

Metaxentric Bushes

Metaxentric bushes haben ein großes Gummiprofil, bei dem der zentrale Stift in Richtung einer radialen Ebene versetzt ist. Diese Buchsen können eine relativ große radiale Auslenkung bieten, während sie gleichzeitig hervorragende Bewegungssteuerungseigenschaften aufweisen.

Funktionen:

- Drei unterschiedliche translatorische Steifigkeiten für beste Schwingungsisolierung und Bewegungskontrolle.
- Lastbereich von 138 - 464 kg
- Steifigkeitseigenschaften für Überlastbedingungen helfen, die Bewegung und die übertragene Beschleunigung zu begrenzen.
- Robust und ausfallsicher, geeignet für ROPS- und FOPS-Kabinenstrukturen.
- Das Gehäuse ist einfach zu montieren und eignet sich für robuste Strukturen.

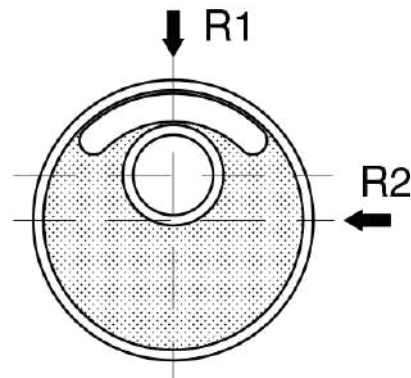
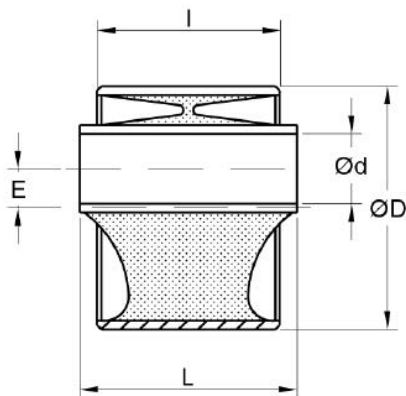
Metaxentric bushes ähneln konventionellen UD-Buchsen, haben jedoch radial versetzte Innen- und Außenhülsen. Dieses Merkmal sorgt für eine größere Gummidicke und damit für mehr Flexibilität in der normalen Belastungsrichtung, während die Kontrolle in anderen Betriebsarten erhalten bleibt und weiterhin Torsionsbewegungen möglich sind. Der Gummiabschnitt ist entlastet, um schädliche Zugspannungen zu vermeiden.



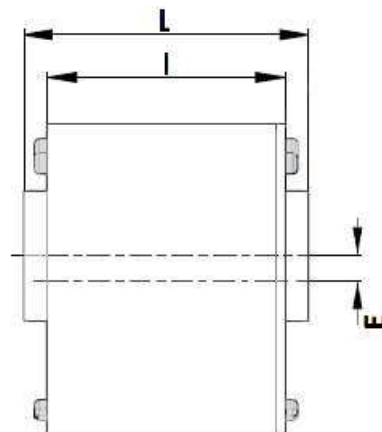
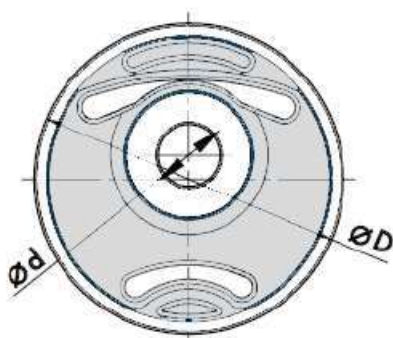
Typische Anwendungen:

- Halterung für Fahrzeugfederaugen
- Kippkabinen-Drehpunktbuchse
- Halterung für den Motor

Technische Zeichnung



EINZELNE LÜCKE



DOPPELTE LÜCKE

Produktdaten

ZEICH- NUNGSNR.	ARTIKEL- NUMMER	HÄRTE (IRHD)	ABMESSUNGEN (mm)							RICHTUNG R1			RICHTUNG R2		AXIAL	
			ØD	Toleranz für ØD	Ød	Toleranz für Ød	I	L	E	STEIF. (N/mm)	MAX. AUSLENKUNG (mm)	MAX. BELAS- TUNG (N)	STEIFIGKEIT (N/mm)	STEIF. (N/mm)	MAX. AUSLENKUNG (mm)	
EINZELNE LÜCKE																
13-1270	10-00252	50	47,6	-0.02/+0.07	16	-0.06/+0.07	50,8	63,5	7,1	675	2	1380	1350	190	3	
	10-00253	60								1040		2120	2080	290		
	10-04553	70								1200		2450	2400	340		
13-2691	10-00296	50	75,3	-0.1/+0.2	24	-0/+0.25	20,8	70	10,5	750	3,5	2680	600	380	7	
	10-00297	60								1200		3250	910	610		
	10-02228	70								1760		6280	1400	890		
13-1165	10-00244	50	88,9	-0.03/+0.15	25,4	-0/+0.13	66,7	79,4	14,3	475	3,8	1840	640	250	8	
	10-00245	65								900		3480	990	460		
	10-00246	70								972		3770	1200	500		
002 18 979	49061816	40	100	-0/+0.22	32	H9	70	85	7	220	5	1100	690	130	5	
	49061815	50								320		1600	1100	210		
	49061777	70								600		3000	1760	330		
	49061814	75								900		4500	2340	450		
	49062249	85								1670		8350	4340	940		
13-1355	10-00262	45	101,6	-0.25/+0.25	43,7	-0.06/+0.12	63,5	72,4	9,5	682	3,5	2430	1150	220	6	
13-4059	10-00264	75	101,6	-0.25/+0.25	43,7	-0.06/+0.12	63,5	72,4	9,5	2360	3,5	8400	3980	760	6	
DOPPELTE LÜCKE																
002 18 960	49040515	35	65	+0.087/+0.207	13	–	50	60	5	130	4	490	310	70	2,5	
	49040516	40								170		640	400	95		
	49040517	50								230		850	560	120		
002 18 937	49041844	40	100	-0/0.22	25	-0.2/+0.2	70	85	7	220	5	1100	690	130	5	
	49026595	50								320		1600	1100	210		
	49041846	65								600		3000	1760	330		
	49041847	75								900		4500	2340	450		