

Annexe 6 Couples de serrage avec clé dynamométrique

| Couple de serrage (Nm) | | | | | |
|------------------------|-----------------|---|---------------------------|--|---------------------------|
| Taille | Matériau boulon | Raccordement amovible (75 % du couple maxi.) | | Raccordement permanent (90 % du couple maxi.) | |
| | | Classe de matériau écrou >=boulon | Boulonné en acier profilé | Classe de matériau écrou >=boulon | Boulonné en acier profilé |
| M6 | 8,8 | 8 | 5,5 | 9,5 | 6,5 |
| | SS A4 70 | 5 | 3,5 | 6 | 4 |
| | SS A4 80 | 6,5 | 4,5 | 7,5 | 5,5 |
| M8 | 8,8 | 19 | 13 | 23 | 16 |
| | SS A4 70 | 11 | 8 | 14 | 10 |
| | SS A4 80 | 15,5 | 11 | 18,5 | 13 |
| M10 | 8,8 | 40 | 30 | 45 | 30 |
| | SS A4 70 | 25 | 20 | 30 | 20 |
| | SS A4 80 | 30 | 20 | 35 | 25 |
| M12 | 8,8 | 65 | 45 | 75 | 55 |
| | SS A4 70 | 40 | 30 | 45 | 30 |
| | SS A4 80 | 50 | 35 | 60 | 40 |
| M16 | 8,8 | 160 | 110 | 195 | 135 |
| | SS A4 70 | 95 | 65 | 115 | 80 |
| | SS A4 80 | 125 | 90 | 150 | 105 |
| M20 | 8,8 | 310 | 215 | 370 | 260 |
| | SS A4 70 | 185 | 130 | 220 | 155 |
| | SS A4 80 | 245 | 170 | 295 | 205 |
| M24 | 8,8 | 535 | 375 | 640 | 450 |
| | SS A4 70 | 300 | 210 | 360 | 250 |
| | SS A4 80 | 400 | 280 | 480 | 335 |
| M27 | 8,8 | 790 | 555 | 945 | 660 |
| | SS A4 70 | 440 | 310 | 525 | 370 |
| | SS A4 80 | 585 | 410 | 700 | 490 |

| Couple de serrage (Nm) | | | | | |
|------------------------|-----------------|---|---------------------------|--|---------------------------|
| Taille | Matériau boulon | Raccordement amovible (75 % du couple maxi.) | | Raccordement permanent (90 % du couple maxi.) | |
| | | Classe de matériau écrou >=boulon | Boulonné en acier profilé | Classe de matériau écrou >=boulon | Boulonné en acier profilé |
| M30 | 8,8 | 1050 | 735 | 1260 | 880 |
| | SS A4 70 | 600 | 420 | 720 | 505 |
| | SS A4 80 | 800 | 560 | 960 | 670 |
| M33 | 8,8 | 1420 | 995 | 1700 | 1190 |
| | SS A4 70 | 805 | 565 | 970 | 680 |
| | SS A4 80 | 1075 | 755 | 1290 | 905 |
| M36 | 8,8 | 1830 | 1280 | 2195 | 1535 |
| | SS A4 70 | 1045 | 730 | 1250 | 875 |
| | SS A4 80 | 1390 | 975 | 1670 | 1170 |
| M39 | 8,8 | 2365 | 1655 | 2835 | 1985 |
| | SS A4 70 | 1350 | 945 | 1620 | 1135 |
| | SS A4 80 | 1800 | 1260 | 2160 | 1510 |

Les boulons sont lubrifiés ($\mu_k=0,125$)