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,009 |
| TUB [1275-1274] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,081 |
| TUB [1276-1275] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,081 |
| TUB [1277-1276] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,218 |
| TUB [1278-1277] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [1279-1236] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [128-129] | 5.680 | 63x5,8 (51,40) | 0,76 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 15,4 | 0,073 |
| TUB [1280-1279] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1281-1280] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1286-1285] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1287-1286] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1288-1287] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1289-1288] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [129-130] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [129-152] | 4.606 | 50x4,6 (40,80) | 0,98 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 32,0 | 0,144 |
| TUB [1290-1279] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,009 |
| TUB [1295-1294] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,081 |
| TUB [1296-1295] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,081 |
| TUB [1297-1296] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,218 |
| TUB [1298-1297] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [1299-1235] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [13-14] | 6.338 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 3,500 | 0,875 (Le) | 0,000 | 18,7 | 0,082 |
| TUB [130-131] | 428 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [130-143] | 646 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,001 |
| TUB [1300-1299] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1301-1300] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1306-1305] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1307-1306] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1308-1307] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1309-1308] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [131-132] | 428 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 24,6 | 0,003 |
| TUB [1310-1299] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,009 |
| TUB [1315-1314] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,081 |
| TUB [1316-1315] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,081 |
| TUB [1317-1316] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,218 |
| TUB [1318-1317] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [1319-1234] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [1320-1319] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1321-1320] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1326-1325] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1327-1326] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1328-1327] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1329-1328] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1330-1319] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,009 |
| TUB [1335-1334] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,081 |
| TUB [1336-1335] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,081 |
| TUB [1337-1336] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,218 |
| TUB [1338-1337] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [1339-1233] | 1.009 | 50x4,6 (40,80) | 0,21 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,2 | 0,001 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [1340-1339] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1341-1340] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1346-1345] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1347-1346] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1348-1347] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1349-1348] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,101 |
| TUB [135-136] | 428 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 24,6 | 0,026 |
| TUB [1350-1339] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,008 |
| TUB [1355-1354] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,065 |
| TUB [1356-1355] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 3,019 | 0,755 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,114 |
| TUB [1357-1356] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 5,196 | 1,299 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,196 |
| TUB [1358-1357] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,087 |
| TUB [1359-1230] | 5.270 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 40,7 | 0,038 |
| TUB [136-137] | 428 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 3,500 | 0,875 (Le) | 0,000 | 24,6 | 0,108 |
| TUB [1360-1359] | 5.270 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 0,150 | 0,037 (Le) | 0,000 | 40,7 | 0,008 |
| TUB [1361-1360] | 5.270 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 40,7 | 0,183 |
| TUB [1362-1361] | 4.216 | 50x4,6 (40,80) | 0,90 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 27,4 | 0,104 |
| TUB [1363-1362] | 3.162 | 50x4,6 (40,80) | 0,67 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,063 |
| TUB [1364-1363] | 2.108 | 50x4,6 (40,80) | 0,45 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 8,1 | 0,031 |
| TUB [1365-1364] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,009 |
| TUB [1366-1365] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [1367-1366] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1368-1367] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [137-138] | 428 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 4,450 | 1,112 (Le) | 0,000 | 24,6 | 0,137 |
| TUB [1373-1372] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1374-1373] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1375-1374] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1376-1375] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1377-1366] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [138-139] | 428 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,440 | 0,610 (Le) | 0,000 | 24,6 | 0,075 |
| TUB [1382-1381] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1383-1382] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1384-1383] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [1385-1384] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1386-1364] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [1387-1386] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [139-140] | 428 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,200 | 0,300 (Le) | 0,000 | 24,6 | 0,037 |
| TUB [1392-1391] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1393-1392] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1394-1393] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [1395-1394] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1396-1386] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1397-1396] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [14-15] | 6.338 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 18,7 | 0,005 |
| TUB [140-141] | 428 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 24,6 | 0,005 |
| TUB [1402-1401] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1403-1402] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1404-1403] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1405-1404] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1406-1363] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [1407-1406] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1408-1407] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [141-142] | 428 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 24,6 | 0,071 |
| TUB [1413-1412] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1414-1413] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1415-1414] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1416-1415] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1417-1406] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1422-1421] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1423-1422] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1424-1423] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [1425-1424] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1426-1362] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [1427-1426] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1428-1427] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1433-1432] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1434-1433] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1435-1434] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1436-1435] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1437-1426] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1442-1441] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1443-1442] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1444-1443] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [1445-1444] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1446-1361] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [1447-1446] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1448-1447] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1453-1452] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1454-1453] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1455-1454] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1456-1455] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1457-1446] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [146-147] | 646 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,004 |
| TUB [1462-1461] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1463-1462] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1464-1463] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [1465-1464] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1466-1228] | 11.594 | 75x6,8 (61,40) | 1,09 | 6,912 | 1,728 (Le) | 0,000 | 23,4 | 0,202 |
| TUB [1467-1466] | 11.594 | 75x6,8 (61,40) | 1,09 | 5,337 | 1,334 (Le) | 0,000 | 23,4 | 0,156 |
| TUB [1468-1467] | 6.324 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 3,617 | 0,904 (Le) | 0,000 | 18,6 | 0,084 |
| TUB [1469-1468] | 6.324 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 18,6 | 0,017 |
| TUB [147-148] | 646 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 1,611 | 0,403 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,017 |
| TUB [1470-1469] | 6.324 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 0,149 | 0,037 (Le) | 0,000 | 18,6 | 0,003 |
| TUB [1471-1470] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [1472-1471] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1473-1472] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1478-1477] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1479-1478] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [148-149] | 646 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 6,821 | 1,705 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,072 |
| TUB [1480-1479] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1481-1480] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,101 |
| TUB [1482-1471] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1487-1486] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1488-1487] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1489-1488] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [149-150] | 646 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,002 |
| TUB [1490-1489] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,101 |
| TUB [1491-1470] | 5.270 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 40,7 | 0,183 |
| TUB [1492-1491] | 4.216 | 50x4,6 (40,80) | 0,90 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 27,4 | 0,104 |
| TUB [1493-1492] | 3.162 | 50x4,6 (40,80) | 0,67 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,063 |
| TUB [1494-1493] | 2.108 | 50x4,6 (40,80) | 0,45 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 8,1 | 0,031 |
| TUB [1495-1494] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,009 |
| TUB [1496-1495] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [1497-1496] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1498-1497] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [15-16] | 6.338 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 18,7 | 0,084 |
| TUB [150-151] | 646 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,024 |
| TUB [1503-1502] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1504-1503] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1505-1504] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1506-1505] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1507-1496] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1512-1511] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1513-1512] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1514-1513] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [1515-1514] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1516-1494] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [1517-1516] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [152-153] | 3.685 | 50x4,6 (40,80) | 0,78 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,082 |
| TUB [152-253] | 921 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,000 |
| TUB [1522-1521] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1523-1522] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1524-1523] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [1525-1524] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1526-1516] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1527-1526] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [153-154] | 2.764 | 50x4,6 (40,80) | 0,59 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 13,0 | 0,050 |
| TUB [153-229] | 921 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,000 |
| TUB [1532-1531] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1533-1532] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1534-1533] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1535-1534] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1536-1493] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [1537-1536] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1538-1537] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [154-155] | 1.842 | 50x4,6 (40,80) | 0,39 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 6,4 | 0,024 |
| TUB [154-205] | 921 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,000 |
| TUB [1543-1542] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1544-1543] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1545-1544] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1546-1545] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1547-1536] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [155-156] | 921 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,007 |
| TUB [155-181] | 921 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,000 |
| TUB [1552-1551] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1553-1552] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1554-1553] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [1555-1554] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1556-1492] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [1557-1556] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [156-157] | 921 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,000 |
| TUB [1562-1561] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1563-1562] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1564-1563] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [1565-1564] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1566-1556] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1567-1566] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [157-158] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [157-170] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,003 |
| TUB [1572-1571] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1573-1572] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1574-1573] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1575-1574] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1576-1491] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [1577-1576] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1578-1577] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [158-159] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,003 |
| TUB [1583-1582] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1584-1583] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1585-1584] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1586-1585] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1587-1576] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1592-1591] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1593-1592] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1594-1593] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [1595-1594] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1596-1467] | 5.270 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 40,7 | 0,038 |
| TUB [1597-1596] | 5.270 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 0,150 | 0,037 (Le) | 0,000 | 40,7 | 0,008 |
| TUB [1598-1597] | 5.270 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 40,7 | 0,183 |
| TUB [1599-1598] | 4.216 | 50x4,6 (40,80) | 0,90 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 27,4 | 0,104 |
| TUB [16-105] | 1.268 | 50x4,6 (40,80) | 0,27 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 3,3 | 0,002 |
| TUB [16-17] | 5.071 | 50x4,6 (40,80) | 1,08 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 38,0 | 0,145 |
| TUB [1600-1599] | 3.162 | 50x4,6 (40,80) | 0,67 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,063 |
| TUB [1601-1600] | 2.108 | 50x4,6 (40,80) | 0,45 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 8,1 | 0,031 |
| TUB [1602-1601] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,009 |
| TUB [1603-1602] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [1604-1603] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1605-1604] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1610-1609] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1611-1610] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1612-1611] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1613-1612] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1614-1603] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1619-1618] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [162-163] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,029 |
| TUB [1620-1619] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1621-1620] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [1622-1621] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1623-1601] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [1624-1623] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1625-1624] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [163-164] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,093 |
| TUB [1630-1629] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1631-1630] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1632-1631] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1633-1632] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1634-1623] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1639-1638] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [164-165] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,103 |
| TUB [1640-1639] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1641-1640] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [1642-1641] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1643-1600] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [1644-1643] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1649-1648] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [165-166] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [1650-1649] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1651-1650] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [1652-1651] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1653-1643] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1654-1653] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1659-1658] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [166-167] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,051 |
| TUB [1660-1659] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1661-1660] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1662-1661] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1663-1599] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [1664-1663] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1665-1664] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [167-168] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,014 |
| TUB [1670-1669] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1671-1670] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1672-1671] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1673-1672] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1674-1663] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1679-1678] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|--------|----------------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [168-169] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [1680-1679] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1681-1680] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [1682-1681] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1683-1598] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [1684-1683] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [1685-1684] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1690-1689] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,107 | 0,027 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,005 |
| TUB [1691-1690] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,919 | 0,230 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,041 |
| TUB [1692-1691] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [1693-1692] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [1694-1683] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,009 |
| TUB [1699-1698] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,727 | 0,432 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [17-18] | 3.803 | 50x4,6 (40,80) | 0,81 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 22,8 | 0,087 |
| TUB [17-84] | 1.268 | 50x4,6 (40,80) | 0,27 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 3,3 | 0,002 |
| TUB [1700-1699] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,719 | 0,430 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,076 |
| TUB [1701-1700] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [1702-1701] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [173-174] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,012 |
| TUB [174-175] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [175-176] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,124 |
| TUB [176-177] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,026 |
| TUB [177-178] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,031 |
| TUB [178-179] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,005 |
| TUB [179-180] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [18-19] | 2.535 | 50x4,6 (40,80) | 0,54 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 11,2 | 0,043 |
| TUB [18-63] | 1.268 | 50x4,6 (40,80) | 0,27 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 3,3 | 0,002 |
| TUB [181-182] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,003 |
| TUB [181-193] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [185-186] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,012 |
| TUB [186-187] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [187-188] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,124 |
| TUB [188-189] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,026 |
| TUB [189-190] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,031 |
| TUB [19-20] | 1.268 | 50x4,6 (40,80) | 0,27 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 3,3 | 0,013 |
| TUB [19-42] | 1.268 | 50x4,6 (40,80) | 0,27 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 3,3 | 0,002 |
| TUB [190-191] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,005 |
| TUB [191-192] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [193-194] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,003 |
| TUB [197-198] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,029 |
| TUB [198-199] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,093 |
| TUB [199-200] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,103 |
| TUB [2-3] | 40.013 | 125x11,4 (102,20) | 1,35 | 0,504 | 0,126 (Le) | 0,000 | 18,6 | 0,012 |
| TUB [20-21] | 1.268 | 50x4,6 (40,80) | 0,27 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 3,3 | 0,002 |
| TUB [200-201] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [201-202] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,051 |
| TUB [202-203] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,014 |
| TUB [203-204] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [205-206] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,003 |
| TUB [205-217] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [209-210] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,012 |
| TUB [21-22] | 621 | 50x4,6 (40,80) | 0,13 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,0 | 0,000 |
| TUB [21-32] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,002 |
| TUB [210-211] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [211-212] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,124 |
| TUB [212-213] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,026 |
| TUB [213-214] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,031 |
| TUB [214-215] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,005 |
| TUB [215-216] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [217-218] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,003 |
| TUB [22-23] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,002 |
| TUB [221-222] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,029 |
| TUB [222-223] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,093 |
| TUB [223-224] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,103 |
| TUB [224-225] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [225-226] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,051 |
| TUB [226-227] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,014 |
| TUB [227-228] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [229-230] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [229-242] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,003 |
| TUB [230-231] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,003 |
| TUB [234-235] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,029 |
| TUB [235-236] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,093 |
| TUB [236-237] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,103 |
| TUB [237-238] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [238-239] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,051 |
| TUB [239-240] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,014 |
| TUB [240-241] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [245-246] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,012 |
| TUB [246-247] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [247-248] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,124 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|-------------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [248-249] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,026 |
| TUB [249-250] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,031 |
| TUB [250-251] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,005 |
| TUB [251-252] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [253-254] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [253-266] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,003 |
| TUB [254-255] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,003 |
| TUB [258-259] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,029 |
| TUB [259-260] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,093 |
| TUB [260-261] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,103 |
| TUB [261-262] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [262-263] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,051 |
| TUB [263-264] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,014 |
| TUB [264-265] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [269-270] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,012 |
| TUB [27-28] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 1,650 | 0,413 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,016 |
| TUB [270-271] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [271-272] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,124 |
| TUB [272-273] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,026 |
| TUB [273-274] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,031 |
| TUB [274-275] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,005 |
| TUB [275-276] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [277-278] | 4.754 | 50x4,6 (40,80) | 1,01 | 2,214 | 0,553 (Le) | 0,000 | 33,9 | 0,094 |
| TUB [278-279] | 4.754 | 50x4,6 (40,80) | 1,01 | 7,400 | 1,850 (Le) | 0,000 | 33,9 | 0,314 |
| TUB [279-280] | 3.803 | 50x4,6 (40,80) | 0,81 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 22,8 | 0,087 |
| TUB [279-372] | 951 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,0 | 0,001 |
| TUB [28-29] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 1,663 | 0,416 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,016 |
| TUB [280-281] | 2.852 | 50x4,6 (40,80) | 0,61 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 13,7 | 0,052 |
| TUB [280-350] | 951 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,0 | 0,001 |
| TUB [281-282] | 1.902 | 50x4,6 (40,80) | 0,40 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 6,7 | 0,026 |
| TUB [281-328] | 951 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,0 | 0,001 |
| TUB [282-283] | 951 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,0 | 0,001 |
| TUB [282-305] | 951 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,0 | 0,008 |
| TUB [283-284] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,004 |
| TUB [283-293] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [287-288] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,013 |
| TUB [288-289] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,082 |
| TUB [289-290] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 3,700 | 0,925 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,144 |
| TUB [29-30] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,570 | 0,142 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,006 |
| TUB [290-291] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,054 |
| TUB [291-292] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,082 |
| TUB [293-294] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,003 |
| TUB [297-298] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,029 |
| TUB [298-299] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,093 |
| TUB [299-300] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,103 |
| TUB [3-4] | 40.013 | 125x11,4 (102,20) | 1,35 | 1,164 | 0,291 (Le) | 0,000 | 18,6 | 0,027 |
| TUB [30-31] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,021 |
| TUB [300-301] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [301-302] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,051 |
| TUB [302-303] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,014 |
| TUB [303-304] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [305-306] | 951 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,0 | 0,001 |
| TUB [306-307] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,004 |
| TUB [306-316] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [310-311] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,013 |
| TUB [311-312] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,082 |
| TUB [312-313] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 3,700 | 0,925 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,144 |
| TUB [313-314] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,054 |
| TUB [314-315] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,082 |
| TUB [316-317] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,003 |
| TUB [320-321] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,029 |
| TUB [321-322] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,093 |
| TUB [322-323] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,103 |
| TUB [323-324] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [324-325] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,051 |
| TUB [325-326] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,014 |
| TUB [326-327] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [328-329] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,004 |
| TUB [328-338] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [332-333] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,013 |
| TUB [333-334] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,082 |
| TUB [334-335] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 3,700 | 0,925 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,144 |
| TUB [335-336] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,054 |
| TUB [336-337] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,082 |
| TUB [338-339] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,003 |
| TUB [342-343] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,029 |
| TUB [343-344] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,093 |
| TUB [344-345] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,103 |
| TUB [345-346] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [346-347] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,051 |
| TUB [347-348] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,014 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [348-349] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [350-351] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [350-363] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,004 |
| TUB [351-352] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,003 |
| TUB [355-356] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,029 |
| TUB [356-357] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,093 |
| TUB [357-358] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,103 |
| TUB [358-359] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [359-360] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,051 |
| TUB [36-37] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,003 |
| TUB [360-361] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,014 |
| TUB [361-362] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [366-367] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,013 |
| TUB [367-368] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,082 |
| TUB [368-369] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 3,700 | 0,925 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,144 |
| TUB [369-370] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,054 |
| TUB [37-38] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,003 |
| TUB [370-371] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,082 |
| TUB [372-373] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [372-385] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,004 |
| TUB [373-374] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,003 |
| TUB [377-378] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,830 | 0,208 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,029 |
| TUB [378-379] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,650 | 0,662 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,093 |
| TUB [379-380] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,950 | 0,738 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,103 |
| TUB [38-39] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 3,981 | 0,995 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,042 |
| TUB [380-381] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [381-382] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,051 |
| TUB [382-383] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,014 |
| TUB [383-384] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [388-389] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,013 |
| TUB [389-390] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,082 |
| TUB [39-40] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 4,346 | 1,086 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,046 |
| TUB [390-391] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 3,700 | 0,925 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,144 |
| TUB [391-392] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,054 |
| TUB [392-393] | 490 | 25x3,5 (18,00) | 0,54 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 31,1 | 0,082 |
| TUB [394-395] | 11.594 | 75x6,8 (61,40) | 1,09 | 6,907 | 1,727 (Le) | 0,000 | 23,4 | 0,202 |
| TUB [394-608] | 11.647 | 75x6,8 (61,40) | 1,09 | 11,033 | 2,758 (Le) | 0,000 | 23,5 | 0,325 |
| TUB [395-396] | 11.594 | 75x6,8 (61,40) | 1,09 | 4,937 | 1,234 (Le) | 0,000 | 23,4 | 0,144 |
| TUB [396-397] | 6.324 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 3,916 | 0,979 (Le) | 0,000 | 18,6 | 0,091 |
| TUB [396-512] | 5.270 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 0,800 | 0,200 (Le) | 0,000 | 40,7 | 0,041 |
| TUB [397-398] | 6.324 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 0,800 | 0,200 (Le) | 0,000 | 18,6 | 0,019 |
| TUB [398-399] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [398-417] | 5.270 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 40,7 | 0,183 |
| TUB [399-400] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [399-409] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [4-394] | 23.241 | 110x10 (90,00) | 1,01 | 0,814 | 0,203 (Le) | 0,000 | 12,9 | 0,013 |
| TUB [4-5] | 16.772 | 90x8,2 (73,60) | 1,10 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 18,9 | 0,090 |
| TUB [40-41] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,022 |
| TUB [400-401] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [404-405] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [405-406] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [406-407] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [407-408] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,101 |
| TUB [412-413] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [413-414] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [414-415] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [415-416] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,101 |
| TUB [417-418] | 4.216 | 50x4,6 (40,80) | 0,90 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 27,4 | 0,104 |
| TUB [417-494] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [418-419] | 3.162 | 50x4,6 (40,80) | 0,67 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,063 |
| TUB [418-476] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [419-420] | 2.108 | 50x4,6 (40,80) | 0,45 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 8,1 | 0,031 |
| TUB [419-458] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [42-43] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,002 |
| TUB [42-53] | 621 | 50x4,6 (40,80) | 0,13 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,0 | 0,000 |
| TUB [420-421] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,009 |
| TUB [420-440] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [421-422] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [422-423] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [422-431] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [426-427] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [427-428] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [428-429] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [429-430] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [431-432] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [435-436] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [436-437] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [437-438] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [438-439] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [440-441] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [440-449] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [444-445] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [445-446] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [446-447] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [447-448] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [449-450] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [453-454] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [454-455] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [455-456] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [456-457] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [458-459] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [458-468] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [459-460] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [463-464] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [464-465] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [465-466] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [466-467] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [47-48] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,003 |
| TUB [471-472] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [472-473] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [473-474] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [474-475] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [476-477] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [476-486] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [477-478] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [48-49] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,003 |
| TUB [481-482] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [482-483] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [483-484] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [484-485] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [489-490] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [49-50] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 3,981 | 0,995 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,042 |
| TUB [490-491] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [491-492] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [492-493] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [494-495] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [494-504] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [495-496] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [499-500] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [5-6] | 16.772 | 90x8,2 (73,60) | 1,10 | 9,614 | 2,403 (Le) | 0,000 | 18,9 | 0,227 |
| TUB [50-51] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 4,346 | 1,086 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,046 |
| TUB [500-501] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [501-502] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [502-503] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [507-508] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [508-509] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [509-510] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [51-52] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,022 |
| TUB [510-511] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [512-513] | 5.270 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 40,7 | 0,183 |
| TUB [513-514] | 4.216 | 50x4,6 (40,80) | 0,90 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 27,4 | 0,104 |
| TUB [513-590] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [514-515] | 3.162 | 50x4,6 (40,80) | 0,67 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,063 |
| TUB [514-572] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [515-516] | 2.108 | 50x4,6 (40,80) | 0,45 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 8,1 | 0,031 |
| TUB [515-554] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [516-517] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,009 |
| TUB [516-536] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [517-518] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [518-519] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [518-528] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [519-520] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [523-524] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [524-525] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [525-526] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [526-527] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [53-54] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,002 |
| TUB [531-532] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [532-533] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [533-534] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [534-535] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [536-537] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [536-545] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [540-541] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [541-542] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [542-543] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [543-544] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [545-546] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [549-550] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [550-551] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [551-552] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [552-553] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [554-555] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [554-563] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [558-559] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [559-560] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [560-561] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [561-562] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [563-564] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [567-568] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [568-569] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [569-570] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [570-571] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [572-573] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [572-581] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [576-577] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [577-578] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [578-579] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [579-580] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [58-59] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 1,650 | 0,413 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,016 |
| TUB [581-582] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [585-586] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [586-587] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [587-588] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [588-589] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [59-60] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 1,663 | 0,416 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,016 |
| TUB [590-591] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [590-600] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [591-592] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [595-596] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [596-597] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [597-598] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [598-599] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [6-7] | 16.772 | 90x8,2 (73,60) | 1,10 | 30,025 | 7,506 (Le) | 0,000 | 18,9 | 0,710 |
| TUB [60-61] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,570 | 0,142 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,006 |
| TUB [603-604] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [604-605] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [605-606] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [606-607] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [608-609] | 11.647 | 75x6,8 (61,40) | 1,09 | 4,931 | 1,233 (Le) | 0,000 | 23,5 | 0,145 |
| TUB [609-610] | 6.377 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 3,916 | 0,979 (Le) | 0,000 | 18,9 | 0,092 |
| TUB [609-725] | 5.270 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 0,800 | 0,200 (Le) | 0,000 | 40,7 | 0,041 |
| TUB [61-62] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,021 |
| TUB [610-611] | 6.377 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 0,800 | 0,200 (Le) | 0,000 | 18,9 | 0,019 |
| TUB [611-612] | 1.009 | 50x4,6 (40,80) | 0,21 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,2 | 0,001 |
| TUB [611-630] | 5.368 | 50x4,6 (40,80) | 1,14 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 42,1 | 0,189 |
| TUB [612-613] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [612-622] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,004 |
| TUB [613-614] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [617-618] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [618-619] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [619-620] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [620-621] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,101 |
| TUB [625-626] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,078 |
| TUB [626-627] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 2,819 | 0,705 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,106 |
| TUB [627-628] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 5,046 | 1,261 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,190 |
| TUB [628-629] | 482 | 25x3,5 (18,00) | 0,53 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 30,2 | 0,087 |
| TUB [63-64] | 621 | 50x4,6 (40,80) | 0,13 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,0 | 0,000 |
| TUB [63-74] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,002 |
| TUB [630-631] | 4.294 | 50x4,6 (40,80) | 0,91 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 28,3 | 0,108 |
| TUB [630-707] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [631-632] | 3.221 | 50x4,6 (40,80) | 0,68 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 17,0 | 0,065 |
| TUB [631-689] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [632-633] | 2.147 | 50x4,6 (40,80) | 0,46 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 8,3 | 0,032 |
| TUB [632-671] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [633-634] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,010 |
| TUB [633-653] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [634-635] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [635-636] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,005 |
| TUB [635-644] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [639-640] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,097 |
| TUB [64-65] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,002 |
| TUB [640-641] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,071 |
| TUB [641-642] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,211 |
| TUB [642-643] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [644-645] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [648-649] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [649-650] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [650-651] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [651-652] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [653-654] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,005 |
| TUB [653-662] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [657-658] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,097 |
| TUB [658-659] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,071 |
| TUB [659-660] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,211 |
| TUB [660-661] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [662-663] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [666-667] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [667-668] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [668-669] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [669-670] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [671-672] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [671-681] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,005 |
| TUB [672-673] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [676-677] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [677-678] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [678-679] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [679-680] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [684-685] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,097 |
| TUB [685-686] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,071 |
| TUB [686-687] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,211 |
| TUB [687-688] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [689-690] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [689-699] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,005 |
| TUB [69-70] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 1,650 | 0,413 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,016 |
| TUB [690-691] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [694-695] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [695-696] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [696-697] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [697-698] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [7-126] | 10.434 | 75x6,8 (61,40) | 0,98 | 3,729 | 0,932 (Le) | 0,000 | 19,3 | 0,090 |
| TUB [7-8] | 6.338 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 4,776 | 1,194 (Le) | 0,000 | 18,7 | 0,111 |
| TUB [70-71] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 1,663 | 0,416 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,016 |
| TUB [702-703] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,097 |
| TUB [703-704] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,071 |
| TUB [704-705] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,211 |
| TUB [705-706] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [707-708] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [707-717] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,005 |
| TUB [708-709] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [71-72] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,570 | 0,142 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,006 |
| TUB [712-713] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [713-714] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [714-715] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [715-716] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [72-73] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,021 |
| TUB [720-721] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,097 |
| TUB [721-722] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,071 |
| TUB [722-723] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,211 |
| TUB [723-724] | 547 | 25x3,5 (18,00) | 0,60 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 37,6 | 0,099 |
| TUB [725-726] | 5.270 | 50x4,6 (40,80) | 1,12 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 40,7 | 0,183 |
| TUB [726-727] | 4.216 | 50x4,6 (40,80) | 0,90 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 27,4 | 0,104 |
| TUB [726-803] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [727-728] | 3.162 | 50x4,6 (40,80) | 0,67 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 16,5 | 0,063 |
| TUB [727-785] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [728-729] | 2.108 | 50x4,6 (40,80) | 0,45 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 8,1 | 0,031 |
| TUB [728-767] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [729-730] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,009 |
| TUB [729-749] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [730-731] | 1.054 | 50x4,6 (40,80) | 0,22 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 2,4 | 0,001 |
| TUB [731-732] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [731-740] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [735-736] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [736-737] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [737-738] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [738-739] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [740-741] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [744-745] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [745-746] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [746-747] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [747-748] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [749-750] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [749-759] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [750-751] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [754-755] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [755-756] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [756-757] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [757-758] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [762-763] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [763-764] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [764-765] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [765-766] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [767-768] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [767-777] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [768-769] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [772-773] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [773-774] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [774-775] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|-------------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [775-776] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [78-79] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,003 |
| TUB [780-781] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [781-782] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [782-783] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [783-784] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [785-786] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [785-795] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [786-787] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [79-80] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,003 |
| TUB [790-791] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [791-792] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [792-793] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [793-794] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [798-799] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [799-800] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [8-9] | 6.338 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 18,7 | 0,033 |
| TUB [80-81] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 3,981 | 0,995 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,042 |
| TUB [800-801] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [801-802] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [803-804] | 527 | 50x4,6 (40,80) | 0,11 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,7 | 0,000 |
| TUB [803-813] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [804-805] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,004 |
| TUB [808-809] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 0,437 | 0,109 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,019 |
| TUB [809-810] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,518 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [811-82] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 4,346 | 1,086 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,046 |
| TUB [810-811] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,646 | 1,161 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,205 |
| TUB [811-812] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [816-817] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,057 | 0,514 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,091 |
| TUB [817-818] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 1,519 | 0,380 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,067 |
| TUB [818-819] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 4,496 | 1,124 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,198 |
| TUB [819-820] | 527 | 25x3,5 (18,00) | 0,58 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 35,3 | 0,093 |
| TUB [82-83] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,022 |
| TUB [822-821] | 40.013 | 125x11,4 (102,20) | 1,35 | 0,600 | 0,150 (Le) | 0,000 | 18,6 | 0,014 |
| TUB [824-823] | 40.013 | 125x11,4 (102,20) | 1,35 | 1,020 | 0,255 (Le) | 0,000 | 18,6 | 0,024 |
| TUB [825-824] | 40.013 | 125x11,4 (102,20) | 1,35 | 1,400 | 0,350 (Le) | 0,000 | 18,6 | 0,033 |
| TUB [826-825] | 40.013 | 125x11,4 (102,20) | 1,35 | 0,352 | 0,088 (Le) | 0,000 | 18,6 | 0,008 |
| TUB [827-826] | 40.013 | 125x11,4 (102,20) | 1,35 | 1,344 | 0,336 (Le) | 0,000 | 18,6 | 0,031 |
| TUB [828-827] | 16.772 | 90x8,2 (73,60) | 1,10 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 18,9 | 0,090 |
| TUB [829-828] | 16.772 | 90x8,2 (73,60) | 1,10 | 9,844 | 2,461 (Le) | 0,000 | 18,9 | 0,233 |
| TUB [830-829] | 16.772 | 90x8,2 (73,60) | 1,10 | 30,370 | 7,592 (Le) | 0,000 | 18,9 | 0,719 |
| TUB [831-830] | 6.338 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 5,206 | 1,301 (Le) | 0,000 | 18,7 | 0,122 |
| TUB [832-831] | 6.338 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 18,7 | 0,034 |
| TUB [833-832] | 6.338 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 18,7 | 0,034 |
| TUB [834-833] | 6.338 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 18,7 | 0,089 |
| TUB [835-834] | 6.338 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 0,500 | 0,125 (Le) | 0,000 | 18,7 | 0,012 |
| TUB [836-835] | 6.338 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 18,7 | 0,009 |
| TUB [837-836] | 6.338 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 3,300 | 0,825 (Le) | 0,000 | 18,7 | 0,077 |
| TUB [838-837] | 6.338 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 18,7 | 0,084 |
| TUB [839-838] | 5.071 | 50x4,6 (40,80) | 1,08 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 38,0 | 0,145 |
| TUB [84-85] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,002 |
| TUB [84-95] | 621 | 50x4,6 (40,80) | 0,13 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,0 | 0,000 |
| TUB [840-839] | 3.803 | 50x4,6 (40,80) | 0,81 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 22,8 | 0,087 |
| TUB [841-840] | 2.535 | 50x4,6 (40,80) | 0,54 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 11,2 | 0,043 |
| TUB [842-841] | 1.268 | 50x4,6 (40,80) | 0,27 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 3,3 | 0,013 |
| TUB [843-842] | 1.268 | 50x4,6 (40,80) | 0,27 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 3,3 | 0,001 |
| TUB [844-843] | 621 | 50x4,6 (40,80) | 0,13 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,0 | 0,000 |
| TUB [845-844] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,001 |
| TUB [849-848] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,030 | 0,508 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,020 |
| TUB [850-849] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,264 | 0,566 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,022 |
| TUB [851-850] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,770 | 0,192 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,008 |
| TUB [852-851] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,021 |
| TUB [853-843] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,001 |
| TUB [857-856] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,004 |
| TUB [858-857] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,003 |
| TUB [859-858] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 3,731 | 0,933 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,040 |
| TUB [860-859] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 4,146 | 1,036 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,044 |
| TUB [861-860] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,022 |
| TUB [862-841] | 1.268 | 50x4,6 (40,80) | 0,27 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 3,3 | 0,001 |
| TUB [863-862] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,001 |
| TUB [867-866] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,004 |
| TUB [868-867] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,003 |
| TUB [869-868] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 3,731 | 0,933 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,040 |
| TUB [870-869] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 4,146 | 1,036 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,044 |
| TUB [871-870] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,022 |
| TUB [872-862] | 621 | 50x4,6 (40,80) | 0,13 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,0 | 0,000 |
| TUB [873-872] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,001 |

