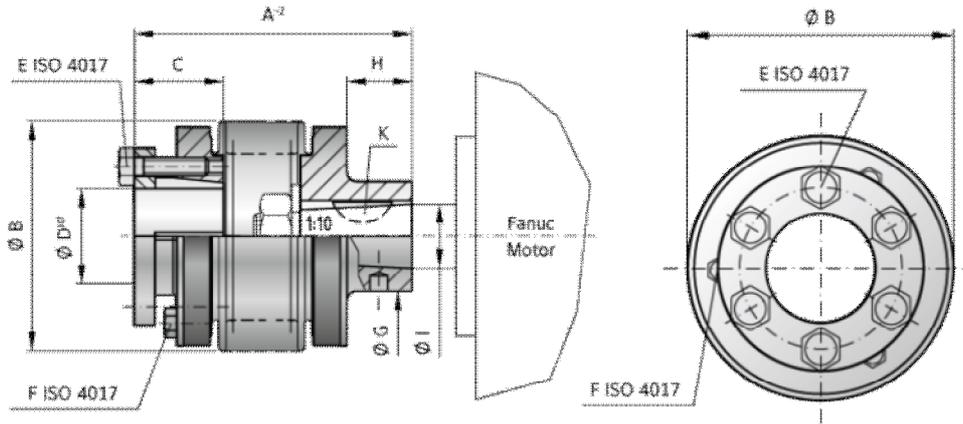


BK4 METALLBALGKUPPLUNG FÜR FANUC-MOTOREN



SPEZIFIKATIONEN BK4

BK4 SERIEN

	15	30	60	150
Nenn Drehmoment (Nm)	15	30	60	150
Gesamtlänge ohne Schraubenkopf (mm)	47	54	68	82
Außendurchmesser Balg (mm)	49	55	66	81
Passungslänge (mm)	19	22	27	32
Innendurchmesser möglich von Ø bis Ø H7 (mm)	10-22	12-23	12-29	15-37
Innendurchmesser möglich von Ø bis Ø H7 (inch)	0.437"- 0.750"	0.500"- 0.875"	0.500"- 1.125"	0.625"- 1.375"
6x Befestigungsschrauben ISO 4762	M4	M5	M5	M6
Anzugsmoment der Befestigungsschrauben (Nm)	4	6	8	12
3 x Abdrückschrauben ISO 4017	M4	M4	M5	M5
Nabenzapfendurchmesser (mm)	20	27	30	30
Nabenzapfenlänge (mm)	8,5	22	18	20
Trägheitsmoment (10 ⁻³ kgm ²)	0,10	0,12	0,22	0,27
Gewicht ca. (kg)	0,25	0,4	0,8	1,35
Torsionssteife (10 ³ Nm/rad)	20	15	39	28
Axial (mm)	1	2	1	2
Lateral (mm)	0,15	0,2	0,2	0,25
Axiale Federsteife (N/mm)	25	15	50	30
laterale Federsteife (N/mm)	475	137	900	270
Konus Ø (Fanuc-Motor) (mm)	11	16	16	16
Nutbreite (mm)	4	5	5	5
	15	30	60	150

2D/3D Daten

BESTELLBEISPIEL BK4

BESTELLBEISPIEL	BK4	150	82	20	XX
Modell	•				
Serie		•			
Kupplungslänge mm			•		
Bohrungs Ø D1 H7				•	
Bei Sonderanfertigungen bitte bei der Bestellung am Ende der Bestellnummer mit XX kennzeichnen und ausführlich erklären. Z.B. {BK4 / 150 / 82 / 20 / XX}					

Sonderanfertigungen
(z.B. Naben rostfrei)
auf Anfrage möglich.

EIGENSCHAFTEN

- Aufbau: Spindelseitig: Mit geschlitzter Konusklemmnabe und unverlierbaren Abdrückschrauben ISO 4017.
- Temperaturbereich: -30 bis +120° C
- Spiel: Durch kraftschlüssige Klemmverbindung absolut spielfrei.
- Lebensdauer: Bei Beachtung der techn. Hinweise sind die Metallbalgkupplungen dauerhaft und wartungsfrei.
- Passungsspiel: Der Welle-Nabe-Verbindung 0,01 - 0,05 mm.
- Material:
 - Balg aus hochelastischem Edelstahl (flexible, elastische Kupplung)
 - Nabenmaterial: Stahl.
- Kurzzeitige Überlast: Auf den 1,5-fachen Wert zulässig.
- Technische Daten:
 - Nenn Drehmoment: 15 - 150 Nm
 - Drehzahlen bis 10.000 1/min.
 - > 10.000 1/min. in feingewuchteter Ausführung
- Sonderlösungen der Metallbalgkupplung: Wie andere Passungen, Passfedernuten, Sondermaterial und Bälge sind kurzfristig möglich.
- Eigenschaften der Metallbalgkupplung Modell BK4:
 - Für Anbau an konisches Wellenende
 - Leichte Montage
 - Hohe Klemmkraft durch Konusklemmverbindung

DIMENSIONIERUNG

Weitere Informationen zur Dimensionierung, hier

BETRIEBSANLEITUNG

Hier geht's zum Download

ATEX

Hier geht's zur ATEX-Einführung