



De Superflex-koppeling is een "super-elastische" koppeling. Deze bestaat uit twee gietijzeren naafdelen met bevestigingsgaten en sleufgaten. De verbinding bestaat uit een rubber element (55° Shore) welke in voorgespannen toestand wordt aangeleverd. De bouten worden wisselend rechts en links gemonteerd. Door deze constructie heeft de koppeling een grote torsiehoek (max. 20°) en kunnen uitlijnfouten goed worden opgevangen.

De types 4 t/m 80 hebben een zeshoekig rubber element; de types 120 en 240 een achthoekig element.

| Art. Nr. | Grootte SF | Koppel | | Max. toeren- tal min ⁻¹ | Boring | | | | | | | Vastzet- koppel bouten Nm | Uitlijnings-fout | | | Gewicht kg | |
|----------|---------------|------------|------------|---|---------|-----------------------|-----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------------------|------------------|----------------------|------------------------|---------------|-----------------------|
| | | Nom. Nm | Max. Nm | | D mm | voor- boring mm | max. d mm | D ₂ mm | D ₁ mm | L ₁ mm | L ₂ mm | | L mm | Δ _{ax} ° | Δ _{rad} mm | | Δ _{ax} mm |
| 70600400 | 4 | 40 | 100 | 9000 | 109 | - | 28 | 42 | 65 | 38 | 28 | 104 | 25 | 3 | 1 | 6 | 2 |
| 70600800 | 8 | 80 | 200 | 7500 | 134 | - | 35 | 55 | 85 | 44 | 32 | 120 | 50 | 3 | 1 | 9 | 3,5 |
| 70601600 | 16 | 160 | 400 | 6500 | 155 | 20 | 42 | 65 | 100 | 52 | 46 | 150 | 80 | 4 | 2 | 10 | 5 |
| 70602700 | 27 | 270 | 740 | 5000 | 195 | 28 | 60 | 90 | 132 | 55 | 50 | 160 | 130 | 4 | 2 | 14 | 11 |
| 70605500 | 55 | 550 | 1380 | 4000 | 245 | 30 | 75 | 115 | 170 | 75 | 62 | 212 | 400 | 4 | 3 | 18 | 23 |
| 70608000 | 80 | 800 | 1950 | 3500 | 260 | 30 | 85 | 130 | 186 | 95 | 68 | 260 | 400 | 5 | 3 | 19 | 32 |
| 70612000 | 120 | 1200 | 2950 | 3000 | 281 | 40 | 95 | 145 | 210 | 111 | 78 | 300 | 400 | 5 | 4 | 15 | 42 |
| 70624000 | 240 | 2400 | 5900 | 2000 | 380 | 50 | 130 | 200 | 280 | 140 | 100 | 380 | 1000 | 5 | 4 | 20 | 85 |