| | | | | | | | | |
|---------------|--------|----------------|------|--------|------------|-------|------|-------|
| TUB [877-876] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,030 | 0,508 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,020 |
| TUB [878-877] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,264 | 0,566 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,022 |
| TUB [879-878] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,770 | 0,192 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,008 |
| TUB [880-879] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,021 |
| TUB [881-840] | 1.268 | 50x4,6 (40,80) | 0,27 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 3,3 | 0,001 |
| TUB [882-881] | 621 | 50x4,6 (40,80) | 0,13 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,0 | 0,000 |
| TUB [883-882] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,001 |
| TUB [887-886] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,030 | 0,508 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,020 |
| TUB [888-887] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,264 | 0,566 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,022 |
| TUB [889-888] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,770 | 0,192 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,008 |
| TUB [89-90] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,003 |
| TUB [890-889] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,021 |
| TUB [891-881] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,001 |
| TUB [895-894] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,004 |
| TUB [896-895] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,003 |
| TUB [897-896] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 3,731 | 0,933 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,040 |
| TUB [898-897] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 4,146 | 1,036 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,044 |
| TUB [899-898] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,022 |
| TUB [9-10] | 6.338 | 63x5,8 (51,40) | 0,85 | 1,650 | 0,412 (Le) | 0,000 | 18,7 | 0,039 |
| TUB [90-91] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,003 |
| TUB [900-839] | 1.268 | 50x4,6 (40,80) | 0,27 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 3,3 | 0,001 |
| TUB [901-900] | 621 | 50x4,6 (40,80) | 0,13 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,0 | 0,000 |
| TUB [902-901] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,001 |
| TUB [906-905] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,030 | 0,508 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,020 |
| TUB [907-906] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,264 | 0,566 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,022 |
| TUB [908-907] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,770 | 0,192 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,008 |
| TUB [909-908] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,021 |
| TUB [91-92] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 3,981 | 0,995 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,042 |
| TUB [910-900] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,001 |
| TUB [914-913] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,004 |
| TUB [915-914] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,003 |
| TUB [916-915] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 3,731 | 0,933 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,040 |
| TUB [917-916] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 4,146 | 1,036 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,044 |
| TUB [918-917] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,022 |
| TUB [919-838] | 1.268 | 50x4,6 (40,80) | 0,27 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 3,3 | 0,001 |
| TUB [92-93] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 4,346 | 1,086 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,046 |
| TUB [920-919] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,001 |
| TUB [924-923] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,335 | 0,084 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,004 |
| TUB [925-924] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,294 | 0,073 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,003 |
| TUB [926-925] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 3,731 | 0,933 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,040 |
| TUB [927-926] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 4,146 | 1,036 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,044 |
| TUB [928-927] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,022 |
| TUB [929-919] | 621 | 50x4,6 (40,80) | 0,13 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,0 | 0,000 |
| TUB [93-94] | 647 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,022 |
| TUB [930-929] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,100 | 0,025 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,001 |
| TUB [934-933] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,030 | 0,508 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,020 |
| TUB [935-934] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,264 | 0,566 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,022 |
| TUB [936-935] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,770 | 0,192 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,008 |
| TUB [937-936] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,021 |
| TUB [938-830] | 10.434 | 75x6,8 (61,40) | 0,98 | 3,274 | 0,818 (Le) | 0,000 | 19,3 | 0,079 |
| TUB [939-938] | 10.434 | 75x6,8 (61,40) | 0,98 | 11,597 | 2,899 (Le) | 0,000 | 19,3 | 0,280 |
| TUB [940-939] | 5.680 | 63x5,8 (51,40) | 0,76 | 2,469 | 0,617 (Le) | 0,000 | 15,4 | 0,047 |
| TUB [941-940] | 5.680 | 63x5,8 (51,40) | 0,76 | 3,800 | 0,950 (Le) | 0,000 | 15,4 | 0,073 |
| TUB [942-941] | 1.074 | 50x4,6 (40,80) | 0,23 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 2,5 | 0,001 |
| TUB [943-942] | 428 | 50x4,6 (40,80) | 0,09 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,5 | 0,000 |
| TUB [944-943] | 428 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 24,6 | 0,006 |
| TUB [949-948] | 428 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 24,6 | 0,026 |
| TUB [95-96] | 621 | 32x2,9 (26,20) | 0,32 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 7,9 | 0,002 |
| TUB [950-949] | 428 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 24,6 | 0,109 |
| TUB [951-950] | 428 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 4,100 | 1,025 (Le) | 0,000 | 24,6 | 0,126 |
| TUB [952-951] | 428 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,540 | 0,635 (Le) | 0,000 | 24,6 | 0,078 |
| TUB [953-952] | 428 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 1,750 | 0,438 (Le) | 0,000 | 24,6 | 0,054 |
| TUB [954-953] | 428 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 24,6 | 0,012 |
| TUB [955-954] | 428 | 25x3,5 (18,00) | 0,47 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 24,6 | 0,071 |
| TUB [956-942] | 646 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,002 |
| TUB [961-960] | 646 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,003 |
| TUB [962-961] | 646 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 2,061 | 0,515 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,022 |
| TUB [963-962] | 646 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 7,371 | 1,843 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,078 |
| TUB [964-963] | 646 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,004 |
| TUB [965-964] | 646 | 32x2,9 (26,20) | 0,33 | 2,300 | 0,575 (Le) | 0,000 | 8,5 | 0,024 |
| TUB [966-941] | 4.606 | 50x4,6 (40,80) | 0,98 | 3,600 | 0,900 (Le) | 0,000 | 32,0 | 0,144 |
| TUB [967-966] | 3.685 | 50x4,6 (40,80) | 0,78 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 21,6 | 0,082 |
| TUB [968-967] | 2.764 | 50x4,6 (40,80) | 0,59 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 13,0 | 0,050 |
| TUB [969-968] | 1.842 | 50x4,6 (40,80) | 0,39 | 3,050 | 0,762 (Le) | 0,000 | 6,4 | 0,024 |
| TUB [970-969] | 921 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 3,050 | 0,763 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,007 |
| TUB [971-970] | 921 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,001 |
| TUB [972-971] | 461 | 50x4,6 (40,80) | 0,10 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 0,6 | 0,000 |
| TUB [973-972] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,007 |
| TUB [978-977] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [979-978] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,700 | 0,675 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,094 |
| TUB [980-979] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,900 | 0,725 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,101 |
| TUB [981-980] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,750 | 0,188 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,026 |

| | | | | | | | | |
|------------------|-----|----------------|------|-------|------------|-------|------|-------|
| TUB [982-981] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,900 | 0,225 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,031 |
| TUB [983-982] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,150 | 0,038 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,005 |
| TUB [984-983] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [985-971] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,007 |
| TUB [990-989] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,305 | 0,076 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,011 |
| TUB [991-990] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,450 | 0,612 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,086 |
| TUB [992-991] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 3,550 | 0,887 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,124 |
| TUB [993-992] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,850 | 0,213 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,030 |
| TUB [994-993] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 1,450 | 0,363 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,051 |
| TUB [995-994] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,014 |
| TUB [996-995] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 2,100 | 0,525 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,073 |
| TUB [997-969] | 921 | 50x4,6 (40,80) | 0,20 | 0,400 | 0,100 (Le) | 0,000 | 1,9 | 0,001 |
| TUB [998-997] | 461 | 25x3,5 (18,00) | 0,50 | 0,200 | 0,050 (Le) | 0,000 | 27,9 | 0,007 |
| VCOR [1012-1011] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1026-1025] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1038-1037] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1051-1050] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [106-107] | 647 | DN32 (32,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1064-1063] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1077-1076] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1090-1089] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1109-1108] | 490 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1120-1119] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1134-1133] | 490 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1145-1144] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1158-1157] | 490 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1169-1168] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [117-118] | 621 | DN32 (32,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1182-1181] | 490 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1193-1192] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1206-1205] | 490 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1217-1216] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1241-1240] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1251-1250] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1262-1261] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1271-1270] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1282-1281] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1291-1290] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1302-1301] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1311-1310] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [132-133] | 428 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1322-1321] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1331-1330] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [134-135] | 428 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1342-1341] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1351-1350] | 482 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1369-1368] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1378-1377] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1388-1387] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1398-1397] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1409-1408] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1418-1417] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1429-1428] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [143-144] | 646 | DN32 (32,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1438-1437] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1449-1448] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [145-146] | 646 | DN32 (32,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1458-1457] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1474-1473] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1483-1482] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1499-1498] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1508-1507] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1518-1517] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1528-1527] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1539-1538] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1548-1547] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1558-1557] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1568-1567] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1579-1578] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1588-1587] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [159-160] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1606-1605] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [161-162] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1615-1614] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1626-1625] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1635-1634] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1645-1644] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1655-1654] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1666-1665] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1675-1674] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1686-1685] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [1695-1694] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |

| | | | | | | | | |
|----------------|-----|--------------|------|---|------------|-------|---|-------|
| VCOR [170-171] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [172-173] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [182-183] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [184-185] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [194-195] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [196-197] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [206-207] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [208-209] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [218-219] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [220-221] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [23-24] | 621 | DN32 (32,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [231-232] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [233-234] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [242-243] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [244-245] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [255-256] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [257-258] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [266-267] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [268-269] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [284-285] | 490 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [286-287] | 490 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [294-295] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [296-297] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [307-308] | 490 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [309-310] | 490 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [317-318] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [319-320] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [32-33] | 647 | DN32 (32,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [329-330] | 490 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [331-332] | 490 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [339-340] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [341-342] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [352-353] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [354-355] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [363-364] | 490 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [365-366] | 490 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [374-375] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [376-377] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [385-386] | 490 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [387-388] | 490 | DN25 (25,00) | 0,28 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [401-402] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [403-404] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [409-410] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [411-412] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [423-424] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [425-426] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [43-44] | 647 | DN32 (32,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [432-433] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [434-435] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [441-442] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [443-444] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [450-451] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [452-453] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [460-461] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [462-463] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [468-469] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [470-471] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [478-479] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [480-481] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [486-487] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [488-489] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [496-497] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [498-499] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [504-505] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [506-507] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [520-521] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [522-523] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [528-529] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [530-531] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [537-538] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [539-540] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [54-55] | 621 | DN32 (32,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [546-547] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [548-549] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [555-556] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [557-558] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [564-565] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [566-567] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [573-574] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [575-576] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [582-583] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [584-585] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----|--------------------|------|---|-------------|-------|---|-------|
| VCOR [592-593] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [594-595] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [600-601] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [602-603] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [614-615] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [616-617] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [622-623] | 482 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [624-625] | 482 | DN25 (25,00) | 0,27 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [636-637] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [638-639] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [645-646] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [647-648] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [65-66] | 621 | DN32 (32,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [654-655] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [656-657] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [663-664] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [665-666] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [673-674] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [675-676] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [681-682] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [683-684] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [691-692] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [693-694] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [699-700] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [701-702] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [709-710] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [711-712] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [717-718] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [719-720] | 547 | DN25 (25,00) | 0,31 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [732-733] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [734-735] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [74-75] | 647 | DN32 (32,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [741-742] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [743-744] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [751-752] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [753-754] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [759-760] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [761-762] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [769-770] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [771-772] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [777-778] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [779-780] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [787-788] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [789-790] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [795-796] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [797-798] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [805-806] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [807-808] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [813-814] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [815-816] | 527 | DN25 (25,00) | 0,30 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [846-845] | 621 | DN32 (32,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [848-847] | 621 | DN32 (32,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [85-86] | 647 | DN32 (32,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [854-853] | 647 | DN32 (32,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [856-855] | 647 | DN32 (32,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [864-863] | 647 | DN32 (32,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [866-865] | 647 | DN32 (32,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [874-873] | 621 | DN32 (32,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [876-875] | 621 | DN32 (32,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [884-883] | 621 | DN32 (32,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [886-885] | 621 | DN32 (32,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [892-891] | 647 | DN32 (32,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [894-893] | 647 | DN32 (32,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [903-902] | 621 | DN32 (32,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [905-904] | 621 | DN32 (32,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [911-910] | 647 | DN32 (32,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [913-912] | 647 | DN32 (32,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [921-920] | 647 | DN32 (32,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [923-922] | 647 | DN32 (32,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [931-930] | 621 | DN32 (32,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [933-932] | 621 | DN32 (32,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [945-944] | 428 | DN25 (25,00) | 0,24 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [957-956] | 646 | DN32 (32,00) | 0,22 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [96-97] | 621 | DN32 (32,00) | 0,21 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [974-973] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [986-985] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCOR [999-998] | 461 | DN25 (25,00) | 0,26 | - | 0,300 (Ke) | 0,000 | - | 0,001 |
| VCTRL [1001-1000] | 461 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VCTRL [1014-1013] | 461 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----------------------|------|---|-------------|-------|---|-------|
| VCTRL [1028-1027] | 461 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VCTRL [1040-1039] | 461 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VCTRL [1053-1052] | 461 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VCTRL [1066-1065] | 461 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VCTRL [1079-1078] | 461 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VCTRL [108-109] | 647 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,22 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,017 |
| VCTRL [1092-1091] | 461 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VCTRL [1111-1110] | 490 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,17 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,010 |
| VCTRL [1122-1121] | 461 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VCTRL [1136-1135] | 490 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,17 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,010 |
| VCTRL [1147-1146] | 461 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VCTRL [1160-1159] | 490 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,17 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,010 |
| VCTRL [1171-1170] | 461 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VCTRL [1184-1183] | 490 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,17 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,010 |
| VCTRL [119-120] | 621 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,21 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,015 |
| VCTRL [1195-1194] | 461 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VCTRL [1208-1207] | 490 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,17 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,010 |
| VCTRL [1219-1218] | 461 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VCTRL [1243-1242] | 547 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,19 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,012 |
| VCTRL [1253-1252] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1264-1263] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1273-1272] | 547 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,19 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,012 |
| VCTRL [1284-1283] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1293-1292] | 547 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,19 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,012 |
| VCTRL [1304-1303] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1313-1312] | 547 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,19 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,012 |
| VCTRL [1324-1323] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1333-1332] | 547 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,19 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,012 |
| VCTRL [1344-1343] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1353-1352] | 482 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,17 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,009 |
| VCTRL [1371-1370] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1380-1379] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1390-1389] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1400-1399] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1411-1410] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1420-1419] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1431-1430] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1440-1439] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1451-1450] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1460-1459] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1476-1475] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1485-1484] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |

