

Sicherheitskupplung Typ ECP

mit integriertem Rillenkugellager für indirekte Antriebe
mit montagefreundliche Klemmnabe und hoher Leistungsdichte
für hohe Lagerkräfte und beste Rundlaufgenauigkeit

NEU!

Technische Daten:

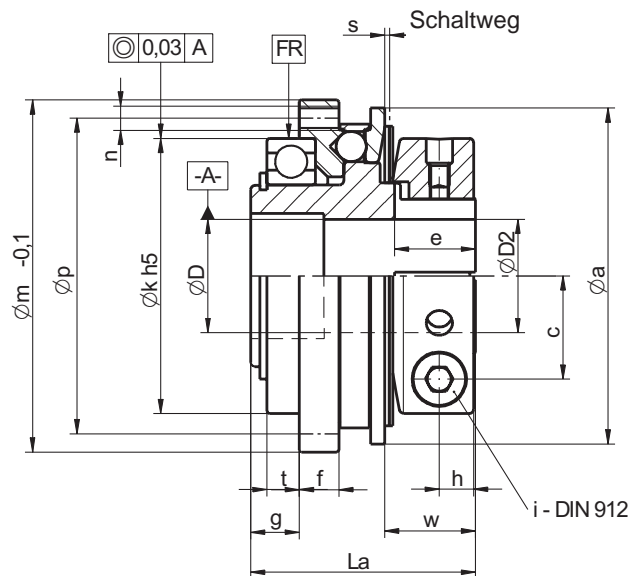
| ECP | Einstellbereich Ausrückmoment TA [Nm] | Trägheits- moment [10 ⁻³ kgm ²] | Masse ca. [kg] | Anziehmoment Klemmschraube "i" [Nm] | max. radiale Belastung FR [N] | Nabenbohrung ØD | | |
|------------|---|--|----------------------|---|-------------------------------------|-----------------|-----------|-----|
| | | | | | | vorgebohrt | min | max |
| 25 - 6 | * 3,6 - 6 | 0,09 | 0,36 | M 5 / 10 | 5.000 | 6 | 6 / 16 | |
| 25 - 12 | 7 - 12 | | | | | | 8 / 16 | |
| 35 - 15 | * 8 - 15 | | | | | | 10 / 25,4 | |
| 35 - 30 | 13 - 30 | 0,36 | 0,80 | M 6 / 18 | 8.000 | 10 | 12 / 25,4 | |
| 35 - 45 | 22 - 45 | | | | | | 4 / 25,4 | |
| 46 - 60 | 25 - 60 | 1,10 | 1,50 | M 8 / 40 | 9.500 | 17 | 18 / 35 | |
| 46 - 100 | 40 - 100 | | | | | | 18 / 35 | |
| 46 - 150 | 60 - 150 | | | | | | 24 / 35 | |
| 65 - 230 | 80 - 230 | 4,20 | 3,30 | M10 / 80 | 23.000 | 21 | 24 / 44 | |
| 65 - 330 | 130 - 330 | | | | | | 32 / 44 | |
| 80 - 500 | 200 - 500 | 12,20 | 6,20 | M14 / 220 | 30.000 | 27 | 28 / 58 | |
| 80 - 800 | 350 - 800 | | | | | | 40 / 58 | |
| 115 - 1000 | 500 - 1000 | 76 | 20 | 2x M16 / 290 | 50.000 | 38 | 42 / 100 | |
| 115 - 2000 | 800 - 2000 | | | | | | 48 / 100 | |
| 115 - 3000 | 1500 - 3000 | | | | | | 60 / 100 | |

das Ausrückmoment TA ist stufenlos einstellbar, falls nicht vom Besteller vorgegeben wird es auf TA max. eingestellt !

* kleinere Einstellbereiche auf Anfrage möglich



Werkstoff: Vergütungsstahl



Abmessungen: (mm) Längenmaße nach DIN ISO 2768 mH

| ECP | Øa (Øa*) | Øb | c | e | f | g | h | Øk h5 | Øm | Øp | La | n | s | t | w |
|-----------------|-----------|------|------|------|----|------|-------|-------|-----|-----|-------|--------|-----|------|------|
| 25 - 6/12 | 48 (42) | 38,5 | 13,5 | 13 | 8 | 9,8 | 6 | 42 | 52 | 47 | 41 | 6xM3 | 0,9 | 7 | 15,8 |
| 35 - 15/30/45 | 66 (60) | 53 | 19,5 | 15 | 9 | 11,5 | 7,5 | 55 | 69 | 62 | 48 | 6xM4 | 1,2 | 8 | 18,5 |
| 46 - 60/100/150 | 83 (76) | 68 | 25,5 | 18,5 | 9 | 12 | 8,5 | 68 | 87 | 78 | 55,5 | 6xM6 | 1,6 | 8 | 22,4 |
| 65 - 230/330 | 109 (104) | 87 | 32 | 21 | 14 | 16,5 | 10,5 | 90 | 113 | 102 | 71,5 | 6xM8 | 1,8 | 12 | 25,6 |
| 80 - 500/800 | 132 - | 115 | 42 | 30 | 15 | 17 | 13,5 | 110 | 136 | 124 | 87,5 | 8xM8 | 2,5 | 12 | 37 |
| 115 - 1000-3000 | 185 - | 172 | 69 | 76 | 16 | 28 | 17/30 | 140 | 181 | 165 | 142±2 | 12xM10 | 3,7 | 22,5 | 77 |

* Hinweis: kleinere Außendurchmesser der Schaltscheibe (siehe Klammerwerte) alternativ bei Bedarf lieferbar

Bestellbeispiel:

ECP 35-30

D=24 H7

TA=25Nm