

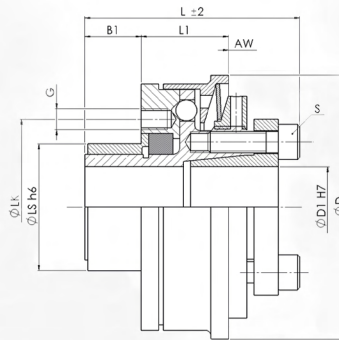
BKS/ G

Sicherheitskupplung mit Innenkonus Safety Coupling with taper bushing



Abmessungen / Dimensions

- ØD - Außendurchmesser / Outside diameter
- ØD1 - Bohrungsdurchmesser / Bore diameter
- ØLK - Teilkreisdurchmesser / Pitch circle diameter
- ØLS - Grundabmessung / Reference dimension
- L - Gesamtlänge / Overall length
- AW - Ausrückweg / Disengaging travel
- L1 - Grundabmessung / Reference dimension
- B1 - Grundabmessung / Reference dimension
- BB1 - Grundabmessung / Reference dimension
- G - Anschraubbohrung / Fixing bore
- S - Spanschrauben / Clamping screw size



Technische Daten / Technical Data

- TKN - Drehmoment / Torque
- TA - Anziehmoment der Spanschraube / Installation torque per screw
- J - Massenträgheitsmoment / Moment of inertia
- n_{max} - max. Drehzahl / max. speed
- M - Masse / Weight

Bestellbeispiel / Ordering Example:

| | | | | |
|------------|-----|-------------------------------------|-----------------------------------|--------|
| BKS/G 30 | 14 | 10 Nm | 1 | SX |
| Typ / Type | ØD1 | Ausrückmoment disengaging torque | Drehmomentbereich torque range | Option |

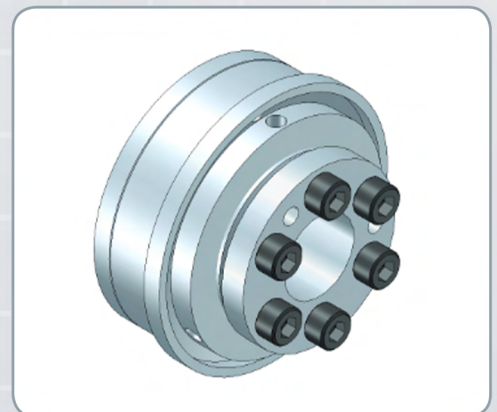
| Typ / Type | Abmessungen / Dimensions | | | | | | | | | | | | Technische Daten / Technical Data | | | | | |
|------------|--------------------------|----------|-------|-----|-------|-----|-----|----|------|-----|------|------------------|-----------------------------------|-----|------------------|--------------------|-------------------|----|
| | 1 TKN | 2 TKN | L (G) | ØD | ØD1 | ØLS | ØLK | L1 | B1 | AW | 6x G | 6x S ISO 4762 | TA (S) | J | n _{max} | M | | |
| | Nm | | | mm | | | | | | | | | | | Nm | kg cm ² | min ⁻¹ | kg |
| 30 | 5-15 | 10-30 | 50 | 65 | 9-20 | 30 | 46 | 23 | 9 | 1,2 | M5 | M4 | 5 | 3 | 9240 | 0,7 | | |
| 60 | 15-35 | 20-60 | 61 | 75 | 12-25 | 36 | 50 | 25 | 16 | 1,2 | M6 | M6 | 19 | 6 | 8185 | 1,10 | | |
| 150 | 25-75 | 65-150 | 71,5 | 95 | 15-35 | 48 | 65 | 28 | 22,5 | 1,8 | M6 | M6 | 19 | 17 | 6230 | 1,7 | | |
| 200 | 50-120 | 80-200 | 77,5 | 105 | 20-42 | 52 | 70 | 30 | 25 | 1,8 | M6 | M6 | 19 | 27 | 5620 | 2,0 | | |
| 300 | 70-160 | 150-300 | 92 | 115 | 25-46 | 58 | 76 | 31 | 31 | 1,8 | M8 | M8 | 42 | 37 | 5610 | 2,8 | | |
| 500 | 100-250 | 200-500 | 112 | 129 | 30-50 | 66 | 110 | 50 | 33,5 | 1,8 | M8 | M8 | 42 | 80 | 4585 | 4,1 | | |
| 800 | 260-600 | 500-800 | 141 | 169 | 40-60 | 90 | 125 | 58 | 33,5 | 2 | M12 | M16 | 360 | 275 | 3470 | 11,5 | | |
| 1400 | 450-900 | 800-1400 | 141 | 169 | 40-60 | 90 | 125 | 58 | 33,5 | 2 | M12 | M16 | 360 | 275 | 3470 | 11,5 | | |

Eigenschaften / Optionen:

- Material: hoch belastbarer, gehärteter Stahl
- Temperaturbereich: -30°C bis +120°C
- die Wellentoleranz sollte innerhalb der Passungstoleranz g6 oder h7 liegen
- Passfedernut nach DIN 6885 wahlweise
- Sonderausführung in Edelstahl wahlweise
- spielfreie Sicherheitskupplung mit degressiver Federkennlinie
- präzises Abschalten mit hoher Wiederholgenauigkeit
- Einstellkomfort durch Drehmomentskala an der Kupplung
- gehärtete Rastflächen für hohe Lebensdauer
- lasttrennend
- Durchrast- oder Synchronausführung
- Drehmomenteinstellung in eingebautem Zustand möglich
- minimierte Restreibung durch Rillenkugellager
- spielfreie Welle-Nabe-Verbindung durch Konusbuchse

Characteristics / Options:

- Material: highly stressable, hardened steel
- Temperature range: -30°C until +120°C
- shaft tolerance should be within the fitting tolerance g6 or h7
- keyway acc. DIN 6885 optional
- special design in stainless steel optional
- backlash-free safety coupling with degressive spring characteristic
- precise shutdown with high repeat accuracy
- comfortable adjustment by torque scale on the coupling
- hardened engage surfaces for a high lifetime
- load disconnecting
- multi-position re-engagement or synchronous version
- torque settings are also possible in built-in situation
- minimized residual friction by deep-groove ball bearing
- backlash-free shaft-hub connection due to cone bush



Die Zeichnungen und Daten dienen lediglich der Kundeninformation, für konkrete Anwendungsfälle ist ein gesondertes Angebot einzuholen.
Die BEKATEK GmbH zeichnet sich nicht verantwortlich für mögliche Fehler in den Datenblättern.
Technische Änderungen vorbehalten.