| | | | | | | | | |
|-------------------|-----|-----------------------|------|---|-------------|-------|---|-------|
| VCTRL [1501-1500] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1510-1509] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1520-1519] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1530-1529] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1541-1540] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1550-1549] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1560-1559] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1570-1569] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1581-1580] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1590-1589] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1608-1607] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1617-1616] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1628-1627] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1637-1636] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1647-1646] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1657-1656] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1668-1667] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1677-1676] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1688-1687] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [1697-1696] | 527 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,18 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,011 |
| VCTRL [25-26] | 621 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,21 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,015 |
| VCTRL [34-35] | 647 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,22 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,017 |
| VCTRL [45-46] | 647 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,22 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,017 |
| VCTRL [56-57] | 621 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,21 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,015 |
| VCTRL [67-68] | 621 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,21 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,015 |
| VCTRL [76-77] | 647 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,22 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,017 |
| VCTRL [87-88] | 647 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,22 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,017 |
| VCTRL [947-946] | 428 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,15 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,007 |
| VCTRL [959-958] | 646 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,22 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,017 |
| VCTRL [976-975] | 461 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VCTRL [98-99] | 621 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,21 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,015 |
| VCTRL [988-987] | 461 | VCS2V DN32 (32,00) | 0,16 | - | 16,000 (Kv) | 0,000 | - | 0,008 |
| VEQ [1002-1001] | 461 | STAD-10 (10,00) | 1,63 | - | 1,007 (Kv) | 0,000 | - | 2,134 |
| VEQ [1015-1014] | 461 | STAD-10 (10,00) | 1,63 | - | 1,012 (Kv) | 0,000 | - | 2,113 |
| VEQ [1029-1028] | 461 | STAD-10 (10,00) | 1,63 | - | 1,001 (Kv) | 0,000 | - | 2,162 |
| VEQ [1041-1040] | 461 | STAD-10 (10,00) | 1,63 | - | 0,996 (Kv) | 0,000 | - | 2,183 |
| VEQ [1054-1053] | 461 | STAD-10 (10,00) | 1,63 | - | 0,974 (Kv) | 0,000 | - | 2,282 |
| VEQ [1067-1066] | 461 | STAD-10 (10,00) | 1,63 | - | 0,979 (Kv) | 0,000 | - | 2,261 |
| VEQ [1080-1079] | 461 | STAD-10 (10,00) | 1,63 | - | 0,941 (Kv) | 0,000 | - | 2,447 |
| VEQ [109-110] | 647 | STAD-10 (10,00) | 2,29 | - | 1,144 (Kv) | 0,000 | - | 3,262 |
| VEQ [1093-1092] | 461 | STAD-10 (10,00) | 1,63 | - | 0,945 (Kv) | 0,000 | - | 2,425 |
| VEQ [1112-1111] | 490 | STAD-25 (25,00) | 0,28 | - | 2,237 (Kv) | 0,000 | - | 0,490 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----|--------------------|------|---|------------|-------|---|-------|
| VEQ [1123-1122] | 461 | STAD-20 (20,00) | 0,41 | - | 2,183 (Kv) | 0,000 | - | 0,454 |
| VEQ [1137-1136] | 490 | STAD-25 (25,00) | 0,28 | - | 2,274 (Kv) | 0,000 | - | 0,474 |
| VEQ [1148-1147] | 461 | STAD-25 (25,00) | 0,26 | - | 2,222 (Kv) | 0,000 | - | 0,439 |
| VEQ [1161-1160] | 490 | STAD-20 (20,00) | 0,43 | - | 2,129 (Kv) | 0,000 | - | 0,541 |
| VEQ [1172-1171] | 461 | STAD-20 (20,00) | 0,41 | - | 2,069 (Kv) | 0,000 | - | 0,506 |
| VEQ [1185-1184] | 490 | STAD-20 (20,00) | 0,43 | - | 1,948 (Kv) | 0,000 | - | 0,646 |
| VEQ [1196-1195] | 461 | STAD-15 (15,00) | 0,72 | - | 1,884 (Kv) | 0,000 | - | 0,610 |
| VEQ [120-121] | 621 | STAD-10 (10,00) | 2,20 | - | 1,081 (Kv) | 0,000 | - | 3,368 |
| VEQ [1209-1208] | 490 | STAD-20 (20,00) | 0,43 | - | 1,730 (Kv) | 0,000 | - | 0,820 |
| VEQ [1220-1219] | 461 | STAD-15 (15,00) | 0,72 | - | 1,662 (Kv) | 0,000 | - | 0,784 |
| VEQ [1244-1243] | 547 | STAD-10 (10,00) | 1,93 | - | 0,925 (Kv) | 0,000 | - | 3,562 |
| VEQ [1254-1253] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,863 (Kv) | 0,000 | - | 3,809 |
| VEQ [1265-1264] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,861 (Kv) | 0,000 | - | 3,828 |
| VEQ [1274-1273] | 547 | STAD-10 (10,00) | 1,93 | - | 0,923 (Kv) | 0,000 | - | 3,581 |
| VEQ [1285-1284] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,854 (Kv) | 0,000 | - | 3,891 |
| VEQ [1294-1293] | 547 | STAD-10 (10,00) | 1,93 | - | 0,915 (Kv) | 0,000 | - | 3,645 |
| VEQ [1305-1304] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,840 (Kv) | 0,000 | - | 4,021 |
| VEQ [1314-1313] | 547 | STAD-10 (10,00) | 1,93 | - | 0,899 (Kv) | 0,000 | - | 3,775 |
| VEQ [1325-1324] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,818 (Kv) | 0,000 | - | 4,237 |
| VEQ [1334-1333] | 547 | STAD-10 (10,00) | 1,93 | - | 0,874 (Kv) | 0,000 | - | 3,990 |
| VEQ [1345-1344] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,781 (Kv) | 0,000 | - | 4,644 |
| VEQ [1354-1353] | 482 | STAD-10 (10,00) | 1,70 | - | 0,728 (Kv) | 0,000 | - | 4,464 |
| VEQ [1372-1371] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,845 (Kv) | 0,000 | - | 3,966 |
| VEQ [1381-1380] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,865 (Kv) | 0,000 | - | 3,789 |
| VEQ [1391-1390] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,863 (Kv) | 0,000 | - | 3,807 |
| VEQ [1401-1400] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,843 (Kv) | 0,000 | - | 3,985 |
| VEQ [1412-1411] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,837 (Kv) | 0,000 | - | 4,046 |
| VEQ [1421-1420] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,856 (Kv) | 0,000 | - | 3,869 |
| VEQ [1432-1431] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,824 (Kv) | 0,000 | - | 4,172 |
| VEQ [1441-1440] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,842 (Kv) | 0,000 | - | 3,994 |
| VEQ [1452-1451] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,804 (Kv) | 0,000 | - | 4,380 |
| VEQ [1461-1460] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,821 (Kv) | 0,000 | - | 4,203 |
| VEQ [1477-1476] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,761 (Kv) | 0,000 | - | 4,895 |
| VEQ [1486-1485] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,775 (Kv) | 0,000 | - | 4,718 |
| VEQ [1502-1501] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,833 (Kv) | 0,000 | - | 4,086 |
| VEQ [1511-1510] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,852 (Kv) | 0,000 | - | 3,908 |
| VEQ [1521-1520] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,850 (Kv) | 0,000 | - | 3,927 |
| VEQ [1531-1530] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,831 (Kv) | 0,000 | - | 4,104 |
| VEQ [1542-1541] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,825 (Kv) | 0,000 | - | 4,166 |
| VEQ [1551-1550] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,843 (Kv) | 0,000 | - | 3,988 |
| VEQ [1561-1560] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,830 (Kv) | 0,000 | - | 4,114 |
| VEQ [1571-1570] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,813 (Kv) | 0,000 | - | 4,291 |

| | | | | | | | | |
|-----------------|-----|--------------------|------|---|------------|-------|---|-------|
| VEQ [1582-1581] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,794 (Kv) | 0,000 | - | 4,500 |
| VEQ [1591-1590] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,810 (Kv) | 0,000 | - | 4,323 |
| VEQ [1609-1608] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,820 (Kv) | 0,000 | - | 4,214 |
| VEQ [1618-1617] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,838 (Kv) | 0,000 | - | 4,037 |
| VEQ [1629-1628] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,818 (Kv) | 0,000 | - | 4,233 |
| VEQ [1638-1637] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,836 (Kv) | 0,000 | - | 4,055 |
| VEQ [1648-1647] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,830 (Kv) | 0,000 | - | 4,117 |
| VEQ [1658-1657] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,813 (Kv) | 0,000 | - | 4,294 |
| VEQ [1669-1668] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,801 (Kv) | 0,000 | - | 4,420 |
| VEQ [1678-1677] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,817 (Kv) | 0,000 | - | 4,242 |
| VEQ [1689-1688] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,783 (Kv) | 0,000 | - | 4,628 |
| VEQ [1698-1697] | 527 | STAD-10 (10,00) | 1,86 | - | 0,798 (Kv) | 0,000 | - | 4,451 |
| VEQ [26-27] | 621 | STAD-10 (10,00) | 2,20 | - | 1,187 (Kv) | 0,000 | - | 2,794 |
| VEQ [35-36] | 647 | STAD-10 (10,00) | 2,29 | - | 1,260 (Kv) | 0,000 | - | 2,688 |
| VEQ [46-47] | 647 | STAD-10 (10,00) | 2,29 | - | 1,254 (Kv) | 0,000 | - | 2,713 |
| VEQ [57-58] | 621 | STAD-10 (10,00) | 2,20 | - | 1,181 (Kv) | 0,000 | - | 2,819 |
| VEQ [68-69] | 621 | STAD-10 (10,00) | 2,20 | - | 1,164 (Kv) | 0,000 | - | 2,904 |
| VEQ [77-78] | 647 | STAD-10 (10,00) | 2,29 | - | 1,235 (Kv) | 0,000 | - | 2,798 |
| VEQ [88-89] | 647 | STAD-10 (10,00) | 2,29 | - | 1,199 (Kv) | 0,000 | - | 2,972 |
| VEQ [948-947] | 428 | STAD-10 (10,00) | 1,51 | - | 0,850 (Kv) | 0,000 | - | 2,592 |
| VEQ [960-959] | 646 | STAD-10 (10,00) | 2,28 | - | 1,156 (Kv) | 0,000 | - | 3,184 |
| VEQ [977-976] | 461 | STAD-10 (10,00) | 1,63 | - | 1,016 (Kv) | 0,000 | - | 2,099 |
| VEQ [989-988] | 461 | STAD-10 (10,00) | 1,63 | - | 1,011 (Kv) | 0,000 | - | 2,120 |
| VEQ [99-100] | 621 | STAD-10 (10,00) | 2,20 | - | 1,131 (Kv) | 0,000 | - | 3,078 |

2 LISTADO DE PÉRDIDAS TÉRMICAS EN TUBERÍAS

| LISTADO DE PÉRDIDAS TÉRMICAS EN EL CIRCUITO CIR 1º - PORT 1-4 (CALOR) | | | | | | | | | |
|---|---|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------|
| Referencia | Diámetro nominal | λ aislamiento (W/m·°C) | Esesor aislamiento (mm) | Situación, instalación y posición | Temperatura fluido/ambiente (°C) | Coefficiente transmisión (W/m·°C) | Longitud del tramo (m) | Pérdida térmicas (W) | Temperatura superficial (°C) |
| TUB [3159-3160] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2687 | 0,600 | 2,4 | 24,1 |
| TUB [3160-3161] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,2710 | 0,400 | 1,6 | 24,0 |
| TUB [3163-3162] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2687 | 0,300 | 1,2 | 24,1 |
| TUB [3164-3163] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,2710 | 2,200 | 8,9 | 24,0 |
| TUB [3165-3164] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2687 | 1,312 | 5,3 | 24,1 |
| TUB [3166-3165] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2687 | 2,358 | 9,5 | 24,1 |
| TUB [3167-3166] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2687 | 5,400 | 21,8 | 24,1 |
| TUB [3168-3167] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,2230 | 16,900 | 56,5 | 22,8 |
| TUB [3175-3174] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2687 | 1,500 | 6,0 | 24,1 |
| TUB [3177-3176] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2650 | 1,000 | 2,7 | 22,9 |
| TUB [3178-3177] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 30,0 / 35,0 | 0,2535 | 3,843 | 4,9 | 34,9 |
| TUB [3179-3178] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 30,0 / 35,0 | 0,2535 | 2,050 | 2,6 | 34,9 |
| TUB [3180-3179] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 30,0 / 35,0 | 0,2535 | 1,750 | 2,2 | 34,9 |
| TUB [3181-3180] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 30,0 / 35,0 | 0,2535 | 2,350 | 3,0 | 34,9 |
| TUB [3182-3181] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 30,0 / 35,0 | 0,2535 | 1,500 | 1,9 | 34,9 |
| TUB [3183-3182] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 30,0 / 35,0 | 0,2535 | 1,029 | 1,3 | 34,9 |
| TUB [3184-3183] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,2204 | 16,900 | 37,2 | 22,0 |
| TUB [3185-3184] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2650 | 5,556 | 14,7 | 22,9 |
| TUB [3186-3185] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2650 | 2,758 | 7,3 | 22,9 |
| TUB [3187-3186] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2650 | 1,668 | 4,4 | 22,9 |
| TUB [3188-3187] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,2674 | 2,200 | 5,9 | 22,8 |
| TUB [3189-3188] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2650 | 1,300 | 3,4 | 22,9 |
| TUB [3190-3189] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2650 | 0,200 | 0,5 | 22,9 |
| TUB [3191-3190] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,2674 | 0,400 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [3192-3191] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2650 | 0,600 | 1,6 | 22,9 |
| Pérdidas totales (Pt) | Coeficiente de seguridad en pérdidas térmicas 10,0% | | | | | | | 228,9 | |

Potencia térmica transportada en el circuito «CIR 1º - Port 1-4»:

$$P_v = \rho \cdot C_p \cdot Q_n \cdot (T_r - T_i) = 131.800,0 \text{ W}$$

Porcentaje de pérdidas térmicas en el subsistema:

$$P_t / P_v \cdot 100,0 = 228,9 / 131.800,0 \cdot 100,0 = \mathbf{0,17 \%}$$

Dónde:

ρ = Densidad del agua 1000 Kg/m³

C_p = Capacidad calorífica del agua 4184 J/(kg·K)

Q_n = Caudal de diseño del circulador 22.670 l/h

T_r = Temperatura del agua en el retorno 30,0 °C

T_i = Temperatura del agua en la ida 35,0 °C

LISTADO DE PÉRDIDAS TÉRMICAS EN EL CIRCUITO CIR 1º - PORT 1-4 (FRÍO)

| Referencia | Diámetro nominal | λ aislamiento (W/m·°C) | Espesor aislamiento (mm) | Situación, instalación y posición | Temperatura fluido/ambiente (°C) | Coefficiente transmisión (W/m·°C) | Longitud del tramo (m) | Pérdida térmicas (W) | Temperatura superficial (°C) |
|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------|
| TUB [3159-3160] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,2394 | 0,600 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [3160-3161] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,2411 | 0,400 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [3163-3162] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,2394 | 0,300 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [3164-3163] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,2411 | 2,200 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [3165-3164] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,2394 | 1,312 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [3166-3165] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,2394 | 2,358 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [3167-3166] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,2394 | 5,400 | 2,6 | 19,2 |
| TUB [3168-3167] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1958 | 16,900 | 6,6 | 19,4 |
| TUB [3169-3168] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 18,0 / 35,0 | 0,2470 | 1,229 | 5,2 | 34,1 |
| TUB [3170-3169] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 18,0 / 35,0 | 0,2470 | 1,500 | 6,3 | 34,1 |
| TUB [3171-3170] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 18,0 / 35,0 | 0,2470 | 1,950 | 8,2 | 34,1 |
| TUB [3172-3171] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 18,0 / 35,0 | 0,2470 | 1,750 | 7,3 | 34,1 |
| TUB [3173-3172] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 18,0 / 35,0 | 0,2470 | 2,450 | 10,3 | 34,1 |
| TUB [3174-3173] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 18,0 / 35,0 | 0,2470 | 3,743 | 15,7 | 34,1 |
| TUB [3175-3174] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,2394 | 1,500 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [3177-3176] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2537 | 1,000 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [3178-3177] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 23,0 / 35,0 | 0,2470 | 3,843 | 11,4 | 34,4 |
| TUB [3179-3178] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 23,0 / 35,0 | 0,2470 | 2,050 | 6,1 | 34,4 |
| TUB [3180-3179] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 23,0 / 35,0 | 0,2470 | 1,750 | 5,2 | 34,4 |
| TUB [3181-3180] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 23,0 / 35,0 | 0,2470 | 2,350 | 7,0 | 34,4 |
| TUB [3182-3181] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 23,0 / 35,0 | 0,2470 | 1,500 | 4,4 | 34,4 |
| TUB [3183-3182] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 23,0 / 35,0 | 0,2470 | 1,029 | 3,0 | 34,4 |
| TUB [3184-3183] | 110x10 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,2149 | 16,900 | 10,9 | 20,7 |
| TUB [3185-3184] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2537 | 5,556 | 4,2 | 21,0 |
| TUB [3186-3185] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2537 | 2,758 | 2,1 | 21,0 |
| TUB [3187-3186] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2537 | 1,668 | 1,3 | 21,0 |
| TUB [3188-3187] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,2565 | 2,200 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [3189-3188] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2537 | 1,300 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [3190-3189] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2537 | 0,200 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [3191-3190] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,2565 | 0,400 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [3192-3191] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2537 | 0,600 | 0,5 | 21,0 |
| Pérdidas totales (Pt) | Coeficiente de seguridad en pérdidas térmicas 10,0% | | | | | | | 138,9 | |

Potencia térmica transportada en el circuito «CIR 1º - Port 1-4»:

$$P_v = \rho \cdot C_p \cdot Q_n \cdot (T_r - T_i) = 192.200,0 \text{ W}$$

Porcentaje de pérdidas térmicas en el subsistema:

$$P_t / P_v \cdot 100,0 = 138,9 / 192.200,0 \cdot 100,0 = \mathbf{0,07 \%}$$

Dónde:

ρ = Densidad del agua 1000 Kg/m³

C_p = Capacidad calorífica del agua 4184 J/(kg·K)

Q_n = Caudal de diseño del circulador 33,058 l/h

T_r = Temperatura del agua en el retorno 23,0 °C

T_i = Temperatura del agua en la ida 18,0 °C

LISTADO DE PÉRDIDAS TÉRMICAS EN EL CIRCUITO CIR 1º - PORT 5-9 (CALOR)

| Referencia | Diámetro nominal | λ aislamiento (W/m·°C) | Espesor aislamiento (mm) | Situación, instalación y posición | Temperatura fluido/ambiente (°C) | Coefficiente transmisión (W/m·°C) | Longitud del tramo (m) | Pérdida térmicas (W) | Temperatura superficial (°C) |
|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------|
| TUB [3193-3194] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2848 | 0,600 | 2,6 | 24,2 |
| TUB [3194-3195] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,2872 | 0,400 | 1,7 | 24,1 |
| TUB [3197-3196] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2848 | 0,300 | 1,3 | 24,2 |
| TUB [3198-3197] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,2872 | 2,200 | 9,5 | 24,1 |
| TUB [3199-3198] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2848 | 1,312 | 5,6 | 24,2 |
| TUB [3200-3199] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2848 | 8,058 | 34,4 | 24,2 |
| TUB [3201-3200] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2848 | 5,400 | 23,1 | 24,2 |
| TUB [3202-3201] | 125x11,4 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,2369 | 16,900 | 60,0 | 22,8 |
| TUB [3206-3205] | 125x11,4 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 30,0 / 35,0 | 0,2693 | 14,951 | 20,1 | 34,9 |
| TUB [3207-3206] | 125x11,4 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 30,0 / 35,0 | 0,2693 | 2,871 | 3,9 | 34,9 |
| TUB [3208-3207] | 125x11,4 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,2340 | 16,900 | 39,6 | 22,0 |
| TUB [3209-3208] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2810 | 5,556 | 15,6 | 23,0 |
| TUB [3210-3209] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2810 | 8,458 | 23,8 | 23,0 |
| TUB [3211-3210] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2810 | 1,668 | 4,7 | 23,0 |
| TUB [3212-3211] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,2835 | 2,200 | 6,2 | 22,9 |
| TUB [3213-3212] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2810 | 1,300 | 3,7 | 23,0 |
| TUB [3214-3213] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2810 | 0,800 | 2,2 | 23,0 |
| TUB [3215-3214] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,2835 | 0,400 | 1,1 | 22,9 |
| Pérdidas totales (Pt) | Coeficiente de seguridad en pérdidas térmicas 10,0% | | | | | | | 285,0 | |

Potencia térmica transportada en el circuito «CIR 1º - Port 5-9»:

$$P_v = \rho \cdot C_p \cdot Q_n \cdot (T_r - T_i) = 173.800,0 \text{ W}$$

Porcentaje de pérdidas térmicas en el subsistema:

$$Pt / Pv \cdot 100,0 = 285,0 / 173.800,0 \cdot 100,0 = \mathbf{0,16 \%}$$

Dónde:

ρ = Densidad del agua 1000 Kg/m³

C_p = Capacidad calorífica del agua 4184 J/(kg·K)

Q_n = Caudal de diseño del circulador 29.894 l/h

Tr = Temperatura del agua en el retorno 30,0 °C

Ti = Temperatura del agua en la ida 35,0 °C

LISTADO DE PÉRDIDAS TÉRMICAS EN EL CIRCUITO CIR 1º - PORT 5-9 (FRÍO)

| Referencia | Diámetro nominal | λ aislamiento (W/m·°C) | Espesor aislamiento (mm) | Situación, instalación y posición | Temperatura fluido/ambiente (°C) | Coefficiente transmisión (W/m·°C) | Longitud del tramo (m) | Pérdida térmica (W) | Temperatura superficial (°C) |
|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|
| TUB [3193-3194] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,2556 | 0,600 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [3194-3195] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,2568 | 0,400 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [3197-3196] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,2556 | 0,300 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [3198-3197] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,2568 | 2,200 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [3199-3198] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,2556 | 1,312 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [3200-3199] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,2556 | 8,058 | 4,1 | 19,2 |
| TUB [3201-3200] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,2556 | 5,400 | 2,8 | 19,2 |
| TUB [3202-3201] | 125x11,4 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,2089 | 16,900 | 7,1 | 19,4 |
| TUB [3203-3202] | 125x11,4 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 18,0 / 35,0 | 0,2624 | 2,671 | 11,9 | 34,1 |
| TUB [3204-3203] | 125x11,4 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 18,0 / 35,0 | 0,2624 | 14,951 | 66,7 | 34,1 |
| TUB [3206-3205] | 125x11,4 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 23,0 / 35,0 | 0,2624 | 14,951 | 47,1 | 34,3 |
| TUB [3207-3206] | 125x11,4 | 0,0400 | 50,00 | EX/H | 23,0 / 35,0 | 0,2624 | 2,871 | 9,0 | 34,3 |
| TUB [3208-3207] | 125x11,4 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,2281 | 16,900 | 11,6 | 20,7 |
| TUB [3209-3208] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2691 | 5,556 | 4,5 | 21,0 |
| TUB [3210-3209] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2691 | 8,458 | 6,8 | 21,0 |
| TUB [3211-3210] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2691 | 1,668 | 1,3 | 21,0 |
| TUB [3212-3211] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,2719 | 2,200 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [3213-3212] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2691 | 1,300 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [3214-3213] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2691 | 0,800 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [3215-3214] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,2719 | 0,400 | 0,3 | 21,0 |
| Pérdidas totales (Pt) | Coeficiente de seguridad en pérdidas térmicas 10,0% | | | | | | | 197,1 | |

Potencia térmica transportada en el circuito «CIR 1º - Port 5-9»:

$$Pv = \rho \cdot Cp \cdot Qn \cdot (Tr - Ti) = 253.200,0 \text{ W}$$

Porcentaje de pérdidas térmicas en el subsistema:

$$Pt / Pv \cdot 100,0 = 197,1 / 253.200,0 \cdot 100,0 = \mathbf{0,08 \%}$$

Dónde:

ρ = Densidad del agua 1000 Kg/m³

C_p = Capacidad calorífica del agua 4184 J/(kg·K)

Q_n = Caudal de diseño del circulador 43.550 l/h

Tr = Temperatura del agua en el retorno 23,0 °C

Ti = Temperatura del agua en la ida 18,0 °C

LISTADO DE PÉRDIDAS TÉRMICAS EN EL CIRCUITO CIR 2º PORT 1-4 (CALOR)

