

MKS

Mit Konusklemmverbindung

**4,5 – 15 Nm
High Speed****Eigenschaften**

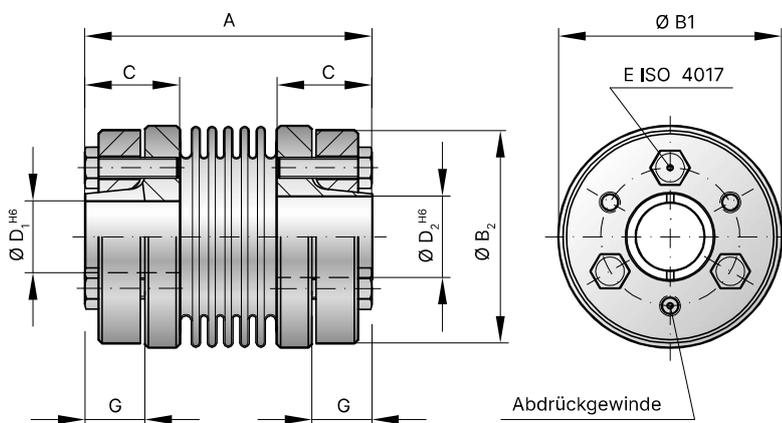
- Sehr hohe Drehzahlen
- Kraftschlüssige selbstzentrierende Konusverbindung
- Für hochdynamische Anwendungen

Material

- **Balg** aus hochelastischem Edelstahl
- **Naben und Klemmringe** aus Aluminium

Design

Zwei Konusklemmringnaben mit je drei oder vier Schrauben und Abdrückgewinde. Bis max. 120.000 min.⁻¹.



Modell MKS

Serie			45	100	150
Nenn Drehmoment	(Nm)	T_{KN}	4,5	10	15
Gesamtlänge	(mm)	A	42	48	53
Außendurchmesser	(mm)	B_1	32	40	49
Nabendurchmesser	(mm)	B_2	30	38	46
Passungslänge	(mm)	C	14	16	20
Bohrungsdurchmesser möglich von Ø bis Ø H6	(mm)	$D_{1/2}$	6-10	8-14	10-19
Schrauben ISO 4017	(mm)	E	3x M3	4x M3	8x M3
Anzugsmoment	(Nm)	E	1,3	1,3	1,3
Abstand	(mm)	G	8,5	9,5	13
Trägheitsmoment	(gcm ²)	$J_{ges.}$	65	226	561
Masse	(g)		51	103	171
Torsionssteife	(Nm/rad)	C_T	7.000	9.050	23.000
Axial	(mm)		0,5	0,75	0,75
Lateral	(mm)	max. Werte	0,5	0,75	0,1
Angular	(Grad)		0,5	0,5	0,05*

Für Drehzahlen über 50.000 gelten die mit * gekennzeichneten Werte, auf genaue Ausrichtung der Wellen ist zu achten.