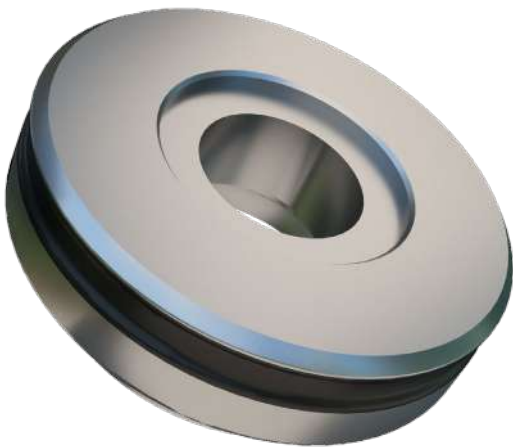


Conical Bearing

Jede Buchse besteht aus einem hochtoleranten konischen Metall mit hochwertigen Naturkautschukmischungen, die sich durch geringes Kriechen und hohe Reiß- und Zugeigenschaften auszeichnen. Dies sorgt für eine hohe Ermüdungsbeständigkeit bei hohen Lasten und Bewegungen. Außerdem bieten sie eine hervorragende Stoßdämpfung und eine gute Kontrolle in radialer und axialer Richtung.

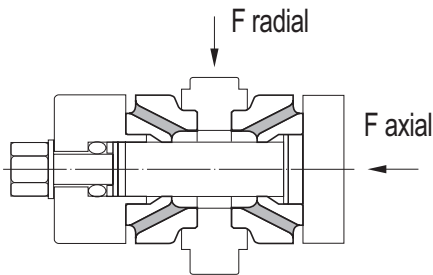
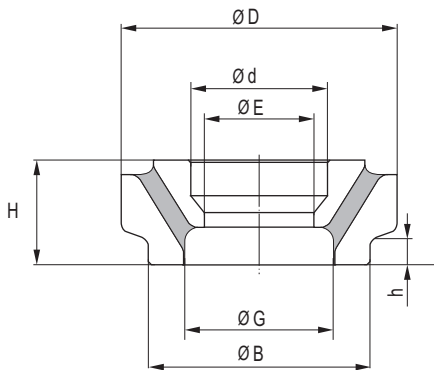
Konische Lager werden in der Regel paarweise verwendet, um radiale und axiale Lasten zu übertragen und gleichzeitig große Torsionsbewegungen und einige konische Bewegungen zu ermöglichen. Sie eignen sich daher für Anwendungen, bei denen eine kontrollierte Flexibilität erforderlich ist, wie z.B. bei Federungssystemen mit großem Hub.



Die hochpräzisen Komponenten bieten:

- Hohe Ermüdungslebensdauer
- Breiter radialer Belastungsbereich
- Hohe Torsionsbewegung

Technische Zeichnung



TYPISCHE MONTAGEANORDNUNG

Die konischen Lager werden paarweise montiert und axial um jeweils etwa 0,7 mm vorgespannt. Installiert mit einer axialen Vorspannung.

Produktdaten

ZEICHNUNGSNR.	ARTIKELNUMMER	HÄRTE (IRHD)	ABMESSUNGEN (mm)							AXIAL		RADIALE STEIFIGKEIT (N/mm)
			H	h	ØD	ØB	ØE	Ød	ØG	STEIFIGKEIT (N/mm)	MAX. BELASTUNG (kN)	
040 18 084	96734	65	41	9	120	90	-	46	54	34800	50	-
040 18 050	96133	50	41	10	115	90	40	60	54	130000	130	30000
040 18 902	49014124	60	41,2	7	125	90	-	46	54	60000	60	5000
040 18 876	49026815	50	41,8	10	112	90	44	55	60	17000	31	17000
	49009121	50								22000	40	22000
	49026816	65								34000	61	34000
	2129382	75								55000	99	55000
4059	54000585	-	41,8	10	125	100	54	65	70	34000	61	34000
201553	54000884	-	42,2	8	115	90	40	60	48	32000	70	3080
031 18 809	596222	70	45	9	125	90	-	46	54	10200	20	-

Hinweis: Die Werte für Steifigkeit und Tragfähigkeit sind für ein Paar konischer Lager angegeben.