| Referencia | Diámetro nominal | λ aislamiento (W/m·°C) | Espesor aislamiento (mm) | Situación, instalación y posición | Temperatura fluido/ambiente (°C) | Coefficiente transmisión (W/m·°C) | Longitud del tramo (m) | Pérdida térmica (W) | Temperatura superficial (°C) |
|-----------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|
| TUB [1703-1704] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2687 | 0,150 | 0,6 | 24,1 |
| TUB [1704-1705] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,2710 | 1,400 | 5,7 | 24,0 |
| TUB [1705-1706] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2687 | 0,504 | 2,0 | 24,1 |
| TUB [1706-1707] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2687 | 1,014 | 4,1 | 24,1 |
| TUB [1707-1708] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,2025 | 3,800 | 11,5 | 22,6 |
| TUB [1707-2201] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2237 | 1,063 | 3,6 | 23,8 |
| TUB [1708-1709] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,2013 | 9,844 | 29,7 | 22,7 |
| TUB [1709-1710] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,2013 | 33,632 | 101,5 | 22,7 |
| TUB [1710-1711] | 75x6,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1849 | 11,497 | 31,9 | 22,6 |
| TUB [1710-2002] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1694 | 3,100 | 7,9 | 22,5 |
| TUB [1711-1712] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1660 | 2,200 | 5,5 | 22,8 |
| TUB [1711-1862] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1660 | 13,855 | 34,5 | 22,8 |
| TUB [1712-1713] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,800 | 9,5 | 22,7 |
| TUB [1713-1714] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [1713-1737] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,600 | 9,0 | 22,7 |
| TUB [1714-1715] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [1714-1726] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1715-1716] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1719-1720] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [1720-1721] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [1721-1722] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [1722-1723] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,050 | 6,2 | 24,0 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|-----|------|
| TUB [1723-1724] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,200 | 2,5 | 24,0 |
| TUB [1724-1725] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,300 | 4,7 | 23,9 |
| TUB [1729-1730] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [1730-1731] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [1731-1732] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,550 | 7,3 | 24,0 |
| TUB [1732-1733] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,100 | 2,2 | 24,0 |
| TUB [1733-1734] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,900 | 1,8 | 24,0 |
| TUB [1734-1735] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,150 | 0,3 | 24,0 |
| TUB [1735-1736] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,300 | 4,7 | 23,9 |
| TUB [1737-1738] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1660 | 3,050 | 7,6 | 22,8 |
| TUB [1737-1838] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [1738-1739] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [1738-1814] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [1739-1740] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [1739-1790] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [1740-1741] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [1740-1766] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [1741-1742] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [1742-1743] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [1742-1755] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1743-1744] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1747-1748] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [1748-1749] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [1749-1750] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [1750-1751] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,200 | 2,5 | 24,0 |
| TUB [1751-1752] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [1752-1753] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [1753-1754] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1758-1759] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [1759-1760] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [1760-1761] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,550 | 7,3 | 24,0 |
| TUB [1761-1762] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,100 | 2,2 | 24,0 |
| TUB [1762-1763] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,900 | 1,8 | 24,0 |
| TUB [1763-1764] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,150 | 0,3 | 24,0 |
| TUB [1764-1765] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1766-1767] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [1766-1779] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1767-1768] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1771-1772] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [1772-1773] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [1773-1774] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [1774-1775] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,200 | 2,5 | 24,0 |
| TUB [1775-1776] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [1776-1777] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [1777-1778] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1782-1783] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [1783-1784] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [1784-1785] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,550 | 7,3 | 24,0 |
| TUB [1785-1786] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,100 | 2,2 | 24,0 |
| TUB [1786-1787] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,900 | 1,8 | 24,0 |
| TUB [1787-1788] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,150 | 0,3 | 24,0 |
| TUB [1788-1789] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1790-1791] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [1790-1803] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1791-1792] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1795-1796] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [1796-1797] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [1797-1798] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [1798-1799] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,200 | 2,5 | 24,0 |
| TUB [1799-1800] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [1800-1801] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [1801-1802] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1806-1807] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [1807-1808] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [1808-1809] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,550 | 7,3 | 24,0 |
| TUB [1809-1810] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,100 | 2,2 | 24,0 |
| TUB [1810-1811] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,900 | 1,8 | 24,0 |
| TUB [1811-1812] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,150 | 0,3 | 24,0 |
| TUB [1812-1813] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1814-1815] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1814-1826] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [1818-1819] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [1819-1820] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [1820-1821] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,550 | 7,3 | 24,0 |
| TUB [1821-1822] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,100 | 2,2 | 24,0 |
| TUB [1822-1823] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,900 | 1,8 | 24,0 |
| TUB [1823-1824] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,150 | 0,3 | 24,0 |
| TUB [1824-1825] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1826-1827] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1830-1831] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [1831-1832] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [1832-1833] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|-----|------|
| TUB [1833-1834] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,200 | 2,5 | 24,0 |
| TUB [1834-1835] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [1835-1836] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [1836-1837] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1838-1839] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1838-1850] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [1842-1843] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [1843-1844] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [1844-1845] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,550 | 7,3 | 24,0 |
| TUB [1845-1846] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,100 | 2,2 | 24,0 |
| TUB [1846-1847] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,900 | 1,8 | 24,0 |
| TUB [1847-1848] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,150 | 0,3 | 24,0 |
| TUB [1848-1849] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1850-1851] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1854-1855] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [1855-1856] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [1856-1857] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [1857-1858] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,200 | 2,5 | 24,0 |
| TUB [1858-1859] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [1859-1860] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [1860-1861] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1862-1863] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1660 | 2,200 | 5,5 | 22,8 |
| TUB [1863-1864] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,800 | 9,5 | 22,7 |
| TUB [1864-1865] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [1864-1877] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,600 | 9,0 | 22,7 |
| TUB [1865-1866] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1869-1870] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [1870-1871] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [1871-1872] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,550 | 7,3 | 24,0 |
| TUB [1872-1873] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,100 | 2,2 | 24,0 |
| TUB [1873-1874] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,900 | 1,8 | 24,0 |
| TUB [1874-1875] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,150 | 0,3 | 24,0 |
| TUB [1875-1876] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,300 | 4,7 | 23,9 |
| TUB [1877-1878] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1660 | 3,050 | 7,6 | 22,8 |
| TUB [1877-1978] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [1878-1879] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [1878-1954] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [1879-1880] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [1879-1930] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [1880-1881] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [1880-1906] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [1881-1882] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [1882-1883] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [1882-1895] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1883-1884] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1887-1888] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [1888-1889] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [1889-1890] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [1890-1891] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,200 | 2,5 | 24,0 |
| TUB [1891-1892] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [1892-1893] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [1893-1894] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1898-1899] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [1899-1900] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [1900-1901] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,550 | 7,3 | 24,0 |
| TUB [1901-1902] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,100 | 2,2 | 24,0 |
| TUB [1902-1903] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,900 | 1,8 | 24,0 |
| TUB [1903-1904] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,150 | 0,3 | 24,0 |
| TUB [1904-1905] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1906-1907] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [1906-1919] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1907-1908] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1911-1912] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [1912-1913] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [1913-1914] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [1914-1915] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,200 | 2,5 | 24,0 |
| TUB [1915-1916] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [1916-1917] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [1917-1918] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1922-1923] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [1923-1924] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [1924-1925] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,550 | 7,3 | 24,0 |
| TUB [1925-1926] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,100 | 2,2 | 24,0 |
| TUB [1926-1927] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,900 | 1,8 | 24,0 |
| TUB [1927-1928] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,150 | 0,3 | 24,0 |
| TUB [1928-1929] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1930-1931] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1930-1942] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [1934-1935] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [1935-1936] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [1936-1937] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,550 | 7,3 | 24,0 |
| TUB [1937-1938] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,100 | 2,2 | 24,0 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|------|------|
| TUB [1938-1939] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,900 | 1,8 | 24,0 |
| TUB [1939-1940] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,150 | 0,3 | 24,0 |
| TUB [1940-1941] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1942-1943] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1946-1947] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [1947-1948] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [1948-1949] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [1949-1950] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,200 | 2,5 | 24,0 |
| TUB [1950-1951] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [1951-1952] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [1952-1953] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1954-1955] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1954-1966] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [1958-1959] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [1959-1960] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [1960-1961] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,550 | 7,3 | 24,0 |
| TUB [1961-1962] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,100 | 2,2 | 24,0 |
| TUB [1962-1963] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,900 | 1,8 | 24,0 |
| TUB [1963-1964] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,150 | 0,3 | 24,0 |
| TUB [1964-1965] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1966-1967] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1970-1971] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [1971-1972] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [1972-1973] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [1973-1974] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,200 | 2,5 | 24,0 |
| TUB [1974-1975] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [1975-1976] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [1976-1977] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1978-1979] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1978-1990] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [1982-1983] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [1983-1984] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [1984-1985] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,550 | 7,3 | 24,0 |
| TUB [1985-1986] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,100 | 2,2 | 24,0 |
| TUB [1986-1987] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,900 | 1,8 | 24,0 |
| TUB [1987-1988] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,150 | 0,3 | 24,0 |
| TUB [1988-1989] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1990-1991] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1994-1995] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [1995-1996] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [1996-1997] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [1997-1998] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,200 | 2,5 | 24,0 |
| TUB [1998-1999] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [1999-2000] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [2000-2001] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2002-2003] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1694 | 2,707 | 6,9 | 22,5 |
| TUB [2003-2004] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,167 | 0,4 | 22,5 |
| TUB [2004-2005] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1704 | 3,800 | 9,7 | 22,4 |
| TUB [2005-2006] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2049 | 0,150 | 0,5 | 23,7 |
| TUB [2006-2007] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2049 | 1,350 | 4,1 | 23,7 |
| TUB [2007-2008] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2049 | 5,000 | 15,4 | 23,7 |
| TUB [2008-2009] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2049 | 2,850 | 8,8 | 23,7 |
| TUB [2009-2010] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2049 | 0,100 | 0,3 | 23,7 |
| TUB [2010-2011] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1704 | 3,600 | 9,2 | 22,4 |
| TUB [2011-2012] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1694 | 3,050 | 7,8 | 22,5 |
| TUB [2011-2164] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2012-2013] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [2012-2127] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2013-2014] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [2013-2090] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2014-2015] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [2014-2053] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2015-2016] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2016-2017] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2016-2041] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2017-2018] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2017-2029] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2018-2019] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2023-2024] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,550 | 1,1 | 24,0 |
| TUB [2024-2025] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,653 | 3,4 | 24,0 |
| TUB [2025-2026] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,885 | 3,9 | 24,0 |
| TUB [2026-2027] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,350 | 8,9 | 24,0 |
| TUB [2027-2028] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2033-2034] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,850 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [2034-2035] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,157 | 4,4 | 24,0 |
| TUB [2035-2036] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,120 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [2036-2037] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,300 | 0,6 | 24,0 |
| TUB [2037-2038] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,300 | 2,7 | 24,0 |
| TUB [2038-2039] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [2039-2040] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2045-2046] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,305 | 0,6 | 24,0 |
| TUB [2046-2047] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,286 | 4,7 | 24,0 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|-----|------|
| TUB [2047-2048] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,543 | 7,2 | 24,0 |
| TUB [2048-2049] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,200 | 2,5 | 24,0 |
| TUB [2049-2050] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [2050-2051] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [2051-2052] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2053-2054] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2053-2078] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2054-2055] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2054-2066] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2055-2056] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2060-2061] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,550 | 1,1 | 24,0 |
| TUB [2061-2062] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,653 | 3,4 | 24,0 |
| TUB [2062-2063] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,885 | 3,9 | 24,0 |
| TUB [2063-2064] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,350 | 8,9 | 24,0 |
| TUB [2064-2065] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2070-2071] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,850 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [2071-2072] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,157 | 4,4 | 24,0 |
| TUB [2072-2073] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,120 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [2073-2074] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,300 | 0,6 | 24,0 |
| TUB [2074-2075] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,300 | 2,7 | 24,0 |
| TUB [2075-2076] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [2076-2077] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2082-2083] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,305 | 0,6 | 24,0 |
| TUB [2083-2084] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,286 | 4,7 | 24,0 |
| TUB [2084-2085] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,543 | 7,2 | 24,0 |
| TUB [2085-2086] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,200 | 2,5 | 24,0 |
| TUB [2086-2087] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [2087-2088] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [2088-2089] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2090-2091] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2090-2103] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2095-2096] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,305 | 0,6 | 24,0 |
| TUB [2096-2097] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,286 | 4,7 | 24,0 |
| TUB [2097-2098] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,543 | 7,2 | 24,0 |
| TUB [2098-2099] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,200 | 2,5 | 24,0 |
| TUB [2099-2100] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [2100-2101] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [2101-2102] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2103-2104] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2103-2116] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2108-2109] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,850 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [2109-2110] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,157 | 4,4 | 24,0 |
| TUB [2110-2111] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,120 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [2111-2112] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,300 | 0,6 | 24,0 |
| TUB [2112-2113] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,300 | 2,7 | 24,0 |
| TUB [2113-2114] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [2114-2115] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2116-2117] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2121-2122] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,550 | 1,1 | 24,0 |
| TUB [2122-2123] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,653 | 3,4 | 24,0 |
| TUB [2123-2124] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,885 | 3,9 | 24,0 |
| TUB [2124-2125] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,350 | 8,9 | 24,0 |
| TUB [2125-2126] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2127-2128] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2127-2152] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2128-2129] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2128-2140] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2129-2130] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2134-2135] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,550 | 1,1 | 24,0 |
| TUB [2135-2136] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,653 | 3,4 | 24,0 |
| TUB [2136-2137] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,885 | 3,9 | 24,0 |
| TUB [2137-2138] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,350 | 8,9 | 24,0 |
| TUB [2138-2139] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2144-2145] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,850 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [2145-2146] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,157 | 4,4 | 24,0 |
| TUB [2146-2147] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,120 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [2147-2148] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,300 | 0,6 | 24,0 |
| TUB [2148-2149] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,300 | 2,7 | 24,0 |
| TUB [2149-2150] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [2150-2151] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2156-2157] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,305 | 0,6 | 24,0 |
| TUB [2157-2158] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,286 | 4,7 | 24,0 |
| TUB [2158-2159] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,543 | 7,2 | 24,0 |
| TUB [2159-2160] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,200 | 2,5 | 24,0 |
| TUB [2160-2161] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [2161-2162] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [2162-2163] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2164-2165] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2164-2189] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2165-2166] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2165-2177] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2166-2167] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|------|------|
| TUB [2171-2172] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,550 | 1,1 | 24,0 |
| TUB [2172-2173] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,653 | 3,4 | 24,0 |
| TUB [2173-2174] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,885 | 3,9 | 24,0 |
| TUB [2174-2175] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,350 | 8,9 | 24,0 |
| TUB [2175-2176] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2181-2182] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,850 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [2182-2183] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,157 | 4,4 | 24,0 |
| TUB [2183-2184] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,120 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [2184-2185] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,300 | 0,6 | 24,0 |
| TUB [2185-2186] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,300 | 2,7 | 24,0 |
| TUB [2186-2187] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [2187-2188] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2193-2194] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,305 | 0,6 | 24,0 |
| TUB [2194-2195] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,286 | 4,7 | 24,0 |
| TUB [2195-2196] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,543 | 7,2 | 24,0 |
| TUB [2196-2197] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,200 | 2,5 | 24,0 |
| TUB [2197-2198] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [2198-2199] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [2199-2200] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2201-2202] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2237 | 12,896 | 43,3 | 23,8 |
| TUB [2202-2203] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2237 | 5,334 | 17,9 | 23,8 |
| TUB [2203-2204] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,750 | 2,4 | 24,6 |
| TUB [2203-2311] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2049 | 3,616 | 11,1 | 23,7 |
| TUB [2204-2205] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,150 | 0,5 | 24,6 |
| TUB [2205-2206] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,600 | 9,0 | 22,7 |
| TUB [2206-2207] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1660 | 3,050 | 7,6 | 22,8 |
| TUB [2206-2291] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2207-2208] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [2207-2271] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2208-2209] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [2208-2251] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2209-2210] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [2209-2231] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2210-2211] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2211-2212] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2211-2222] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2212-2213] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2217-2218] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,107 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [2218-2219] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,919 | 1,9 | 24,0 |
| TUB [2219-2220] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [2220-2221] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2226-2227] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,727 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2227-2228] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,719 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2228-2229] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [2229-2230] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2231-2232] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2231-2242] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2232-2233] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2237-2238] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,107 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [2238-2239] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,919 | 1,9 | 24,0 |
| TUB [2239-2240] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [2240-2241] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2246-2247] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,727 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2247-2248] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,719 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2248-2249] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [2249-2250] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2251-2252] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2251-2261] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2256-2257] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,727 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2257-2258] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,719 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2258-2259] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [2259-2260] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2261-2262] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2266-2267] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,107 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [2267-2268] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,919 | 1,9 | 24,0 |
| TUB [2268-2269] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [2269-2270] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2271-2272] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2271-2281] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2276-2277] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,727 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2277-2278] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,719 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2278-2279] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [2279-2280] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2281-2282] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2286-2287] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,107 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [2287-2288] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,919 | 1,9 | 24,0 |
| TUB [2288-2289] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [2289-2290] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2291-2292] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2291-2301] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2296-2297] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,727 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2297-2298] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,719 | 3,5 | 24,0 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|------|------|
| TUB [2298-2299] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [2299-2300] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2301-2302] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2306-2307] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,107 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [2307-2308] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,919 | 1,9 | 24,0 |
| TUB [2308-2309] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [2309-2310] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2311-2312] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2049 | 0,750 | 2,3 | 23,7 |
| TUB [2312-2313] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2049 | 0,150 | 0,5 | 23,7 |
| TUB [2313-2314] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2313-2334] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,600 | 9,0 | 22,7 |
| TUB [2314-2315] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2314-2324] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2319-2320] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,727 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2320-2321] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,719 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2321-2322] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [2322-2323] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,300 | 4,7 | 23,9 |
| TUB [2324-2325] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2329-2330] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,107 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [2330-2331] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,219 | 4,5 | 24,0 |
| TUB [2331-2332] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 5,096 | 10,4 | 24,0 |
| TUB [2332-2333] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,300 | 4,7 | 23,9 |
| TUB [2334-2335] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1660 | 3,050 | 7,6 | 22,8 |
| TUB [2334-2419] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2335-2336] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [2335-2399] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2336-2337] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [2336-2379] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2337-2338] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [2337-2359] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2338-2339] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2339-2340] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2339-2350] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2340-2341] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2345-2346] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,107 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [2346-2347] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,919 | 1,9 | 24,0 |
| TUB [2347-2348] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [2348-2349] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2354-2355] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,727 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2355-2356] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,719 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2356-2357] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [2357-2358] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2359-2360] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2359-2370] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2360-2361] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2365-2366] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,107 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [2366-2367] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,919 | 1,9 | 24,0 |
| TUB [2367-2368] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [2368-2369] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2374-2375] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,727 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2375-2376] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,719 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2376-2377] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [2377-2378] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2379-2380] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2379-2389] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2384-2385] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,727 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2385-2386] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,719 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2386-2387] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [2387-2388] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2389-2390] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2394-2395] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,107 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [2395-2396] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,919 | 1,9 | 24,0 |
| TUB [2396-2397] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [2397-2398] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2399-2400] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2399-2409] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2404-2405] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,727 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2405-2406] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,719 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2406-2407] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [2407-2408] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2409-2410] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2414-2415] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,107 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [2415-2416] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,919 | 1,9 | 24,0 |
| TUB [2416-2417] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [2417-2418] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2419-2420] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [2419-2430] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2420-2421] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,200 | 0,4 | 24,0 |
| TUB [2425-2426] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,107 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [2426-2427] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,919 | 1,9 | 24,0 |
| TUB [2427-2428] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [2428-2429] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|------|------|
| TUB [2434-2435] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,727 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2435-2436] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,719 | 3,5 | 24,0 |
| TUB [2436-2437] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [2437-2438] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [2440-2439] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2687 | 0,600 | 2,4 | 24,1 |
| TUB [2442-2441] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2650 | 1,020 | 2,7 | 22,9 |
| TUB [2443-2442] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,2674 | 1,400 | 3,7 | 22,8 |
| TUB [2444-2443] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2650 | 0,352 | 0,9 | 22,9 |
| TUB [2445-2444] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2650 | 1,344 | 3,6 | 22,9 |
| TUB [2446-2445] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,2001 | 3,800 | 7,6 | 21,9 |
| TUB [2447-2446] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1988 | 9,614 | 19,1 | 22,0 |
| TUB [2448-2447] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1988 | 33,301 | 66,2 | 22,0 |
| TUB [2449-2448] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1679 | 3,129 | 5,3 | 21,8 |
| TUB [2450-2449] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1679 | 2,316 | 3,9 | 21,8 |
| TUB [2451-2450] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1689 | 3,800 | 6,4 | 21,7 |
| TUB [2452-2451] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2018 | 1,050 | 2,1 | 22,6 |
| TUB [2453-2452] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2018 | 4,700 | 9,5 | 22,6 |
| TUB [2454-2453] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2018 | 2,810 | 5,7 | 22,6 |
| TUB [2455-2454] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2018 | 0,260 | 0,5 | 22,6 |
| TUB [2456-2455] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1689 | 3,600 | 6,1 | 21,7 |
| TUB [2457-2456] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1679 | 3,050 | 5,1 | 21,8 |
| TUB [2458-2457] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [2459-2458] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [2460-2459] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [2461-2460] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [2462-2461] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2466-2465] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,335 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [2467-2466] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,937 | 2,6 | 22,8 |
| TUB [2468-2467] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,543 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [2469-2468] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,100 | 1,5 | 22,8 |
| TUB [2470-2469] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [2471-2470] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2472-2471] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2473-2461] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2474-2473] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2478-2477] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,830 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [2479-2478] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,107 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [2480-2479] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,170 | 2,9 | 22,8 |
| TUB [2481-2480] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [2482-2481] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,050 | 1,4 | 22,8 |
| TUB [2483-2482] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2484-2483] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2485-2473] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2486-2485] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2490-2489] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,015 | 1,4 | 22,8 |
| TUB [2491-2490] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,603 | 2,2 | 22,8 |
| TUB [2492-2491] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,000 | 2,7 | 22,8 |
| TUB [2493-2492] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,600 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [2494-2493] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2495-2459] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [2496-2495] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2500-2499] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,335 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [2501-2500] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,937 | 2,6 | 22,8 |
| TUB [2502-2501] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,543 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [2503-2502] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,100 | 1,5 | 22,8 |
| TUB [2504-2503] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [2505-2504] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2506-2505] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2507-2495] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2508-2507] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2509-2508] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2513-2512] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,015 | 1,4 | 22,8 |
| TUB [2514-2513] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,603 | 2,2 | 22,8 |
| TUB [2515-2514] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,000 | 2,7 | 22,8 |
| TUB [2516-2515] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,600 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [2517-2516] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2518-2507] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2522-2521] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,830 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [2523-2522] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,107 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [2524-2523] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,170 | 2,9 | 22,8 |
| TUB [2525-2524] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [2526-2525] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,050 | 1,4 | 22,8 |
| TUB [2527-2526] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2528-2527] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2529-2458] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [2530-2529] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2531-2530] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2535-2534] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,830 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [2536-2535] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,107 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [2537-2536] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,170 | 2,9 | 22,8 |
| TUB [2538-2537] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [2539-2538] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,050 | 1,4 | 22,8 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|------|------|
| TUB [2540-2539] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2541-2540] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2542-2530] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2543-2542] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2547-2546] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,015 | 1,4 | 22,8 |
| TUB [2548-2547] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,603 | 2,2 | 22,8 |
| TUB [2549-2548] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,000 | 2,7 | 22,8 |
| TUB [2550-2549] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,600 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [2551-2550] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2552-2529] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2556-2555] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,335 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [2557-2556] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,937 | 2,6 | 22,8 |
| TUB [2558-2557] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,543 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [2559-2558] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,100 | 1,5 | 22,8 |
| TUB [2560-2559] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [2561-2560] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2562-2561] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2563-2457] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [2564-2563] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2565-2564] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2566-2565] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2570-2569] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,015 | 1,4 | 22,8 |
| TUB [2571-2570] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,603 | 2,2 | 22,8 |
| TUB [2572-2571] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,000 | 2,7 | 22,8 |
| TUB [2573-2572] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,600 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [2574-2573] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2575-2564] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2579-2578] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,830 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [2580-2579] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,107 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [2581-2580] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,170 | 2,9 | 22,8 |
| TUB [2582-2581] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [2583-2582] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,050 | 1,4 | 22,8 |
| TUB [2584-2583] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2585-2584] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2586-2563] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2590-2589] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,335 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [2591-2590] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,937 | 2,6 | 22,8 |
| TUB [2592-2591] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,543 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [2593-2592] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,100 | 1,5 | 22,8 |
| TUB [2594-2593] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [2595-2594] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2596-2595] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2597-2456] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [2598-2597] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2599-2598] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2603-2602] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,830 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [2604-2603] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,107 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [2605-2604] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,170 | 2,9 | 22,8 |
| TUB [2606-2605] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [2607-2606] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,050 | 1,4 | 22,8 |
| TUB [2608-2607] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2609-2608] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2610-2598] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2611-2610] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2615-2614] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,015 | 1,4 | 22,8 |
| TUB [2616-2615] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,603 | 2,2 | 22,8 |
| TUB [2617-2616] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,000 | 2,7 | 22,8 |
| TUB [2618-2617] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,600 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [2619-2618] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2620-2597] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2624-2623] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,335 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [2625-2624] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,937 | 2,6 | 22,8 |
| TUB [2626-2625] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,543 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [2627-2626] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,100 | 1,5 | 22,8 |
| TUB [2628-2627] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [2629-2628] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2630-2629] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2631-2448] | 75x6,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1827 | 11,827 | 21,6 | 21,9 |
| TUB [2632-2631] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1638 | 2,014 | 3,3 | 22,0 |
| TUB [2633-2632] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,800 | 6,3 | 21,9 |
| TUB [2634-2633] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2635-2634] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2640-2639] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [2641-2640] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [2642-2641] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,550 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [2643-2642] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,200 | 1,6 | 22,8 |
| TUB [2644-2643] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,450 | 1,9 | 22,8 |
| TUB [2645-2644] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [2646-2645] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,300 | 3,1 | 22,7 |
| TUB [2647-2634] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2648-2647] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2653-2652] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|-----|------|
| TUB [2654-2653] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [2655-2654] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [2656-2655] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,800 | 3,8 | 22,8 |
| TUB [2657-2656] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,050 | 1,4 | 22,8 |
| TUB [2658-2657] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,300 | 3,1 | 22,7 |
| TUB [2659-2633] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,600 | 5,9 | 21,9 |
| TUB [2660-2659] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1638 | 3,050 | 5,0 | 22,0 |
| TUB [2661-2660] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [2662-2661] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [2663-2662] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [2664-2663] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2665-2664] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2666-2665] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2671-2670] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [2672-2671] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [2673-2672] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [2674-2673] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,100 | 1,5 | 22,8 |
| TUB [2675-2674] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [2676-2675] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2677-2676] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2678-2664] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2683-2682] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [2684-2683] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [2685-2684] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,550 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [2686-2685] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,200 | 1,6 | 22,8 |
| TUB [2687-2686] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,450 | 1,9 | 22,8 |
| TUB [2688-2687] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [2689-2688] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2690-2662] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2691-2690] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2692-2691] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2697-2696] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [2698-2697] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [2699-2698] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [2700-2699] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,100 | 1,5 | 22,8 |
| TUB [2701-2700] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [2702-2701] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2703-2702] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2704-2690] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2709-2708] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [2710-2709] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [2711-2710] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,550 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [2712-2711] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,200 | 1,6 | 22,8 |
| TUB [2713-2712] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,450 | 1,9 | 22,8 |
| TUB [2714-2713] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [2715-2714] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2716-2661] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2717-2716] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2722-2721] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [2723-2722] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [2724-2723] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,550 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [2725-2724] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,200 | 1,6 | 22,8 |
| TUB [2726-2725] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,450 | 1,9 | 22,8 |
| TUB [2727-2726] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [2728-2727] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2729-2716] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2730-2729] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2735-2734] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [2736-2735] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [2737-2736] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [2738-2737] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,100 | 1,5 | 22,8 |
| TUB [2739-2738] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [2740-2739] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2741-2740] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2742-2660] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2743-2742] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2744-2743] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2749-2748] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [2750-2749] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [2751-2750] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [2752-2751] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,100 | 1,5 | 22,8 |
| TUB [2753-2752] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [2754-2753] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2755-2754] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2756-2742] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2761-2760] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [2762-2761] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [2763-2762] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,550 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [2764-2763] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,200 | 1,6 | 22,8 |
| TUB [2765-2764] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,450 | 1,9 | 22,8 |
| TUB [2766-2765] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [2767-2766] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|------|------|
| TUB [2768-2659] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2769-2768] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2774-2773] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [2775-2774] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [2776-2775] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,550 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [2777-2776] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,200 | 1,6 | 22,8 |
| TUB [2778-2777] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,450 | 1,9 | 22,8 |
| TUB [2779-2778] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [2780-2779] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2781-2768] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2782-2781] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2787-2786] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [2788-2787] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [2789-2788] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [2790-2789] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,100 | 1,5 | 22,8 |
| TUB [2791-2790] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [2792-2791] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2793-2792] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2794-2631] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1638 | 13,655 | 22,4 | 22,0 |
| TUB [2795-2794] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1638 | 2,014 | 3,3 | 22,0 |
| TUB [2796-2795] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,800 | 6,3 | 21,9 |
| TUB [2797-2796] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2798-2797] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2803-2802] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [2804-2803] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [2805-2804] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,550 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [2806-2805] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,200 | 1,6 | 22,8 |
| TUB [2807-2806] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,450 | 1,9 | 22,8 |
| TUB [2808-2807] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [2809-2808] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,300 | 3,1 | 22,7 |
| TUB [2810-2796] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,600 | 5,9 | 21,9 |
| TUB [2811-2810] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1638 | 3,050 | 5,0 | 22,0 |
| TUB [2812-2811] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [2813-2812] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [2814-2813] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [2815-2814] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2816-2815] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2821-2820] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [2822-2821] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [2823-2822] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,550 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [2824-2823] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,200 | 1,6 | 22,8 |
| TUB [2825-2824] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,450 | 1,9 | 22,8 |
| TUB [2826-2825] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [2827-2826] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2828-2815] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2829-2828] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2834-2833] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [2835-2834] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [2836-2835] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [2837-2836] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,100 | 1,5 | 22,8 |
| TUB [2838-2837] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [2839-2838] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2840-2839] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2841-2813] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2842-2841] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2843-2842] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2848-2847] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [2849-2848] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [2850-2849] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [2851-2850] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,100 | 1,5 | 22,8 |
| TUB [2852-2851] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [2853-2852] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2854-2853] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2855-2841] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2860-2859] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [2861-2860] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [2862-2861] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,550 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [2863-2862] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,200 | 1,6 | 22,8 |
| TUB [2864-2863] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,450 | 1,9 | 22,8 |
| TUB [2865-2864] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [2866-2865] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2867-2812] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2868-2867] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2869-2868] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2874-2873] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [2875-2874] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [2876-2875] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [2877-2876] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,100 | 1,5 | 22,8 |
| TUB [2878-2877] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [2879-2878] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2880-2879] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2881-2867] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|------|------|
| TUB [2886-2885] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [2887-2886] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [2888-2887] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,550 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [2889-2888] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,200 | 1,6 | 22,8 |
| TUB [2890-2889] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,450 | 1,9 | 22,8 |
| TUB [2891-2890] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [2892-2891] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2893-2811] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2894-2893] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2895-2894] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2900-2899] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [2901-2900] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [2902-2901] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [2903-2902] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,100 | 1,5 | 22,8 |
| TUB [2904-2903] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [2905-2904] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2906-2905] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2907-2893] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2912-2911] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [2913-2912] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [2914-2913] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,550 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [2915-2914] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,200 | 1,6 | 22,8 |
| TUB [2916-2915] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,450 | 1,9 | 22,8 |
| TUB [2917-2916] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [2918-2917] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2919-2810] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2920-2919] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2925-2924] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [2926-2925] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [2927-2926] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,550 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [2928-2927] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,200 | 1,6 | 22,8 |
| TUB [2929-2928] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,450 | 1,9 | 22,8 |
| TUB [2930-2929] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [2931-2930] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2932-2919] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2933-2932] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [2938-2937] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [2939-2938] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [2940-2939] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [2941-2940] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,100 | 1,5 | 22,8 |
| TUB [2942-2941] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [2943-2942] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [2944-2943] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2945-2445] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2211 | 0,813 | 1,8 | 22,7 |
| TUB [2946-2945] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2211 | 12,601 | 27,9 | 22,7 |
| TUB [2947-2946] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2211 | 4,934 | 10,9 | 22,7 |
| TUB [2948-2947] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2018 | 3,916 | 7,9 | 22,6 |
| TUB [2949-2948] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2018 | 0,800 | 1,6 | 22,6 |
| TUB [2950-2949] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,600 | 5,9 | 21,9 |
| TUB [2951-2950] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1638 | 3,050 | 5,0 | 22,0 |
| TUB [2952-2951] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [2953-2952] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [2954-2953] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [2955-2954] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [2956-2955] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2960-2959] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,057 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [2961-2960] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,519 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [2962-2961] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [2963-2962] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2964-2955] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2965-2964] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2969-2968] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,437 | 0,6 | 22,8 |
| TUB [2970-2969] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,518 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [2971-2970] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [2972-2971] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2973-2953] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [2974-2973] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2975-2974] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2979-2978] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,437 | 0,6 | 22,8 |
| TUB [2980-2979] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,518 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [2981-2980] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [2982-2981] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2983-2973] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2987-2986] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,057 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [2988-2987] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,519 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [2989-2988] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [2990-2989] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [2991-2952] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [2992-2991] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [2993-2992] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [2997-2996] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,437 | 0,6 | 22,8 |
| TUB [2998-2997] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,518 | 2,0 | 22,8 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|-----|------|
| TUB [2999-2998] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [3000-2999] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [3001-2991] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [3005-3004] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,057 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [3006-3005] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,519 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [3007-3006] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [3008-3007] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [3009-2951] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [3010-3009] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [3014-3013] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,057 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [3015-3014] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,519 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [3016-3015] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [3017-3016] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [3018-3009] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [3019-3018] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [3023-3022] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,437 | 0,6 | 22,8 |
| TUB [3024-3023] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,518 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [3025-3024] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [3026-3025] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [3027-2950] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [3028-3027] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [3029-3028] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [3033-3032] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,437 | 0,6 | 22,8 |
| TUB [3034-3033] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,518 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [3035-3034] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [3036-3035] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [3037-3027] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [3041-3040] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,057 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [3042-3041] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,519 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [3043-3042] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [3044-3043] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [3045-2949] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [3046-3045] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [3050-3049] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,057 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [3051-3050] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,519 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [3052-3051] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [3053-3052] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,300 | 3,1 | 22,7 |
| TUB [3054-3045] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [3055-3054] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [3059-3058] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,437 | 0,6 | 22,8 |
| TUB [3060-3059] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,818 | 3,8 | 22,8 |
| TUB [3061-3060] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 5,246 | 7,0 | 22,8 |
| TUB [3062-3061] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,300 | 3,1 | 22,7 |
| TUB [3063-2947] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,800 | 1,7 | 23,2 |
| TUB [3064-3063] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,600 | 5,9 | 21,9 |
| TUB [3065-3064] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1638 | 3,050 | 5,0 | 22,0 |
| TUB [3066-3065] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [3067-3066] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [3068-3067] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [3069-3068] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [3070-3069] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [3071-3070] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [3075-3074] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,437 | 0,6 | 22,8 |
| TUB [3076-3075] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,518 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [3077-3076] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [3078-3077] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [3079-3069] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [3083-3082] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,057 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [3084-3083] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,519 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [3085-3084] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [3086-3085] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [3087-3067] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [3088-3087] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [3089-3088] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [3093-3092] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,437 | 0,6 | 22,8 |
| TUB [3094-3093] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,518 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [3095-3094] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [3096-3095] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [3097-3087] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [3101-3100] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,057 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [3102-3101] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,519 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [3103-3102] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [3104-3103] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [3105-3066] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [3106-3105] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [3107-3106] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [3111-3110] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,437 | 0,6 | 22,8 |
| TUB [3112-3111] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,518 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [3113-3112] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [3114-3113] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [3115-3105] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [3119-3118] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,057 | 2,8 | 22,8 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|-------|------|-------------|--------|-------|---------|------|
| TUB [3120-3119] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,519 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [3121-3120] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [3122-3121] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [3123-3065] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [3124-3123] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [3125-3124] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [3129-3128] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,437 | 0,6 | 22,8 |
| TUB [3130-3129] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,518 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [3131-3130] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [3132-3131] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [3133-3123] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [3137-3136] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,057 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [3138-3137] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,519 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [3139-3138] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [3140-3139] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [3141-3064] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [3142-3141] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [3143-3142] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [3147-3146] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,437 | 0,6 | 22,8 |
| TUB [3148-3147] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,518 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [3149-3148] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [3150-3149] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [3151-3141] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,100 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [3155-3154] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,057 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [3156-3155] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,519 | 2,0 | 22,8 |
| TUB [3157-3156] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [3158-3157] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| Pérdidas totales (Pt) | Coeficiente de seguridad en pérdidas térmicas 10,0% | | | | | | | 3.500,9 | |

Potencia térmica transportada en el circuito «CIR 2º Port 1-4»:

$$P_v = \rho \cdot C_p \cdot Q_n \cdot (T_r - T_i) = 135.959,0 \text{ W}$$

Porcentaje de pérdidas térmicas en el subsistema:

$$P_t / P_v \cdot 100,0 = 3.500,9 / 135.959,0 \cdot 100,0 = \mathbf{2,57 \text{ \%}}$$

Dónde:

- ρ = Densidad del agua 1000 Kg/m³
- C_p = Capacidad calorífica del agua 4184 J/(kg·K)
- Q_n = Caudal de diseño del circulador 23.385 l/h
- T_r = Temperatura del agua en el retorno 30,0 °C
- T_i = Temperatura del agua en la ida 35,0 °C

| LISTADO DE PÉRDIDAS TÉRMICAS EN EL CIRCUITO CIR 2º PORT 1-4 (FRÍO) | | | | | | | | | |
|--|------------------|------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|----------------------|------------------------------|
| Referencia | Diámetro nominal | λ aislamiento (W/m·°C) | Espesor aislamiento (mm) | Situación, instalación y posición | Temperatura fluido/ambiente (°C) | Coeficiente transmisión (W/m·°C) | Longitud del tramo (m) | Pérdida térmicas (W) | Temperatura superficial (°C) |
| TUB [1704-1705] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,2411 | 1,400 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [1705-1706] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,2394 | 0,504 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1706-1707] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,2394 | 1,014 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1707-1708] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1765 | 3,800 | 1,3 | 19,4 |
| TUB [1707-2201] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1971 | 1,063 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [1708-1709] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1757 | 9,844 | 3,5 | 19,4 |
| TUB [1709-1710] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1757 | 33,632 | 11,8 | 19,4 |
| TUB [1710-1711] | 75x6,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1604 | 11,497 | 3,7 | 19,4 |
| TUB [1710-2002] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1561 | 3,100 | 1,0 | 19,5 |
| TUB [1711-1712] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1440 | 2,200 | 0,6 | 19,4 |
| TUB [1711-1862] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1440 | 13,855 | 4,0 | 19,4 |
| TUB [1712-1713] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,800 | 1,1 | 19,4 |
| TUB [1713-1737] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,600 | 1,0 | 19,4 |
| TUB [1714-1715] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [1719-1720] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1720-1721] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1721-1722] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [1722-1723] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,050 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [1723-1724] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,200 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1724-1725] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,300 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1730-1731] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1731-1732] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,550 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [1732-1733] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,100 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1733-1734] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,900 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1735-1736] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,300 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1737-1738] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1440 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [1738-1739] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [1739-1740] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [1740-1741] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [1742-1743] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [1747-1748] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1748-1749] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|-----|------|
| TUB [1749-1750] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [1750-1751] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,200 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1751-1752] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1753-1754] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1759-1760] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1760-1761] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,550 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [1761-1762] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,100 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1762-1763] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,900 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1764-1765] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1766-1767] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [1771-1772] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1772-1773] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1773-1774] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [1774-1775] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,200 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1775-1776] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1777-1778] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1783-1784] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1784-1785] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,550 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [1785-1786] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,100 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1786-1787] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,900 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1788-1789] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1790-1791] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [1795-1796] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1796-1797] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1797-1798] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [1798-1799] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,200 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1799-1800] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1801-1802] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1807-1808] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1808-1809] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,550 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [1809-1810] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,100 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1810-1811] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,900 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1812-1813] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1814-1826] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [1819-1820] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1820-1821] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,550 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [1821-1822] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,100 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1822-1823] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,900 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1824-1825] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1830-1831] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1831-1832] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1832-1833] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [1833-1834] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,200 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1834-1835] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1836-1837] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1838-1850] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [1843-1844] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1844-1845] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,550 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [1845-1846] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,100 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1846-1847] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,900 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1848-1849] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1854-1855] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1855-1856] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1856-1857] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [1857-1858] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,200 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1858-1859] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1860-1861] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1862-1863] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1440 | 2,200 | 0,6 | 19,4 |
| TUB [1863-1864] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,800 | 1,1 | 19,4 |
| TUB [1864-1877] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,600 | 1,0 | 19,4 |
| TUB [1870-1871] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1871-1872] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,550 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [1872-1873] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,100 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1873-1874] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,900 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1875-1876] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,300 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1877-1878] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1440 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [1878-1879] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [1879-1880] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [1880-1881] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [1882-1883] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [1887-1888] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1888-1889] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1889-1890] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [1890-1891] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,200 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1891-1892] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1893-1894] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1899-1900] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1900-1901] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,550 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [1901-1902] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,100 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1902-1903] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,900 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1904-1905] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1906-1907] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|-----|------|
| TUB [1911-1912] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1912-1913] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1913-1914] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [1914-1915] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,200 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1915-1916] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1917-1918] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1923-1924] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1924-1925] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,550 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [1925-1926] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,100 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1926-1927] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,900 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1928-1929] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1930-1942] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [1935-1936] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1936-1937] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,550 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [1937-1938] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,100 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1938-1939] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,900 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1940-1941] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1946-1947] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1947-1948] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1948-1949] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [1949-1950] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,200 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1950-1951] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1952-1953] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1954-1966] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [1959-1960] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1960-1961] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,550 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [1961-1962] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,100 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1962-1963] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,900 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1964-1965] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1970-1971] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1971-1972] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1972-1973] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [1973-1974] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,200 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1974-1975] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1976-1977] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1978-1990] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [1983-1984] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1984-1985] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,550 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [1985-1986] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,100 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1986-1987] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,900 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1988-1989] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1994-1995] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1995-1996] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1996-1997] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [1997-1998] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,200 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1998-1999] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [2000-2001] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2002-2003] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1561 | 2,707 | 0,8 | 19,5 |
| TUB [2004-2005] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1575 | 3,800 | 1,2 | 19,5 |
| TUB [2006-2007] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1799 | 1,350 | 0,5 | 19,3 |
| TUB [2007-2008] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1799 | 5,000 | 1,8 | 19,3 |
| TUB [2008-2009] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1799 | 2,850 | 1,0 | 19,3 |
| TUB [2010-2011] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1575 | 3,600 | 1,1 | 19,5 |
| TUB [2011-2012] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1561 | 3,050 | 1,0 | 19,5 |
| TUB [2011-2164] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2012-2013] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [2012-2127] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2013-2014] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [2013-2090] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2014-2015] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [2014-2053] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2015-2016] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2016-2017] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2017-2018] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2023-2024] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,550 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [2024-2025] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,653 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2025-2026] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,885 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2026-2027] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,350 | 1,0 | 19,2 |
| TUB [2027-2028] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2033-2034] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,850 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [2034-2035] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,157 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2035-2036] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,120 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2037-2038] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,300 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [2039-2040] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2046-2047] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,286 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2047-2048] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,543 | 0,8 | 19,2 |
| TUB [2048-2049] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,200 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [2049-2050] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [2051-2052] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2053-2054] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2054-2055] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2060-2061] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,550 | 0,1 | 19,2 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|-----|------|
| TUB [2061-2062] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,653 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2062-2063] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,885 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2063-2064] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,350 | 1,0 | 19,2 |
| TUB [2064-2065] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2070-2071] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,850 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [2071-2072] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,157 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2072-2073] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,120 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2074-2075] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,300 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [2076-2077] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2083-2084] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,286 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2084-2085] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,543 | 0,8 | 19,2 |
| TUB [2085-2086] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,200 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [2086-2087] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [2088-2089] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2090-2103] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2096-2097] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,286 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2097-2098] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,543 | 0,8 | 19,2 |
| TUB [2098-2099] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,200 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [2099-2100] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [2101-2102] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2103-2116] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2108-2109] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,850 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [2109-2110] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,157 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2110-2111] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,120 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2112-2113] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,300 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [2114-2115] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2121-2122] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,550 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [2122-2123] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,653 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2123-2124] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,885 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2124-2125] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,350 | 1,0 | 19,2 |
| TUB [2125-2126] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2127-2128] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2128-2129] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2134-2135] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,550 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [2135-2136] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,653 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2136-2137] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,885 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2137-2138] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,350 | 1,0 | 19,2 |
| TUB [2138-2139] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2144-2145] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,850 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [2145-2146] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,157 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2146-2147] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,120 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2148-2149] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,300 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [2150-2151] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2157-2158] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,286 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2158-2159] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,543 | 0,8 | 19,2 |
| TUB [2159-2160] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,200 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [2160-2161] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [2162-2163] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2164-2165] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2165-2166] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2171-2172] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,550 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [2172-2173] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,653 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2173-2174] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,885 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2174-2175] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,350 | 1,0 | 19,2 |
| TUB [2175-2176] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2181-2182] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,850 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [2182-2183] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,157 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2183-2184] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,120 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2185-2186] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,300 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [2187-2188] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2194-2195] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,286 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2195-2196] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,543 | 0,8 | 19,2 |
| TUB [2196-2197] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,200 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [2197-2198] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [2199-2200] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2201-2202] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1971 | 12,896 | 5,1 | 19,2 |
| TUB [2202-2203] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1971 | 5,334 | 2,1 | 19,2 |
| TUB [2203-2204] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,750 | 0,3 | 19,1 |
| TUB [2203-2311] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1799 | 3,616 | 1,3 | 19,3 |
| TUB [2205-2206] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,600 | 1,0 | 19,4 |
| TUB [2206-2207] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1440 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [2206-2291] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2207-2208] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [2207-2271] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2208-2209] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [2208-2251] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2209-2210] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [2209-2231] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2210-2211] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2211-2212] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2218-2219] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,919 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [2219-2220] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|-----|------|
| TUB [2220-2221] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2226-2227] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,727 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2227-2228] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,719 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2228-2229] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2229-2230] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2231-2232] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2238-2239] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,919 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [2239-2240] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2240-2241] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2246-2247] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,727 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2247-2248] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,719 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2248-2249] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2249-2250] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2251-2261] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2256-2257] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,727 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2257-2258] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,719 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2258-2259] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2259-2260] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2267-2268] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,919 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [2268-2269] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2269-2270] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2271-2281] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2276-2277] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,727 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2277-2278] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,719 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2278-2279] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2279-2280] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2287-2288] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,919 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [2288-2289] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2289-2290] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2291-2301] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2296-2297] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,727 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2297-2298] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,719 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2298-2299] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2299-2300] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2307-2308] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,919 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [2308-2309] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2309-2310] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2311-2312] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1799 | 0,750 | 0,3 | 19,3 |
| TUB [2313-2314] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2313-2334] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,600 | 1,0 | 19,4 |
| TUB [2314-2324] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2319-2320] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,727 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2320-2321] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,719 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2321-2322] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2322-2323] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,300 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [2330-2331] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,219 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2331-2332] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 5,096 | 1,2 | 19,2 |
| TUB [2332-2333] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,300 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [2334-2335] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1440 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [2334-2419] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2335-2336] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [2335-2399] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2336-2337] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [2336-2379] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2337-2338] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [2337-2359] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2338-2339] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2339-2340] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2346-2347] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,919 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [2347-2348] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2348-2349] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2354-2355] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,727 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2355-2356] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,719 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2356-2357] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2357-2358] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2359-2360] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2366-2367] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,919 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [2367-2368] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2368-2369] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2374-2375] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,727 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2375-2376] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,719 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2376-2377] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2377-2378] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2379-2389] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2384-2385] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,727 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2385-2386] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,719 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2386-2387] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2387-2388] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2395-2396] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,919 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [2396-2397] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2397-2398] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2399-2409] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|------|------|
| TUB [2404-2405] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,727 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2405-2406] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,719 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2406-2407] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2407-2408] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2415-2416] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,919 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [2416-2417] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2417-2418] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2419-2420] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [2426-2427] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,919 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [2427-2428] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2428-2429] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2434-2435] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,727 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2435-2436] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,719 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [2436-2437] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [2437-2438] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [2440-2439] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,2394 | 0,600 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [2442-2441] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2537 | 1,020 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [2443-2442] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,2565 | 1,400 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [2444-2443] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2537 | 0,352 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2445-2444] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2537 | 1,344 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [2446-2445] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1953 | 3,800 | 2,2 | 20,6 |
| TUB [2447-2446] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1937 | 9,614 | 5,6 | 20,7 |
| TUB [2448-2447] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1937 | 33,301 | 19,4 | 20,7 |
| TUB [2449-2448] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1639 | 3,129 | 1,5 | 20,6 |
| TUB [2450-2449] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1639 | 2,316 | 1,1 | 20,6 |
| TUB [2451-2450] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1652 | 3,800 | 1,9 | 20,6 |
| TUB [2452-2451] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1941 | 1,050 | 0,6 | 20,9 |
| TUB [2453-2452] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1941 | 4,700 | 2,7 | 20,9 |
| TUB [2454-2453] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1941 | 2,810 | 1,6 | 20,9 |
| TUB [2455-2454] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1941 | 0,260 | 0,2 | 20,9 |
| TUB [2456-2455] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1652 | 3,600 | 1,8 | 20,6 |
| TUB [2457-2456] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1639 | 3,050 | 1,5 | 20,6 |
| TUB [2458-2457] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [2459-2458] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [2460-2459] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [2461-2460] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [2466-2465] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,335 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [2467-2466] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,937 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [2468-2467] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,543 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [2469-2468] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,100 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2470-2469] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2472-2471] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2473-2461] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2478-2477] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,830 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2479-2478] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,107 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [2480-2479] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,170 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [2481-2480] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2482-2481] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,050 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2484-2483] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2485-2473] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2490-2489] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,015 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2491-2490] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,603 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2492-2491] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,000 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [2493-2492] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,600 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [2494-2493] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2495-2459] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [2500-2499] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,335 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [2501-2500] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,937 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [2502-2501] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,543 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [2503-2502] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,100 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2504-2503] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2506-2505] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2507-2495] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2508-2507] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2513-2512] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,015 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2514-2513] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,603 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2515-2514] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,000 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [2516-2515] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,600 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [2517-2516] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2522-2521] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,830 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2523-2522] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,107 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [2524-2523] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,170 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [2525-2524] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2526-2525] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,050 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2528-2527] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2529-2458] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [2530-2529] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2535-2534] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,830 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2536-2535] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,107 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [2537-2536] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,170 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [2538-2537] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2539-2538] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,050 | 0,4 | 21,0 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|-----|------|
| TUB [2541-2540] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2542-2530] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2547-2546] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,015 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2548-2547] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,603 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2549-2548] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,000 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [2550-2549] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,600 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [2551-2550] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2556-2555] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,335 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [2557-2556] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,937 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [2558-2557] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,543 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [2559-2558] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,100 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2560-2559] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2562-2561] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2563-2457] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [2564-2563] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2565-2564] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2570-2569] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,015 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2571-2570] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,603 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2572-2571] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,000 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [2573-2572] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,600 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [2574-2573] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2579-2578] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,830 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2580-2579] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,107 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [2581-2580] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,170 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [2582-2581] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2583-2582] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,050 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2585-2584] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2590-2589] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,335 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [2591-2590] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,937 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [2592-2591] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,543 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [2593-2592] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,100 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2594-2593] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2596-2595] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2597-2456] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [2598-2597] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2603-2602] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,830 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2604-2603] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,107 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [2605-2604] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,170 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [2606-2605] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2607-2606] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,050 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2609-2608] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2610-2598] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2615-2614] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,015 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2616-2615] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,603 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2617-2616] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,000 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [2618-2617] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,600 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [2619-2618] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2624-2623] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,335 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [2625-2624] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,937 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [2626-2625] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,543 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [2627-2626] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,100 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2628-2627] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2630-2629] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2631-2448] | 75x6,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1781 | 11,827 | 6,3 | 20,6 |
| TUB [2632-2631] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1591 | 2,014 | 1,0 | 20,7 |
| TUB [2633-2632] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,800 | 1,8 | 20,7 |
| TUB [2634-2633] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2640-2639] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [2641-2640] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [2642-2641] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,550 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [2643-2642] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,200 | 0,5 | 21,0 |
| TUB [2644-2643] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,450 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2645-2644] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2646-2645] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,300 | 0,9 | 20,9 |
| TUB [2647-2634] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2653-2652] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2654-2653] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [2655-2654] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [2656-2655] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,800 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [2657-2656] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,050 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2658-2657] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,300 | 0,9 | 20,9 |
| TUB [2659-2633] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,600 | 1,7 | 20,7 |
| TUB [2660-2659] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1591 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [2661-2660] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [2662-2661] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [2663-2662] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [2664-2663] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2665-2664] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2671-2670] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2672-2671] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [2673-2672] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [2674-2673] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,100 | 0,4 | 21,0 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|-----|------|
| TUB [2675-2674] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2677-2676] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2683-2682] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [2684-2683] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [2685-2684] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,550 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [2686-2685] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,200 | 0,5 | 21,0 |
| TUB [2687-2686] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,450 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2688-2687] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2689-2688] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2690-2662] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2691-2690] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2697-2696] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2698-2697] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [2699-2698] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [2700-2699] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,100 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2701-2700] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2703-2702] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2709-2708] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [2710-2709] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [2711-2710] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,550 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [2712-2711] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,200 | 0,5 | 21,0 |
| TUB [2713-2712] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,450 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2714-2713] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2715-2714] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2716-2661] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2722-2721] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [2723-2722] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [2724-2723] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,550 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [2725-2724] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,200 | 0,5 | 21,0 |
| TUB [2726-2725] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,450 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2727-2726] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2728-2727] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2729-2716] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2735-2734] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2736-2735] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [2737-2736] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [2738-2737] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,100 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2739-2738] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2741-2740] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2742-2660] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2743-2742] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2749-2748] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2750-2749] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [2751-2750] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [2752-2751] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,100 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2753-2752] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2755-2754] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2761-2760] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [2762-2761] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [2763-2762] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,550 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [2764-2763] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,200 | 0,5 | 21,0 |
| TUB [2765-2764] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,450 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2766-2765] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2767-2766] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2768-2659] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2774-2773] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [2775-2774] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [2776-2775] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,550 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [2777-2776] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,200 | 0,5 | 21,0 |
| TUB [2778-2777] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,450 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2779-2778] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2780-2779] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2781-2768] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2787-2786] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2788-2787] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [2789-2788] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [2790-2789] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,100 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2791-2790] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2793-2792] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2794-2631] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1591 | 13,655 | 6,5 | 20,7 |
| TUB [2795-2794] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1591 | 2,014 | 1,0 | 20,7 |
| TUB [2796-2795] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,800 | 1,8 | 20,7 |
| TUB [2797-2796] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2803-2802] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [2804-2803] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [2805-2804] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,550 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [2806-2805] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,200 | 0,5 | 21,0 |
| TUB [2807-2806] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,450 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2808-2807] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2809-2808] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,300 | 0,9 | 20,9 |
| TUB [2810-2796] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,600 | 1,7 | 20,7 |
| TUB [2811-2810] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1591 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|-----|------|
| TUB [2812-2811] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [2813-2812] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [2814-2813] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [2815-2814] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2821-2820] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [2822-2821] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [2823-2822] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,550 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [2824-2823] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,200 | 0,5 | 21,0 |
| TUB [2825-2824] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,450 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2826-2825] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2827-2826] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2828-2815] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2834-2833] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2835-2834] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [2836-2835] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [2837-2836] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,100 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2838-2837] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2840-2839] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2841-2813] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2842-2841] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2848-2847] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2849-2848] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [2850-2849] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [2851-2850] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,100 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2852-2851] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2854-2853] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2860-2859] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [2861-2860] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [2862-2861] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,550 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [2863-2862] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,200 | 0,5 | 21,0 |
| TUB [2864-2863] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,450 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2865-2864] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2866-2865] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2867-2812] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2868-2867] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2874-2873] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2875-2874] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [2876-2875] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [2877-2876] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,100 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2878-2877] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2880-2879] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2886-2885] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [2887-2886] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [2888-2887] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,550 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [2889-2888] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,200 | 0,5 | 21,0 |
| TUB [2890-2889] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,450 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2891-2890] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2892-2891] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2893-2811] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2894-2893] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2900-2899] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2901-2900] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [2902-2901] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [2903-2902] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,100 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2904-2903] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2906-2905] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2912-2911] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [2913-2912] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [2914-2913] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,550 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [2915-2914] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,200 | 0,5 | 21,0 |
| TUB [2916-2915] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,450 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2917-2916] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2918-2917] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2919-2810] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2925-2924] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [2926-2925] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [2927-2926] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,550 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [2928-2927] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,200 | 0,5 | 21,0 |
| TUB [2929-2928] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,450 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2930-2929] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2931-2930] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2932-2919] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2938-2937] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2939-2938] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [2940-2939] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [2941-2940] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,100 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [2942-2941] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [2944-2943] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2945-2445] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2118 | 0,813 | 0,5 | 20,9 |
| TUB [2946-2945] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2118 | 12,601 | 8,0 | 20,9 |
| TUB [2947-2946] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2118 | 4,934 | 3,1 | 20,9 |
| TUB [2948-2947] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1941 | 3,916 | 2,3 | 20,9 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|-----|------|
| TUB [2949-2948] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1941 | 0,800 | 0,5 | 20,9 |
| TUB [2950-2949] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,600 | 1,7 | 20,7 |
| TUB [2951-2950] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1591 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [2952-2951] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [2953-2952] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [2954-2953] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [2955-2954] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [2960-2959] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,057 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [2961-2960] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,519 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2962-2961] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [2963-2962] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2964-2955] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2969-2968] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,437 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2970-2969] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,518 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2971-2970] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [2972-2971] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2973-2953] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [2974-2973] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2979-2978] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,437 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2980-2979] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,518 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2981-2980] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [2982-2981] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2987-2986] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,057 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [2988-2987] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,519 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2989-2988] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [2990-2989] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [2991-2952] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [2992-2991] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [2997-2996] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,437 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [2998-2997] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,518 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [2999-2998] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [3000-2999] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [3005-3004] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,057 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [3006-3005] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,519 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [3007-3006] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [3008-3007] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [3009-2951] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [3014-3013] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,057 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [3015-3014] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,519 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [3016-3015] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [3017-3016] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [3018-3009] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [3023-3022] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,437 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [3024-3023] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,518 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [3025-3024] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [3026-3025] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [3027-2950] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [3028-3027] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [3033-3032] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,437 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [3034-3033] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,518 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [3035-3034] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [3036-3035] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [3041-3040] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,057 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [3042-3041] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,519 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [3043-3042] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [3044-3043] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [3045-2949] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [3050-3049] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,057 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [3051-3050] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,519 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [3052-3051] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [3053-3052] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,300 | 0,9 | 20,9 |
| TUB [3054-3045] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [3059-3058] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,437 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [3060-3059] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,818 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [3061-3060] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 5,246 | 2,0 | 21,0 |
| TUB [3062-3061] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,300 | 0,9 | 20,9 |
| TUB [3063-2947] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,800 | 0,5 | 21,1 |
| TUB [3064-3063] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,600 | 1,7 | 20,7 |
| TUB [3065-3064] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1591 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [3066-3065] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [3067-3066] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [3068-3067] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [3069-3068] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [3070-3069] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [3075-3074] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,437 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [3076-3075] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,518 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [3077-3076] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [3078-3077] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [3083-3082] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,057 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [3084-3083] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,519 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [3085-3084] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [3086-3085] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|-------|------|-------------|--------|-------|-------|------|
| TUB [3087-3067] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [3088-3087] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [3093-3092] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,437 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [3094-3093] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,518 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [3095-3094] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [3096-3095] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [3101-3100] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,057 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [3102-3101] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,519 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [3103-3102] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [3104-3103] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [3105-3066] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [3106-3105] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [3111-3110] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,437 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [3112-3111] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,518 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [3113-3112] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [3114-3113] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [3119-3118] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,057 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [3120-3119] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,519 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [3121-3120] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [3122-3121] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [3123-3065] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [3124-3123] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [3129-3128] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,437 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [3130-3129] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,518 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [3131-3130] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [3132-3131] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [3137-3136] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,057 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [3138-3137] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,519 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [3139-3138] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [3140-3139] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [3141-3064] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [3142-3141] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [3147-3146] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,437 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [3148-3147] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,518 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [3149-3148] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [3150-3149] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [3155-3154] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,057 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [3156-3155] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,519 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [3157-3156] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [3158-3157] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| Pérdidas totales (Pt) | Coeficiente de seguridad en pérdidas térmicas 10,0% | | | | | | | 648,4 | |

Potencia térmica transportada en el circuito «CIR 2º Port 1-4»:

$$P_v = \rho \cdot C_p \cdot Q_n \cdot (T_r - T_i) = -174.021,0 \text{ W}$$

Porcentaje de pérdidas térmicas en el subsistema:

$$P_t / P_v \cdot 100,0 = 648,4 / -174.021,0 \cdot 100,0 = \mathbf{0,37 \%}$$

Dónde:

ρ = Densidad del agua 1000 Kg/m³

C_p = Capacidad calorífica del agua 4184 J/(kg·K)

Q_n = Caudal de diseño del circulador 29.932 l/h

T_r = Temperatura del agua en el retorno 23,0 °C

T_i = Temperatura del agua en la ida 18,0 °C

LISTADO DE PÉRDIDAS TÉRMICAS EN EL CIRCUITO CIR 2º PORT 5-9 (CALOR)

| Referencia | Diámetro nominal | λ aislamiento (W/m·°C) | Esesor aislamiento (mm) | Situación, instalación y posición | Temperatura fluido/ambiente (°C) | Coeficiente transmisión (W/m·°C) | Longitud del tramo (m) | Pérdida térmica (W) | Temperatura superficial (°C) |
|-----------------|------------------|--------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|
| TUB [1-2] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,2872 | 1,400 | 6,0 | 24,1 |
| TUB [10-11] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1704 | 3,800 | 9,7 | 22,4 |
| TUB [100-101] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 1,650 | 4,3 | 24,2 |
| TUB [1003-1002] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [1004-1003] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [1005-1004] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,550 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [1006-1005] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [1007-1006] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,450 | 1,9 | 22,8 |
| TUB [1008-1007] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [1009-1008] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [101-102] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 1,663 | 4,3 | 24,2 |
| TUB [1010-997] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1011-1010] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1016-1015] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [1017-1016] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [1018-1017] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [1019-1018] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,750 | 1,0 | 22,8 |
| TUB [102-103] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,570 | 1,5 | 24,2 |
| TUB [1020-1019] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|------|------|
| TUB [1021-1020] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [1022-1021] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1023-968] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1024-1023] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1025-1024] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [103-104] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1741 | 2,100 | 5,5 | 24,0 |
| TUB [1030-1029] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [1031-1030] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [1032-1031] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [1033-1032] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,750 | 1,0 | 22,8 |
| TUB [1034-1033] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1035-1034] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [1036-1035] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1037-1023] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1042-1041] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [1043-1042] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [1044-1043] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,550 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [1045-1044] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [1046-1045] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,450 | 1,9 | 22,8 |
| TUB [1047-1046] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [1048-1047] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1049-967] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [105-106] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,200 | 0,5 | 24,2 |
| TUB [105-116] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [1050-1049] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1055-1054] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [1056-1055] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [1057-1056] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,550 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [1058-1057] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [1059-1058] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,450 | 1,9 | 22,8 |
| TUB [1060-1059] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [1061-1060] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1062-1049] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1063-1062] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1068-1067] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [1069-1068] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [1070-1069] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [1071-1070] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,750 | 1,0 | 22,8 |
| TUB [1072-1071] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1073-1072] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [1074-1073] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1075-966] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1076-1075] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1081-1080] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [1082-1081] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [1083-1082] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,550 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [1084-1083] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [1085-1084] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,450 | 1,9 | 22,8 |
| TUB [1086-1085] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [1087-1086] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,100 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [1088-1075] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1089-1088] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1094-1093] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [1095-1094] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [1096-1095] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [1097-1096] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,750 | 1,0 | 22,8 |
| TUB [1098-1097] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1099-1098] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [11-12] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2049 | 0,400 | 1,2 | 23,7 |
| TUB [110-111] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,305 | 0,8 | 24,2 |
| TUB [1100-1099] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,100 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [1101-939] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1638 | 15,810 | 25,9 | 22,0 |
| TUB [1102-1101] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1638 | 2,469 | 4,0 | 22,0 |
| TUB [1103-1102] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1638 | 7,400 | 12,1 | 22,0 |
| TUB [1104-1103] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1105-1104] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1106-1105] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1107-1106] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1108-1107] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [111-112] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,294 | 0,8 | 24,2 |
| TUB [1113-1112] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [1114-1113] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [1115-1114] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,450 | 4,6 | 22,8 |
| TUB [1116-1115] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,250 | 1,7 | 22,8 |
| TUB [1117-1116] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1118-1107] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1119-1118] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [112-113] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 3,981 | 10,3 | 24,2 |
| TUB [1124-1123] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [1125-1124] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [1126-1125] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [1127-1126] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,750 | 1,0 | 22,8 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|------|------|
| TUB [1128-1127] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1129-1128] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [113-114] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 4,346 | 11,2 | 24,2 |
| TUB [1130-1129] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1131-1106] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1132-1131] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1133-1132] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1138-1137] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [1139-1138] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [114-115] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 2,100 | 5,4 | 24,2 |
| TUB [1140-1139] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,450 | 4,6 | 22,8 |
| TUB [1141-1140] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,250 | 1,7 | 22,8 |
| TUB [1142-1141] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1143-1132] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1144-1143] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1149-1148] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [1150-1149] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [1151-1150] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [1152-1151] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,750 | 1,0 | 22,8 |
| TUB [1153-1152] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1154-1153] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [1155-1154] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1156-1105] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1157-1156] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [116-117] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,200 | 0,5 | 24,2 |
| TUB [1162-1161] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [1163-1162] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [1164-1163] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,450 | 4,6 | 22,8 |
| TUB [1165-1164] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,250 | 1,7 | 22,8 |
| TUB [1166-1165] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1167-1156] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1168-1167] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1173-1172] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [1174-1173] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [1175-1174] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [1176-1175] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,750 | 1,0 | 22,8 |
| TUB [1177-1176] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1178-1177] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [1179-1178] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1180-1104] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1181-1180] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1186-1185] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [1187-1186] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [1188-1187] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,450 | 4,6 | 22,8 |
| TUB [1189-1188] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,250 | 1,7 | 22,8 |
| TUB [1190-1189] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1191-1180] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1192-1191] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1197-1196] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [1198-1197] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [1199-1198] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [12-13] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2049 | 0,450 | 1,4 | 23,7 |
| TUB [1200-1199] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,750 | 1,0 | 22,8 |
| TUB [1201-1200] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1202-1201] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [1203-1202] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1204-1103] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1205-1204] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [121-122] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 1,650 | 4,3 | 24,2 |
| TUB [1210-1209] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [1211-1210] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [1212-1211] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,450 | 4,6 | 22,8 |
| TUB [1213-1212] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,250 | 1,7 | 22,8 |
| TUB [1214-1213] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,100 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [1215-1204] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1216-1215] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [122-123] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 1,663 | 4,3 | 24,2 |
| TUB [1221-1220] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [1222-1221] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [1223-1222] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [1224-1223] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,750 | 1,0 | 22,8 |
| TUB [1225-1224] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1226-1225] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [1227-1226] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,100 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [1228-827] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2650 | 1,064 | 2,8 | 22,9 |
| TUB [1229-1228] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2211 | 11,028 | 24,4 | 22,7 |
| TUB [123-124] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,570 | 1,5 | 24,2 |
| TUB [1230-1229] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2211 | 5,331 | 11,8 | 22,7 |
| TUB [1231-1230] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2018 | 3,619 | 7,3 | 22,6 |
| TUB [1232-1231] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2018 | 0,750 | 1,5 | 22,6 |
| TUB [1233-1232] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2018 | 0,147 | 0,3 | 22,6 |
| TUB [1234-1233] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1638 | 3,600 | 5,9 | 22,0 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|------|------|
| TUB [1235-1234] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1236-1235] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1237-1236] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1238-1237] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1239-1238] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [124-125] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 2,100 | 5,4 | 24,2 |
| TUB [1240-1239] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1245-1244] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1246-1245] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1247-1246] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1248-1247] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1249-1239] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1250-1249] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1255-1254] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1256-1255] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1257-1256] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1258-1257] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1259-1237] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [126-127] | 75x6,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1849 | 11,727 | 32,5 | 22,6 |
| TUB [1260-1259] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1261-1260] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1266-1265] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1267-1266] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1268-1267] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1269-1268] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [127-128] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1694 | 2,214 | 5,6 | 22,5 |
| TUB [127-277] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1660 | 15,810 | 39,4 | 22,8 |
| TUB [1270-1259] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1275-1274] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1276-1275] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1277-1276] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1278-1277] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1279-1236] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [128-129] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1704 | 3,800 | 9,7 | 22,4 |
| TUB [1280-1279] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1281-1280] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1286-1285] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1287-1286] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1288-1287] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1289-1288] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [129-130] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [129-152] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1660 | 3,600 | 9,0 | 22,8 |
| TUB [1290-1279] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1295-1294] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1296-1295] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1297-1296] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1298-1297] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1299-1235] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [13-14] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2049 | 3,500 | 10,8 | 23,7 |
| TUB [130-131] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [130-143] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,100 | 0,3 | 24,2 |
| TUB [1300-1299] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1301-1300] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1306-1305] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1307-1306] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1308-1307] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1309-1308] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [131-132] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1310-1299] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1315-1314] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1316-1315] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1317-1316] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1318-1317] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1319-1234] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1320-1319] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1321-1320] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1326-1325] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1327-1326] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1328-1327] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1329-1328] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,100 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [1330-1319] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1335-1334] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1336-1335] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1337-1336] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1338-1337] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,100 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [1339-1233] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1340-1339] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1341-1340] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1346-1345] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1347-1346] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1348-1347] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1349-1348] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,300 | 3,1 | 22,7 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|------|------|
| TUB [135-136] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [1350-1339] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1355-1354] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1356-1355] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,019 | 4,1 | 22,8 |
| TUB [1357-1356] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 5,196 | 7,0 | 22,8 |
| TUB [1358-1357] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,300 | 3,1 | 22,7 |
| TUB [1359-1230] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,750 | 1,6 | 23,2 |
| TUB [136-137] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,500 | 7,1 | 24,0 |
| TUB [1360-1359] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,150 | 0,3 | 23,2 |
| TUB [1361-1360] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1638 | 3,600 | 5,9 | 22,0 |
| TUB [1362-1361] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1363-1362] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1364-1363] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1365-1364] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1366-1365] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1367-1366] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1368-1367] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [137-138] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,450 | 9,1 | 24,0 |
| TUB [1373-1372] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1374-1373] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1375-1374] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1376-1375] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1377-1366] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [138-139] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,440 | 5,0 | 24,0 |
| TUB [1382-1381] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1383-1382] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1384-1383] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1385-1384] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1386-1364] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1387-1386] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [139-140] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,200 | 2,5 | 24,0 |
| TUB [1392-1391] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1393-1392] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1394-1393] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1395-1394] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1396-1386] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1397-1396] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [14-15] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2049 | 0,200 | 0,6 | 23,7 |
| TUB [140-141] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,150 | 0,3 | 24,0 |
| TUB [1402-1401] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1403-1402] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1404-1403] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1405-1404] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1406-1363] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1407-1406] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1408-1407] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [141-142] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,300 | 4,7 | 23,9 |
| TUB [1413-1412] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1414-1413] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1415-1414] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1416-1415] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1417-1406] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1422-1421] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1423-1422] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1424-1423] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1425-1424] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1426-1362] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1427-1426] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1428-1427] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1433-1432] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1434-1433] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1435-1434] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1436-1435] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1437-1426] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1442-1441] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1443-1442] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1444-1443] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1445-1444] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1446-1361] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1447-1446] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1448-1447] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1453-1452] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1454-1453] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1455-1454] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1456-1455] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,100 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [1457-1446] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [146-147] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,335 | 0,9 | 24,2 |
| TUB [1462-1461] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1463-1462] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1464-1463] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1465-1464] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,100 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [1466-1228] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2211 | 6,912 | 15,3 | 22,7 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|------|------|
| TUB [1467-1466] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2211 | 5,337 | 11,8 | 22,7 |
| TUB [1468-1467] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2018 | 3,617 | 7,3 | 22,6 |
| TUB [1469-1468] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2018 | 0,750 | 1,5 | 22,6 |
| TUB [147-148] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 1,611 | 4,2 | 24,2 |
| TUB [1470-1469] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2018 | 0,149 | 0,3 | 22,6 |
| TUB [1471-1470] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1472-1471] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1473-1472] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1478-1477] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1479-1478] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [148-149] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 6,821 | 17,6 | 24,2 |
| TUB [1480-1479] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1481-1480] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,300 | 3,1 | 22,7 |
| TUB [1482-1471] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1487-1486] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1488-1487] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1489-1488] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [149-150] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,150 | 0,4 | 24,2 |
| TUB [1490-1489] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,300 | 3,1 | 22,7 |
| TUB [1491-1470] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1638 | 3,600 | 5,9 | 22,0 |
| TUB [1492-1491] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1493-1492] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1494-1493] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1495-1494] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1496-1495] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1497-1496] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1498-1497] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [15-16] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1694 | 3,600 | 9,1 | 22,5 |
| TUB [150-151] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1741 | 2,300 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [1503-1502] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1504-1503] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1505-1504] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1506-1505] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1507-1496] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1512-1511] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1513-1512] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1514-1513] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1515-1514] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1516-1494] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1517-1516] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [152-153] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [152-253] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [1522-1521] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1523-1522] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1524-1523] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1525-1524] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1526-1516] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1527-1526] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [153-154] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [153-229] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [1532-1531] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1533-1532] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1534-1533] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1535-1534] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1536-1493] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1537-1536] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1538-1537] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [154-155] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [154-205] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [1543-1542] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1544-1543] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1545-1544] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1546-1545] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1547-1536] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [155-156] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [155-181] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [1552-1551] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1553-1552] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1554-1553] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1555-1554] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1556-1492] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1557-1556] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [156-157] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [1562-1561] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1563-1562] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1564-1563] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1565-1564] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1566-1556] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1567-1566] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [157-158] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [157-170] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1572-1571] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|-----|------|
| TUB [1573-1572] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1574-1573] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1575-1574] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1576-1491] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1577-1576] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1578-1577] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [158-159] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [1583-1582] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1584-1583] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1585-1584] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1586-1585] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,100 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [1587-1576] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1592-1591] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1593-1592] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1594-1593] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1595-1594] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,100 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [1596-1467] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,750 | 1,6 | 23,2 |
| TUB [1597-1596] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,150 | 0,3 | 23,2 |
| TUB [1598-1597] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1638 | 3,600 | 5,9 | 22,0 |
| TUB [1599-1598] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [16-105] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [16-17] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [1600-1599] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1601-1600] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1602-1601] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [1603-1602] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1604-1603] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1605-1604] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1610-1609] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1611-1610] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1612-1611] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1613-1612] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1614-1603] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1619-1618] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [162-163] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [1620-1619] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1621-1620] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1622-1621] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1623-1601] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1624-1623] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1625-1624] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [163-164] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [1630-1629] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1631-1630] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1632-1631] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1633-1632] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1634-1623] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1639-1638] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [164-165] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [1640-1639] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1641-1640] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1642-1641] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1643-1600] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1644-1643] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1649-1648] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [165-166] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,850 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [1650-1649] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1651-1650] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1652-1651] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1653-1643] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1654-1653] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1659-1658] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [166-167] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [1660-1659] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1661-1660] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1662-1661] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1663-1599] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1664-1663] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1665-1664] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [167-168] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [1670-1669] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1671-1670] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1672-1671] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1673-1672] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1674-1663] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1679-1678] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [168-169] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [1680-1679] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1681-1680] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1682-1681] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [1683-1598] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [1684-1683] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|-----|------|
| TUB [1685-1684] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1690-1689] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,107 | 0,1 | 22,8 |
| TUB [1691-1690] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,919 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [1692-1691] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,496 | 6,0 | 22,8 |
| TUB [1693-1692] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,100 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [1694-1683] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [1699-1698] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,727 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [17-18] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [17-84] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [1700-1699] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,719 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [1701-1700] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,646 | 6,2 | 22,8 |
| TUB [1702-1701] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,100 | 2,8 | 22,8 |
| TUB [173-174] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [174-175] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [175-176] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,550 | 7,3 | 24,0 |
| TUB [176-177] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,750 | 1,5 | 24,0 |
| TUB [177-178] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,900 | 1,8 | 24,0 |
| TUB [178-179] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,150 | 0,3 | 24,0 |
| TUB [179-180] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [18-19] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [18-63] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [181-182] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [181-193] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [185-186] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [186-187] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [187-188] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,550 | 7,3 | 24,0 |
| TUB [188-189] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,750 | 1,5 | 24,0 |
| TUB [189-190] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,900 | 1,8 | 24,0 |
| TUB [19-20] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [19-42] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [190-191] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,150 | 0,3 | 24,0 |
| TUB [191-192] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [193-194] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [197-198] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [198-199] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [199-200] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [2-3] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2848 | 0,504 | 2,2 | 24,2 |
| TUB [20-21] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [200-201] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,850 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [201-202] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [202-203] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [203-204] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [205-206] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [205-217] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [209-210] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [21-22] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [21-32] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,200 | 0,5 | 24,2 |
| TUB [210-211] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [211-212] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,550 | 7,3 | 24,0 |
| TUB [212-213] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,750 | 1,5 | 24,0 |
| TUB [213-214] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,900 | 1,8 | 24,0 |
| TUB [214-215] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,150 | 0,3 | 24,0 |
| TUB [215-216] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [217-218] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [22-23] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,200 | 0,5 | 24,2 |
| TUB [221-222] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [222-223] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [223-224] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [224-225] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,850 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [225-226] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [226-227] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [227-228] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [229-230] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [229-242] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [230-231] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [234-235] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [235-236] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [236-237] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [237-238] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,850 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [238-239] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [239-240] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [240-241] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [245-246] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [246-247] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [247-248] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,550 | 7,3 | 24,0 |
| TUB [248-249] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,750 | 1,5 | 24,0 |
| TUB [249-250] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,900 | 1,8 | 24,0 |
| TUB [250-251] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,150 | 0,3 | 24,0 |
| TUB [251-252] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [253-254] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [253-266] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [254-255] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|------|------|
| TUB [258-259] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [259-260] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [260-261] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [261-262] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,850 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [262-263] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [263-264] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [264-265] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [269-270] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [27-28] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 1,650 | 4,3 | 24,2 |
| TUB [270-271] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [271-272] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,550 | 7,3 | 24,0 |
| TUB [272-273] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,750 | 1,5 | 24,0 |
| TUB [273-274] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,900 | 1,8 | 24,0 |
| TUB [274-275] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,150 | 0,3 | 24,0 |
| TUB [275-276] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [277-278] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1660 | 2,214 | 5,5 | 22,8 |
| TUB [278-279] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1660 | 7,400 | 18,4 | 22,8 |
| TUB [279-280] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [279-372] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [28-29] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 1,663 | 4,3 | 24,2 |
| TUB [280-281] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [280-350] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [281-282] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [281-328] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [282-283] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [282-305] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [283-284] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [283-293] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [287-288] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [288-289] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [289-290] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,700 | 7,6 | 24,0 |
| TUB [29-30] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,570 | 1,5 | 24,2 |
| TUB [290-291] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,400 | 2,9 | 24,0 |
| TUB [291-292] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [293-294] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [297-298] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [298-299] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [299-300] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [3-4] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2848 | 1,164 | 5,0 | 24,2 |
| TUB [30-31] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1741 | 2,100 | 5,5 | 24,0 |
| TUB [300-301] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,850 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [301-302] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [302-303] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [303-304] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [305-306] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [306-307] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [306-316] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [310-311] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [311-312] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [312-313] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,700 | 7,6 | 24,0 |
| TUB [313-314] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,400 | 2,9 | 24,0 |
| TUB [314-315] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [316-317] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [320-321] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [321-322] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [322-323] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [323-324] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,850 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [324-325] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [325-326] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [326-327] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [328-329] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [328-338] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [332-333] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [333-334] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [334-335] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,700 | 7,6 | 24,0 |
| TUB [335-336] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,400 | 2,9 | 24,0 |
| TUB [336-337] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [338-339] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [342-343] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [343-344] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [344-345] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [345-346] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,850 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [346-347] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [347-348] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [348-349] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [350-351] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [350-363] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [351-352] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [355-356] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [356-357] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [357-358] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [358-359] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,850 | 1,7 | 24,0 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|------|------|
| TUB [359-360] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [36-37] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,305 | 0,8 | 24,2 |
| TUB [360-361] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [361-362] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [366-367] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [367-368] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [368-369] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,700 | 7,6 | 24,0 |
| TUB [369-370] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,400 | 2,9 | 24,0 |
| TUB [37-38] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,294 | 0,8 | 24,2 |
| TUB [370-371] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [372-373] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [372-385] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [373-374] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [377-378] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,830 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [378-379] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,650 | 5,4 | 24,0 |
| TUB [379-380] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,950 | 6,0 | 24,0 |
| TUB [38-39] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 3,981 | 10,3 | 24,2 |
| TUB [380-381] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,850 | 1,7 | 24,0 |
| TUB [381-382] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,450 | 3,0 | 24,0 |
| TUB [382-383] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,400 | 0,8 | 24,0 |
| TUB [383-384] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [388-389] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,335 | 0,7 | 24,0 |
| TUB [389-390] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [39-40] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 4,346 | 11,2 | 24,2 |
| TUB [390-391] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 3,700 | 7,6 | 24,0 |
| TUB [391-392] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,400 | 2,9 | 24,0 |
| TUB [392-393] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [394-395] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2237 | 6,907 | 23,2 | 23,8 |
| TUB [394-608] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2237 | 11,033 | 37,0 | 23,8 |
| TUB [395-396] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2237 | 4,937 | 16,6 | 23,8 |
| TUB [396-397] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2049 | 3,916 | 12,0 | 23,7 |
| TUB [396-512] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,800 | 2,5 | 24,6 |
| TUB [397-398] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2049 | 0,800 | 2,5 | 23,7 |
| TUB [398-399] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [398-417] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1660 | 3,600 | 9,0 | 22,8 |
| TUB [399-400] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [399-409] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [4-394] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2687 | 0,814 | 3,3 | 24,1 |
| TUB [4-5] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,2025 | 3,800 | 11,5 | 22,6 |
| TUB [40-41] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1741 | 2,100 | 5,5 | 24,0 |
| TUB [400-401] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [404-405] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [405-406] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [406-407] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [407-408] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,300 | 4,7 | 23,9 |
| TUB [412-413] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [413-414] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [414-415] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [415-416] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,300 | 4,7 | 23,9 |
| TUB [417-418] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [417-494] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [418-419] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [418-476] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [419-420] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [419-458] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [42-43] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,200 | 0,5 | 24,2 |
| TUB [42-53] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [420-421] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [420-440] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [421-422] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [422-423] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [422-431] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [426-427] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [427-428] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [428-429] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [429-430] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [431-432] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [435-436] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [436-437] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [437-438] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [438-439] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [440-441] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [440-449] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [444-445] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [445-446] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [446-447] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [447-448] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [449-450] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [453-454] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [454-455] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [455-456] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [456-457] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|------|------|
| TUB [458-459] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [458-468] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [459-460] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [463-464] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [464-465] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [465-466] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [466-467] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [47-48] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,305 | 0,8 | 24,2 |
| TUB [471-472] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [472-473] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [473-474] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [474-475] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [476-477] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [476-486] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [477-478] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [48-49] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,294 | 0,8 | 24,2 |
| TUB [481-482] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [482-483] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [483-484] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [484-485] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [489-490] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [49-50] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 3,981 | 10,3 | 24,2 |
| TUB [490-491] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [491-492] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [492-493] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [494-495] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [494-504] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [495-496] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [499-500] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [5-6] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,2013 | 9,614 | 29,0 | 22,7 |
| TUB [50-51] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 4,346 | 11,2 | 24,2 |
| TUB [500-501] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [501-502] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [502-503] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [507-508] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [508-509] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [509-510] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [51-52] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1741 | 2,100 | 5,5 | 24,0 |
| TUB [510-511] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [512-513] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1660 | 3,600 | 9,0 | 22,8 |
| TUB [513-514] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [513-590] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [514-515] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [514-572] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [515-516] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [515-554] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [516-517] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [516-536] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [517-518] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [518-519] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [518-528] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [519-520] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [523-524] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [524-525] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [525-526] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [526-527] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [53-54] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,200 | 0,5 | 24,2 |
| TUB [531-532] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [532-533] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [533-534] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [534-535] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [536-537] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [536-545] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [540-541] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [541-542] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [542-543] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [543-544] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [545-546] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [549-550] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [550-551] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [551-552] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [552-553] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [554-555] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [554-563] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [558-559] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [559-560] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [560-561] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [561-562] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [563-564] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [567-568] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [568-569] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [569-570] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|------|------|
| TUB [570-571] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [572-573] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [572-581] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [576-577] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [577-578] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [578-579] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [579-580] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [58-59] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 1,650 | 4,3 | 24,2 |
| TUB [581-582] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [585-586] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [586-587] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [587-588] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [588-589] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [59-60] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 1,663 | 4,3 | 24,2 |
| TUB [590-591] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [590-600] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [591-592] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [595-596] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [596-597] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [597-598] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [598-599] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [6-7] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,2013 | 30,025 | 90,6 | 22,7 |
| TUB [60-61] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,570 | 1,5 | 24,2 |
| TUB [603-604] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [604-605] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [605-606] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [606-607] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [608-609] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2237 | 4,931 | 16,5 | 23,8 |
| TUB [609-610] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2049 | 3,916 | 12,0 | 23,7 |
| TUB [609-725] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,800 | 2,5 | 24,6 |
| TUB [61-62] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1741 | 2,100 | 5,5 | 24,0 |
| TUB [610-611] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2049 | 0,800 | 2,5 | 23,7 |
| TUB [611-612] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [611-630] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1660 | 3,600 | 9,0 | 22,8 |
| TUB [612-613] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [612-622] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [613-614] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [617-618] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [618-619] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [619-620] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [620-621] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,300 | 4,7 | 23,9 |
| TUB [625-626] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [626-627] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,819 | 5,8 | 24,0 |
| TUB [627-628] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 5,046 | 10,3 | 24,0 |
| TUB [628-629] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,300 | 4,7 | 23,9 |
| TUB [63-64] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [63-74] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,200 | 0,5 | 24,2 |
| TUB [630-631] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [630-707] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [631-632] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [631-689] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [632-633] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [632-671] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [633-634] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [633-653] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [634-635] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [635-636] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [635-644] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [639-640] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [64-65] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,200 | 0,5 | 24,2 |
| TUB [640-641] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [641-642] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [642-643] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [644-645] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [648-649] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [649-650] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [650-651] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [651-652] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [653-654] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [653-662] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [657-658] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [658-659] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [659-660] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [660-661] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [662-663] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [666-667] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [667-668] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [668-669] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [669-670] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [671-672] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [671-681] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [672-673] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|------|------|
| TUB [676-677] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [677-678] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [678-679] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [679-680] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [684-685] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [685-686] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [686-687] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [687-688] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [689-690] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [689-699] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [69-70] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 1,650 | 4,3 | 24,2 |
| TUB [690-691] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [694-695] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [695-696] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [696-697] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [697-698] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [7-126] | 75x6,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1849 | 3,729 | 10,3 | 22,6 |
| TUB [7-8] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1694 | 4,776 | 12,1 | 22,5 |
| TUB [70-71] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 1,663 | 4,3 | 24,2 |
| TUB [702-703] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [703-704] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [704-705] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [705-706] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [707-708] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [707-717] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [708-709] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [71-72] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,570 | 1,5 | 24,2 |
| TUB [712-713] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [713-714] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [714-715] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [715-716] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [72-73] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1741 | 2,100 | 5,5 | 24,0 |
| TUB [720-721] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [721-722] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [722-723] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [723-724] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [725-726] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1660 | 3,600 | 9,0 | 22,8 |
| TUB [726-727] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [726-803] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [727-728] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [727-785] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [728-729] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [728-767] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [729-730] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 35,0 / 20,0 | 0,1671 | 3,050 | 7,6 | 22,7 |
| TUB [729-749] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [730-731] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,200 | 0,6 | 24,6 |
| TUB [731-732] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [731-740] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [735-736] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [736-737] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [737-738] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [738-739] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [740-741] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [744-745] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [745-746] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [746-747] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [747-748] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [749-750] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [749-759] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [750-751] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [754-755] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [755-756] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [756-757] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [757-758] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [762-763] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [763-764] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [764-765] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [765-766] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [767-768] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [767-777] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [768-769] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [772-773] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [773-774] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [774-775] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [775-776] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [78-79] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,305 | 0,8 | 24,2 |
| TUB [780-781] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [781-782] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [782-783] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [783-784] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [785-786] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [785-795] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|------|------|
| TUB [786-787] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [79-80] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,294 | 0,8 | 24,2 |
| TUB [790-791] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [791-792] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [792-793] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [793-794] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [798-799] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [799-800] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [8-9] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1694 | 1,400 | 3,6 | 22,5 |
| TUB [80-81] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 3,981 | 10,3 | 24,2 |
| TUB [800-801] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [801-802] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1370 | 2,100 | 4,3 | 23,9 |
| TUB [803-804] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [803-813] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [804-805] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,100 | 0,2 | 24,0 |
| TUB [808-809] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 0,437 | 0,9 | 24,0 |
| TUB [809-810] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,518 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [81-82] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 4,346 | 11,2 | 24,2 |
| TUB [810-811] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,646 | 9,5 | 24,0 |
| TUB [811-812] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [816-817] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,057 | 4,2 | 24,0 |
| TUB [817-818] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 1,519 | 3,1 | 24,0 |
| TUB [818-819] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 4,496 | 9,2 | 24,0 |
| TUB [819-820] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1362 | 2,100 | 4,3 | 24,0 |
| TUB [82-83] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1741 | 2,100 | 5,5 | 24,0 |
| TUB [822-821] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2848 | 0,600 | 2,6 | 24,2 |
| TUB [824-823] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2810 | 1,020 | 2,9 | 23,0 |
| TUB [825-824] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,2835 | 1,400 | 4,0 | 22,9 |
| TUB [826-825] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2810 | 0,352 | 1,0 | 23,0 |
| TUB [827-826] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2810 | 1,344 | 3,8 | 23,0 |
| TUB [828-827] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,2001 | 3,800 | 7,6 | 21,9 |
| TUB [829-828] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1988 | 9,844 | 19,6 | 22,0 |
| TUB [830-829] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1988 | 30,370 | 60,4 | 22,0 |
| TUB [831-830] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1679 | 5,206 | 8,7 | 21,8 |
| TUB [832-831] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1679 | 1,450 | 2,4 | 21,8 |
| TUB [833-832] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1679 | 1,450 | 2,4 | 21,8 |
| TUB [834-833] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1689 | 3,800 | 6,4 | 21,7 |
| TUB [835-834] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2018 | 0,500 | 1,0 | 22,6 |
| TUB [836-835] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2018 | 0,400 | 0,8 | 22,6 |
| TUB [837-836] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2018 | 3,300 | 6,7 | 22,6 |
| TUB [838-837] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1679 | 3,600 | 6,0 | 21,8 |
| TUB [839-838] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [84-85] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,200 | 0,5 | 24,2 |
| TUB [84-95] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,2117 | 0,400 | 1,3 | 24,6 |
| TUB [840-839] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [841-840] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [842-841] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [843-842] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [844-843] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [845-844] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,100 | 0,2 | 23,0 |
| TUB [849-848] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 2,030 | 3,4 | 23,0 |
| TUB [850-849] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 2,264 | 3,8 | 23,0 |
| TUB [851-850] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,770 | 1,3 | 23,0 |
| TUB [852-851] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1713 | 2,100 | 3,6 | 22,9 |
| TUB [853-843] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,100 | 0,2 | 23,0 |
| TUB [857-856] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,335 | 0,6 | 23,0 |
| TUB [858-857] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,294 | 0,5 | 23,0 |
| TUB [859-858] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 3,731 | 6,3 | 23,0 |
| TUB [860-859] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 4,146 | 7,0 | 23,0 |
| TUB [861-860] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1713 | 2,100 | 3,6 | 22,9 |
| TUB [862-841] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [863-862] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,100 | 0,2 | 23,0 |
| TUB [867-866] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,335 | 0,6 | 23,0 |
| TUB [868-867] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,294 | 0,5 | 23,0 |
| TUB [869-868] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 3,731 | 6,3 | 23,0 |
| TUB [870-869] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 4,146 | 7,0 | 23,0 |
| TUB [871-870] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1713 | 2,100 | 3,6 | 22,9 |
| TUB [872-862] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [873-872] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,100 | 0,2 | 23,0 |
| TUB [877-876] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 2,030 | 3,4 | 23,0 |
| TUB [878-877] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 2,264 | 3,8 | 23,0 |
| TUB [879-878] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,770 | 1,3 | 23,0 |
| TUB [880-879] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1713 | 2,100 | 3,6 | 22,9 |
| TUB [881-840] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [882-881] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [883-882] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,100 | 0,2 | 23,0 |
| TUB [887-886] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 2,030 | 3,4 | 23,0 |
| TUB [888-887] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 2,264 | 3,8 | 23,0 |
| TUB [889-888] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,770 | 1,3 | 23,0 |
| TUB [89-90] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,305 | 0,8 | 24,2 |
| TUB [890-889] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1713 | 2,100 | 3,6 | 22,9 |
| TUB [891-881] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,100 | 0,2 | 23,0 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|------|------|
| TUB [895-894] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,335 | 0,6 | 23,0 |
| TUB [896-895] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,294 | 0,5 | 23,0 |
| TUB [897-896] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 3,731 | 6,3 | 23,0 |
| TUB [898-897] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 4,146 | 7,0 | 23,0 |
| TUB [899-898] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1713 | 2,100 | 3,6 | 22,9 |
| TUB [9-10] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 35,0 / 20,0 | 0,1694 | 1,650 | 4,2 | 22,5 |
| TUB [90-91] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,294 | 0,8 | 24,2 |
| TUB [900-839] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [901-900] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [902-901] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,100 | 0,2 | 23,0 |
| TUB [906-905] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 2,030 | 3,4 | 23,0 |
| TUB [907-906] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 2,264 | 3,8 | 23,0 |
| TUB [908-907] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,770 | 1,3 | 23,0 |
| TUB [909-908] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1713 | 2,100 | 3,6 | 22,9 |
| TUB [91-92] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 3,981 | 10,3 | 24,2 |
| TUB [910-900] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,100 | 0,2 | 23,0 |
| TUB [914-913] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,335 | 0,6 | 23,0 |
| TUB [915-914] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,294 | 0,5 | 23,0 |
| TUB [916-915] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 3,731 | 6,3 | 23,0 |
| TUB [917-916] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 4,146 | 7,0 | 23,0 |
| TUB [918-917] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1713 | 2,100 | 3,6 | 22,9 |
| TUB [919-838] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,200 | 0,4 | 23,2 |
| TUB [92-93] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 4,346 | 11,2 | 24,2 |
| TUB [920-919] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,100 | 0,2 | 23,0 |
| TUB [924-923] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,335 | 0,6 | 23,0 |
| TUB [925-924] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,294 | 0,5 | 23,0 |
| TUB [926-925] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 3,731 | 6,3 | 23,0 |
| TUB [927-926] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 4,146 | 7,0 | 23,0 |
| TUB [928-927] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 2,100 | 3,6 | 23,0 |
| TUB [929-919] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [93-94] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 35,0 / 20,0 | 0,1741 | 2,100 | 5,5 | 24,0 |
| TUB [930-929] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,100 | 0,2 | 23,0 |
| TUB [934-933] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 2,030 | 3,4 | 23,0 |
| TUB [935-934] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 2,264 | 3,8 | 23,0 |
| TUB [936-935] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,770 | 1,3 | 23,0 |
| TUB [937-936] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 2,100 | 3,6 | 23,0 |
| TUB [938-830] | 75x6,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1827 | 3,274 | 6,0 | 21,9 |
| TUB [939-938] | 75x6,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1827 | 11,597 | 21,2 | 21,9 |
| TUB [940-939] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1679 | 2,469 | 4,1 | 21,8 |
| TUB [941-940] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1689 | 3,800 | 6,4 | 21,7 |
| TUB [942-941] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [943-942] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [944-943] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [949-948] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [95-96] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 35,0 / 20,0 | 0,1723 | 0,200 | 0,5 | 24,2 |
| TUB [950-949] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,550 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [951-950] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 4,100 | 5,5 | 22,8 |
| TUB [952-951] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,540 | 3,4 | 22,8 |
| TUB [953-952] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,750 | 2,3 | 22,8 |
| TUB [954-953] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [955-954] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,300 | 3,1 | 22,7 |
| TUB [956-942] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,200 | 0,3 | 23,0 |
| TUB [961-960] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,305 | 0,5 | 23,0 |
| TUB [962-961] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 2,061 | 3,5 | 23,0 |
| TUB [963-962] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 7,371 | 12,5 | 23,0 |
| TUB [964-963] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1694 | 0,400 | 0,7 | 23,0 |
| TUB [965-964] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1713 | 2,300 | 3,9 | 22,9 |
| TUB [966-941] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 30,0 / 20,0 | 0,1638 | 3,600 | 5,9 | 22,0 |
| TUB [967-966] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [968-967] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [969-968] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [970-969] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 30,0 / 20,0 | 0,1649 | 3,050 | 5,0 | 21,9 |
| TUB [971-970] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [972-971] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [973-972] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [978-977] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [979-978] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,700 | 3,6 | 22,8 |
| TUB [980-979] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,900 | 3,9 | 22,8 |
| TUB [981-980] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,750 | 1,0 | 22,8 |
| TUB [982-981] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,900 | 1,2 | 22,8 |
| TUB [983-982] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,150 | 0,2 | 22,8 |
| TUB [984-983] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [985-971] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |
| TUB [990-989] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,305 | 0,4 | 22,8 |
| TUB [991-990] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 2,450 | 3,3 | 22,8 |
| TUB [992-991] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 3,550 | 4,8 | 22,8 |
| TUB [993-992] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,850 | 1,1 | 22,8 |
| TUB [994-993] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 1,450 | 1,9 | 22,8 |
| TUB [995-994] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,400 | 0,5 | 22,8 |
| TUB [996-995] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 30,0 / 20,0 | 0,1355 | 2,100 | 2,8 | 22,7 |
| TUB [997-969] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,2079 | 0,400 | 0,8 | 23,2 |
| TUB [998-997] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 30,0 / 20,0 | 0,1342 | 0,200 | 0,3 | 22,8 |

| | | | |
|-----------------------|--|---------|--|
| Pérdidas totales (Pt) | Coefficiente de seguridad en pérdidas térmicas 10,0% | 4.314,2 | |
|-----------------------|--|---------|--|

Potencia térmica transportada en el circuito «CIR 2º Port 5-9»:

$$P_v = \rho \cdot C_p \cdot Q_n \cdot (T_r - T_i) = 182.198,0 \text{ W}$$

Porcentaje de pérdidas térmicas en el subsistema:

$$P_t / P_v \cdot 100,0 = 4.314,2 / 182.198,0 \cdot 100,0 = \mathbf{2,37 \%}$$

Dónde:

ρ = Densidad del agua 1000 Kg/m³

C_p = Capacidad calorífica del agua 4184 J/(kg·K)

Q_n = Caudal de diseño del circulador 31.338 l/h

T_r = Temperatura del agua en el retorno 30,0 °C

T_i = Temperatura del agua en la ida 35,0 °C

LISTADO DE PÉRDIDAS TÉRMICAS EN EL CIRCUITO CIR 2º PORT 5-9 (FRÍO)

| Referencia | Diámetro nominal | λ aislamiento (W/m·°C) | Espesor aislamiento (mm) | Situación, instalación y posición | Temperatura fluido/ambiente (°C) | Coefficiente transmisión (W/m·°C) | Longitud del tramo (m) | Pérdida térmica (W) | Temperatura superficial (°C) |
|-----------------|------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------|------------------------|---------------------|------------------------------|
| TUB [1-2] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,2568 | 1,400 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [10-11] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1575 | 3,800 | 1,2 | 19,5 |
| TUB [100-101] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 1,650 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1003-1002] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [1004-1003] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [1005-1004] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,550 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [1006-1005] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1007-1006] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,450 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [1008-1007] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [1009-1008] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [101-102] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 1,663 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1010-997] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1016-1015] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1017-1016] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [1018-1017] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [1019-1018] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,750 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [102-103] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 0,570 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1020-1019] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1022-1021] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1023-968] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1024-1023] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [103-104] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1516 | 2,100 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1030-1029] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1031-1030] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [1032-1031] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [1033-1032] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,750 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1034-1033] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1036-1035] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1042-1041] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [1043-1042] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [1044-1043] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,550 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [1045-1044] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1046-1045] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,450 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [1047-1046] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [1048-1047] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1049-967] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [105-116] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [1055-1054] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [1056-1055] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [1057-1056] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,550 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [1058-1057] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1059-1058] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,450 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [1060-1059] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [1061-1060] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1062-1049] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1068-1067] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1069-1068] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [1070-1069] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [1071-1070] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,750 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1072-1071] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1074-1073] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1075-966] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1081-1080] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [1082-1081] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [1083-1082] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,550 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [1084-1083] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1085-1084] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,450 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [1086-1085] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [1087-1086] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,100 | 0,8 | 21,0 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|-----|------|
| TUB [1088-1075] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1094-1093] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1095-1094] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [1096-1095] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [1097-1096] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,750 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1098-1097] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [111-12] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1799 | 0,400 | 0,1 | 19,3 |
| TUB [1100-1099] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,100 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [1101-939] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1591 | 15,810 | 7,5 | 20,7 |
| TUB [1102-1101] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1591 | 2,469 | 1,2 | 20,7 |
| TUB [1103-1102] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1591 | 7,400 | 3,5 | 20,7 |
| TUB [1104-1103] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [1105-1104] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [1106-1105] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [1107-1106] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1113-1112] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [1114-1113] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [1115-1114] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,450 | 1,3 | 21,0 |
| TUB [1116-1115] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,250 | 0,5 | 21,0 |
| TUB [1117-1116] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1118-1107] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [112-113] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 3,981 | 1,2 | 19,2 |
| TUB [1124-1123] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1125-1124] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [1126-1125] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [1127-1126] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,750 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1128-1127] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [113-114] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 4,346 | 1,3 | 19,2 |
| TUB [1130-1129] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1131-1106] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [1132-1131] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1138-1137] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [1139-1138] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [114-115] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 2,100 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1140-1139] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,450 | 1,3 | 21,0 |
| TUB [1141-1140] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,250 | 0,5 | 21,0 |
| TUB [1142-1141] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1143-1132] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1149-1148] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1150-1149] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [1151-1150] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [1152-1151] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,750 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1153-1152] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1155-1154] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1156-1105] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1162-1161] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [1163-1162] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [1164-1163] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,450 | 1,3 | 21,0 |
| TUB [1165-1164] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,250 | 0,5 | 21,0 |
| TUB [1166-1165] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1167-1156] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1173-1172] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1174-1173] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [1175-1174] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [1176-1175] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,750 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1177-1176] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1179-1178] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1180-1104] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1186-1185] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [1187-1186] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [1188-1187] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,450 | 1,3 | 21,0 |
| TUB [1189-1188] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,250 | 0,5 | 21,0 |
| TUB [1190-1189] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1191-1180] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1197-1196] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1198-1197] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [1199-1198] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [12-13] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1799 | 0,450 | 0,2 | 19,3 |
| TUB [1200-1199] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,750 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1201-1200] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1203-1202] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1204-1103] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [121-122] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 1,650 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1210-1209] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [1211-1210] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [1212-1211] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,450 | 1,3 | 21,0 |
| TUB [1213-1212] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,250 | 0,5 | 21,0 |
| TUB [1214-1213] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,100 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [1215-1204] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [122-123] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 1,663 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1221-1220] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1222-1221] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|-----|------|
| TUB [1223-1222] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [1224-1223] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,750 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1225-1224] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [1227-1226] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,100 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [1228-827] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2537 | 1,064 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [1229-1228] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2118 | 11,028 | 7,0 | 20,9 |
| TUB [123-124] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 0,570 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1230-1229] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2118 | 5,331 | 3,4 | 20,9 |
| TUB [1231-1230] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1941 | 3,619 | 2,1 | 20,9 |
| TUB [1232-1231] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1941 | 0,750 | 0,4 | 20,9 |
| TUB [1234-1233] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1591 | 3,600 | 1,7 | 20,7 |
| TUB [1235-1234] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [1236-1235] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [1237-1236] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [1238-1237] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [1239-1238] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [124-125] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 2,100 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1245-1244] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1246-1245] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1247-1246] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1248-1247] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1249-1239] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1256-1255] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1257-1256] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1258-1257] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1259-1237] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [126-127] | 75x6,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1604 | 11,727 | 3,8 | 19,4 |
| TUB [1260-1259] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1267-1266] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1268-1267] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1269-1268] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [127-128] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1561 | 2,214 | 0,7 | 19,5 |
| TUB [127-277] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1440 | 15,810 | 4,6 | 19,4 |
| TUB [1275-1274] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1276-1275] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1277-1276] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1278-1277] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1279-1236] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [128-129] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1575 | 3,800 | 1,2 | 19,5 |
| TUB [1280-1279] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1287-1286] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1288-1287] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1289-1288] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [129-152] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1440 | 3,600 | 1,0 | 19,4 |
| TUB [1295-1294] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1296-1295] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1297-1296] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1298-1297] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1299-1235] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [13-14] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1799 | 3,500 | 1,3 | 19,3 |
| TUB [130-131] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [1300-1299] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1307-1306] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1308-1307] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1309-1308] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1315-1314] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1316-1315] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1317-1316] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1318-1317] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1319-1234] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1320-1319] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1327-1326] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1328-1327] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1329-1328] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,100 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [1335-1334] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1336-1335] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1337-1336] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1338-1337] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,100 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [1339-1233] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1340-1339] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1347-1346] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1348-1347] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1349-1348] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,300 | 0,9 | 20,9 |
| TUB [135-136] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1355-1354] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1356-1355] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,019 | 1,2 | 21,0 |
| TUB [1357-1356] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 5,196 | 2,0 | 21,0 |
| TUB [1358-1357] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,300 | 0,9 | 20,9 |
| TUB [1359-1230] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,750 | 0,4 | 21,1 |
| TUB [136-137] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,500 | 0,8 | 19,2 |
| TUB [1361-1360] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1591 | 3,600 | 1,7 | 20,7 |
| TUB [1362-1361] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|-----|------|
| TUB [1363-1362] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [1364-1363] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [1365-1364] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [1366-1365] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1367-1366] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [137-138] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,450 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [1374-1373] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1375-1374] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1376-1375] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [138-139] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,440 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1382-1381] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1383-1382] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1384-1383] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1385-1384] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1386-1364] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [139-140] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,200 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1392-1391] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1393-1392] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1394-1393] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1395-1394] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1396-1386] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1403-1402] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1404-1403] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1405-1404] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1406-1363] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1407-1406] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [141-142] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,300 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1414-1413] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1415-1414] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1416-1415] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1422-1421] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1423-1422] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1424-1423] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1425-1424] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1426-1362] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1427-1426] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1434-1433] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1435-1434] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1436-1435] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1442-1441] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1443-1442] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1444-1443] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1445-1444] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1446-1361] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1447-1446] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1454-1453] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1455-1454] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1456-1455] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,100 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [146-147] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 0,335 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [1462-1461] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1463-1462] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1464-1463] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1465-1464] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,100 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [1466-1228] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2118 | 6,912 | 4,4 | 20,9 |
| TUB [1467-1466] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2118 | 5,337 | 3,4 | 20,9 |
| TUB [1468-1467] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1941 | 3,617 | 2,1 | 20,9 |
| TUB [1469-1468] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1941 | 0,750 | 0,4 | 20,9 |
| TUB [147-148] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 1,611 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1471-1470] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1472-1471] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1479-1478] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [148-149] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 6,821 | 2,1 | 19,2 |
| TUB [1480-1479] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1481-1480] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,300 | 0,9 | 20,9 |
| TUB [1487-1486] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1488-1487] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1489-1488] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1490-1489] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,300 | 0,9 | 20,9 |
| TUB [1491-1470] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1591 | 3,600 | 1,7 | 20,7 |
| TUB [1492-1491] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [1493-1492] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [1494-1493] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [1495-1494] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [1496-1495] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1497-1496] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [15-16] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1561 | 3,600 | 1,1 | 19,5 |
| TUB [150-151] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1516 | 2,300 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [1504-1503] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1505-1504] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1506-1505] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1512-1511] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1513-1512] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|-----|------|
| TUB [1514-1513] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1515-1514] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1516-1494] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [152-153] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [1522-1521] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1523-1522] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1524-1523] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1525-1524] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1526-1516] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [153-154] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [1533-1532] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1534-1533] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1535-1534] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1536-1493] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1537-1536] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [154-155] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [1544-1543] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1545-1544] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1546-1545] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [155-156] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [1552-1551] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1553-1552] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1554-1553] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1555-1554] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1556-1492] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1562-1561] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1563-1562] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1564-1563] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1565-1564] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1566-1566] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [157-158] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [1573-1572] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1574-1573] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1575-1574] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1576-1491] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1577-1576] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1584-1583] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1585-1584] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1586-1585] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,100 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [1592-1591] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1593-1592] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1594-1593] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1595-1594] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,100 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [1596-1467] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,750 | 0,4 | 21,1 |
| TUB [1598-1597] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1591 | 3,600 | 1,7 | 20,7 |
| TUB [1599-1598] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [16-105] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [16-17] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [1600-1599] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [1601-1600] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [1602-1601] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [1603-1602] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1604-1603] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1611-1610] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1612-1611] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1613-1612] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1619-1618] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [162-163] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1620-1619] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1621-1620] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1622-1621] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1623-1601] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1624-1623] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [163-164] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [1631-1630] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1632-1631] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1633-1632] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1639-1638] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [164-165] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [1640-1639] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1641-1640] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1642-1641] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1643-1600] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1649-1648] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [165-166] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,850 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [1650-1649] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1651-1650] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1652-1651] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1653-1643] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [166-167] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [1660-1659] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1661-1660] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------|----------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|-----|------|
| TUB [1662-1661] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1663-1599] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1664-1663] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1671-1670] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1672-1671] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1673-1672] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1679-1678] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [168-169] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [1680-1679] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1681-1680] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1682-1681] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [1683-1598] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1684-1683] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [1691-1690] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,919 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [1692-1691] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,496 | 1,7 | 21,0 |
| TUB [1693-1692] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,100 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [1699-1698] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,727 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [17-18] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [17-84] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [1700-1699] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,719 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [1701-1700] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,646 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [1702-1701] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,100 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [174-175] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [175-176] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,550 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [176-177] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,750 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [177-178] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,900 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [179-180] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [18-19] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [18-63] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [181-193] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [186-187] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [187-188] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,550 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [188-189] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,750 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [189-190] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,900 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [19-20] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [19-42] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [191-192] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [197-198] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [198-199] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [199-200] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [2-3] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,2556 | 0,504 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [20-21] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [200-201] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,850 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [201-202] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [203-204] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [205-217] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [21-22] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [210-211] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [211-212] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,550 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [212-213] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,750 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [213-214] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,900 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [215-216] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [221-222] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [222-223] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [223-224] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [224-225] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,850 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [225-226] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [227-228] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [229-230] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [234-235] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [235-236] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [236-237] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [237-238] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,850 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [238-239] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [240-241] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [246-247] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [247-248] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,550 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [248-249] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,750 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [249-250] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,900 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [251-252] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [253-254] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [258-259] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [259-260] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [260-261] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [261-262] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,850 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [262-263] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [264-265] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [27-28] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 1,650 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [270-271] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [271-272] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,550 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [272-273] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,750 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [273-274] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,900 | 0,2 | 19,2 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|-----|------|
| TUB [275-276] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [277-278] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1440 | 2,214 | 0,6 | 19,4 |
| TUB [278-279] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1440 | 7,400 | 2,1 | 19,4 |
| TUB [279-280] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [28-29] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 1,663 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [280-281] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [281-282] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [282-305] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [283-293] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [288-289] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [289-290] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,700 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [29-30] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 0,570 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [290-291] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,400 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [291-292] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [297-298] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [298-299] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [299-300] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [3-4] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,2556 | 1,164 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [30-31] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1516 | 2,100 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [300-301] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,850 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [301-302] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [303-304] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [306-316] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [311-312] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [312-313] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,700 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [313-314] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,400 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [314-315] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [320-321] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [321-322] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [322-323] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [323-324] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,850 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [324-325] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [326-327] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [328-338] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [333-334] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [334-335] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,700 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [335-336] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,400 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [336-337] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [342-343] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [343-344] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [344-345] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [345-346] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,850 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [346-347] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [348-349] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [350-351] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [355-356] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [356-357] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [357-358] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [358-359] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,850 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [359-360] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [361-362] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [367-368] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [368-369] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,700 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [369-370] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,400 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [370-371] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [372-373] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [377-378] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,830 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [378-379] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,650 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [379-380] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,950 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [38-39] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 3,981 | 1,2 | 19,2 |
| TUB [380-381] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,850 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [381-382] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,450 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [383-384] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [389-390] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [39-40] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 4,346 | 1,3 | 19,2 |
| TUB [390-391] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 3,700 | 0,9 | 19,2 |
| TUB [391-392] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,400 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [392-393] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [394-395] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1971 | 6,907 | 2,7 | 19,2 |
| TUB [394-608] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1971 | 11,033 | 4,4 | 19,2 |
| TUB [395-396] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1971 | 4,937 | 1,9 | 19,2 |
| TUB [396-397] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1799 | 3,916 | 1,4 | 19,3 |
| TUB [396-512] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,800 | 0,3 | 19,1 |
| TUB [397-398] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1799 | 0,800 | 0,3 | 19,3 |
| TUB [398-417] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1440 | 3,600 | 1,0 | 19,4 |
| TUB [399-400] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [4-394] | 110x10 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,2394 | 0,814 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [4-5] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1765 | 3,800 | 1,3 | 19,4 |
| TUB [40-41] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1516 | 2,100 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [404-405] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [405-406] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [406-407] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|-------|-----|------|
| TUB [407-408] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,300 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [412-413] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [413-414] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [414-415] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [415-416] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,300 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [417-418] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [418-419] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [419-420] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [42-53] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [420-421] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [422-431] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [426-427] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [427-428] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [428-429] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [429-430] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [435-436] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [436-437] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [437-438] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [438-439] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [440-449] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [444-445] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [445-446] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [446-447] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [447-448] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [453-454] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [454-455] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [455-456] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [456-457] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [458-459] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [463-464] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [464-465] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [465-466] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [466-467] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [471-472] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [472-473] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [473-474] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [474-475] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [476-477] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [481-482] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [482-483] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [483-484] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [484-485] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [489-490] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [49-50] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 3,981 | 1,2 | 19,2 |
| TUB [490-491] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [491-492] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [492-493] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [494-495] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [499-500] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [5-6] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1757 | 9,614 | 3,4 | 19,4 |
| TUB [50-51] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 4,346 | 1,3 | 19,2 |
| TUB [500-501] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [501-502] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [502-503] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [507-508] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [508-509] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [509-510] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [51-52] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1516 | 2,100 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [510-511] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [512-513] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1440 | 3,600 | 1,0 | 19,4 |
| TUB [513-514] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [514-515] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [515-516] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [516-517] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [518-519] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [523-524] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [524-525] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [525-526] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [526-527] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [531-532] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [532-533] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [533-534] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [534-535] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [536-545] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [540-541] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [541-542] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [542-543] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [543-544] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [549-550] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [550-551] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [551-552] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [552-553] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|------|------|
| TUB [554-563] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [558-559] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [559-560] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [560-561] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [561-562] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [567-568] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [568-569] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [569-570] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [570-571] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [572-581] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [576-577] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [577-578] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [578-579] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [579-580] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [58-59] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 1,650 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [585-586] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [586-587] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [587-588] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [588-589] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [59-60] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 1,663 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [590-591] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [595-596] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [596-597] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [597-598] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [598-599] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [6-7] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1757 | 30,025 | 10,6 | 19,4 |
| TUB [60-61] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 0,570 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [603-604] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [604-605] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [605-606] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [606-607] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [608-609] | 75x6,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1971 | 4,931 | 1,9 | 19,2 |
| TUB [609-610] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1799 | 3,916 | 1,4 | 19,3 |
| TUB [609-725] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,800 | 0,3 | 19,1 |
| TUB [61-62] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1516 | 2,100 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [610-611] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1799 | 0,800 | 0,3 | 19,3 |
| TUB [611-630] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1440 | 3,600 | 1,0 | 19,4 |
| TUB [612-613] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [617-618] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [618-619] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [619-620] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [620-621] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,300 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [625-626] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [626-627] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,819 | 0,7 | 19,2 |
| TUB [627-628] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 5,046 | 1,2 | 19,2 |
| TUB [628-629] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,300 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [63-64] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [630-631] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [631-632] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [632-633] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [633-634] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [635-644] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [639-640] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [640-641] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [641-642] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [642-643] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [648-649] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [649-650] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [650-651] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [651-652] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [653-662] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [657-658] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [658-659] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [659-660] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [660-661] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [666-667] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [667-668] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [668-669] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [669-670] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [671-672] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [676-677] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [677-678] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [678-679] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [679-680] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [684-685] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [685-686] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [686-687] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [687-688] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [689-690] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [69-70] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 1,650 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [694-695] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [695-696] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|----------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|------|------|
| TUB [696-697] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [697-698] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [7-126] | 75x6,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1604 | 3,729 | 1,2 | 19,4 |
| TUB [7-8] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1561 | 4,776 | 1,5 | 19,5 |
| TUB [70-71] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 1,663 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [702-703] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [703-704] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [704-705] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [705-706] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [707-708] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [71-72] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 0,570 | 0,2 | 19,2 |
| TUB [712-713] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [713-714] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [714-715] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [715-716] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [72-73] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1516 | 2,100 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [720-721] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [721-722] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [722-723] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [723-724] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [725-726] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1440 | 3,600 | 1,0 | 19,4 |
| TUB [726-727] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [727-728] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [728-729] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [729-730] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 18,0 / 20,0 | 0,1447 | 3,050 | 0,9 | 19,4 |
| TUB [731-740] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [735-736] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [736-737] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [737-738] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [738-739] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [744-745] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [745-746] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [746-747] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [747-748] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [749-750] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [754-755] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [755-756] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [756-757] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [757-758] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [762-763] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [763-764] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [764-765] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [765-766] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [767-768] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [772-773] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [773-774] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [774-775] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [775-776] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [780-781] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [781-782] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [782-783] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [783-784] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [785-786] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [790-791] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [791-792] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [792-793] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [793-794] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [798-799] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [799-800] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [8-9] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1561 | 1,400 | 0,4 | 19,5 |
| TUB [80-81] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 3,981 | 1,2 | 19,2 |
| TUB [800-801] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [801-802] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1208 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [803-804] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [808-809] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 0,437 | 0,1 | 19,2 |
| TUB [809-810] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,518 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [81-82] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 4,346 | 1,3 | 19,2 |
| TUB [810-811] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,646 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [811-812] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [816-817] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,057 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [817-818] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 1,519 | 0,4 | 19,2 |
| TUB [818-819] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 4,496 | 1,1 | 19,2 |
| TUB [819-820] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1198 | 2,100 | 0,5 | 19,2 |
| TUB [82-83] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1516 | 2,100 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [822-821] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,2556 | 0,600 | 0,3 | 19,2 |
| TUB [824-823] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2691 | 1,020 | 0,8 | 21,0 |
| TUB [825-824] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,2719 | 1,400 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [826-825] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2691 | 0,352 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [827-826] | 125x11,4 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,2691 | 1,344 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [828-827] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1953 | 3,800 | 2,2 | 20,6 |
| TUB [829-828] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1937 | 9,844 | 5,7 | 20,7 |
| TUB [830-829] | 90x8,2 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1937 | 30,370 | 17,6 | 20,7 |

| | | | | | | | | | |
|---------------|--------|--------|-------|------|-------------|--------|--------|-----|------|
| TUB [831-830] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1639 | 5,206 | 2,6 | 20,6 |
| TUB [832-831] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1639 | 1,450 | 0,7 | 20,6 |
| TUB [833-832] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1639 | 1,450 | 0,7 | 20,6 |
| TUB [834-833] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1652 | 3,800 | 1,9 | 20,6 |
| TUB [835-834] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1941 | 0,500 | 0,3 | 20,9 |
| TUB [836-835] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1941 | 0,400 | 0,2 | 20,9 |
| TUB [837-836] | 63x5,8 | 0,0400 | 30,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1941 | 3,300 | 1,9 | 20,9 |
| TUB [838-837] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1639 | 3,600 | 1,8 | 20,6 |
| TUB [839-838] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [84-95] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1839 | 0,400 | 0,1 | 19,1 |
| TUB [840-839] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [841-840] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [842-841] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [843-842] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [844-843] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [849-848] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 2,030 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [850-849] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 2,264 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [851-850] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 0,770 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [852-851] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1628 | 2,100 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [857-856] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 0,335 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [858-857] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 0,294 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [859-858] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 3,731 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [860-859] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 4,146 | 2,0 | 21,0 |
| TUB [861-860] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1628 | 2,100 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [862-841] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [867-866] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 0,335 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [868-867] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 0,294 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [869-868] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 3,731 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [870-869] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 4,146 | 2,0 | 21,0 |
| TUB [871-870] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1628 | 2,100 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [872-862] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [877-876] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 2,030 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [878-877] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 2,264 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [879-878] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 0,770 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [880-879] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1628 | 2,100 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [881-840] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [882-881] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [887-886] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 2,030 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [888-887] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 2,264 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [889-888] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 0,770 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [890-889] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1628 | 2,100 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [895-894] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 0,335 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [896-895] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 0,294 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [897-896] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 3,731 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [898-897] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 4,146 | 2,0 | 21,0 |
| TUB [899-898] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1628 | 2,100 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [9-10] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 18,0 / 20,0 | 0,1561 | 1,650 | 0,5 | 19,5 |
| TUB [900-839] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [901-900] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [906-905] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 2,030 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [907-906] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 2,264 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [908-907] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 0,770 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [909-908] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1628 | 2,100 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [91-92] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 3,981 | 1,2 | 19,2 |
| TUB [914-913] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 0,335 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [915-914] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 0,294 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [916-915] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 3,731 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [917-916] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 4,146 | 2,0 | 21,0 |
| TUB [918-917] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1628 | 2,100 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [919-838] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,200 | 0,1 | 21,1 |
| TUB [92-93] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 18,0 / 20,0 | 0,1504 | 4,346 | 1,3 | 19,2 |
| TUB [924-923] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 0,335 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [925-924] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 0,294 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [926-925] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 3,731 | 1,8 | 21,0 |
| TUB [927-926] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 4,146 | 2,0 | 21,0 |
| TUB [928-927] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 2,100 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [929-919] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [93-94] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 18,0 / 20,0 | 0,1516 | 2,100 | 0,6 | 19,2 |
| TUB [934-933] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 2,030 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [935-934] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 2,264 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [936-935] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 0,770 | 0,4 | 21,0 |
| TUB [937-936] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 2,100 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [938-830] | 75x6,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1781 | 3,274 | 1,7 | 20,6 |
| TUB [939-938] | 75x6,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1781 | 11,597 | 6,2 | 20,6 |
| TUB [940-939] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1639 | 2,469 | 1,2 | 20,6 |
| TUB [941-940] | 63x5,8 | 0,0400 | 50,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1652 | 3,800 | 1,9 | 20,6 |
| TUB [942-941] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [943-942] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [949-948] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [950-949] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,550 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [951-950] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 4,100 | 1,6 | 21,0 |
| TUB [952-951] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,540 | 1,0 | 21,0 |

| | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|--------|-------|------|-------------|--------|-------|-------|------|
| TUB [953-952] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,750 | 0,7 | 21,0 |
| TUB [954-953] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [955-954] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,300 | 0,9 | 20,9 |
| TUB [961-960] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [962-961] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 2,061 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [963-962] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 7,371 | 3,6 | 21,0 |
| TUB [964-963] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1607 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [965-964] | 32x2,9 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1628 | 2,300 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [966-941] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/H | 23,0 / 20,0 | 0,1591 | 3,600 | 1,7 | 20,7 |
| TUB [967-966] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [968-967] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [969-968] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [970-969] | 50x4,6 | 0,0400 | 40,00 | AP/V | 23,0 / 20,0 | 0,1605 | 3,050 | 1,5 | 20,7 |
| TUB [971-970] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [972-971] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| TUB [978-977] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [979-978] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,700 | 1,0 | 21,0 |
| TUB [980-979] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,900 | 1,1 | 21,0 |
| TUB [981-980] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,750 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [982-981] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,900 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [984-983] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [990-989] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,305 | 0,1 | 21,0 |
| TUB [991-990] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 2,450 | 0,9 | 21,0 |
| TUB [992-991] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 3,550 | 1,4 | 21,0 |
| TUB [993-992] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,850 | 0,3 | 21,0 |
| TUB [994-993] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 1,450 | 0,6 | 21,0 |
| TUB [995-994] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1282 | 0,400 | 0,2 | 21,0 |
| TUB [996-995] | 25x3,5 | 0,0400 | 20,00 | FT/V | 23,0 / 20,0 | 0,1297 | 2,100 | 0,8 | 20,9 |
| TUB [997-996] | 50x4,6 | 0,0400 | 20,00 | FT/H | 23,0 / 20,0 | 0,1969 | 0,400 | 0,2 | 21,1 |
| Pérdidas totales (Pt) | Coeficiente de seguridad en pérdidas térmicas 10,0% | | | | | | | 796,5 | |

Potencia térmica transportada en el circuito «CIR 2º Port 5-9»:

$$P_v = \rho \cdot C_p \cdot Q_n \cdot (T_r - T_i) = -232.636,0 \text{ W}$$

Porcentaje de pérdidas térmicas en el subsistema:

$$P_t / P_v \cdot 100,0 = 796,5 / -232.636,0 \cdot 100,0 = \mathbf{0,34 \%}$$

Dónde:

ρ = Densidad del agua 1000 Kg/m³

C_p = Capacidad calorífica del agua 4184 J/(kg·K)

Q_n = Caudal de diseño del circulador 40,013 l/h

T_r = Temperatura del agua en el retorno 23,0 °C

T_i = Temperatura del agua en la ida 18,0 °C

Abreviaturas:

EX = La tubería discurre por el exterior del edificio

AC = En el interior de locales acondicionados

NA = En el interior de locales no acondicionados

AP = En aparcamientos y patinillos ventilados

FT = En falsos techos y patinillos sin ventilar

DE = Directamente enterrada a profundidad 0,8 m en terreno 1,0 w/m·K

E = Tubería empotrada en tabiques y suelos o en canaletas interiores

S = Tubería suspendida mediante soportes no aislados

R = Revestimiento metálico exterior

C = Tramos de conexión a la red general de longitud inferior a 5 m.

V = Tubería en posición vertical (más de 60° con la horizontal)

H = Tubería en instalación horizontal

TABLA DE CONTENIDO

| | |
|--|----|
| LISTADO DE PÉRDIDAS TÉRMICAS EN TUBERÍAS | 1 |
| TABLA DE CONTENIDO | 53 |