

Spherilastik Bearings

Ein hochbelastbares, flexibles Lager, das eine hohe Tragfähigkeit mit der Fähigkeit kombiniert, Torsions- und Winkelbewegungen in allen Ebenen ohne Schmierung und Metall-zu-Metall-Verschleiß aufzunehmen. Es ist je nach Befestigungsanforderungen mit Mittelbohrung oder Vollkörper erhältlich.



Allgemeine Hinweise zur Auswahl:

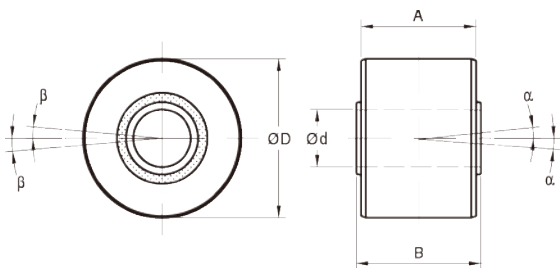
- Die für die Komponenten in diesem Dokument angegebenen Eigenschaften beziehen sich auf kontinuierliche Belastungen oder Verformungen
- Bei kontinuierlicher dynamischer zyklischer Belastung oder Verformung sollten die Höchstwerte je nach Häufigkeit auf etwa 30% der angegebenen Werte reduziert werden.

Für Belastungen und Verformungen mit mittlerer und geringer Häufigkeit können die angegebenen Werte bis zum 2- bis 3-fachen erhöht werden. Kombinierte Belastungen in den verschiedenen Modi und die Auswirkungen von Spannungsumkehrungen erfordern möglicherweise eine kritischere Bewertung.

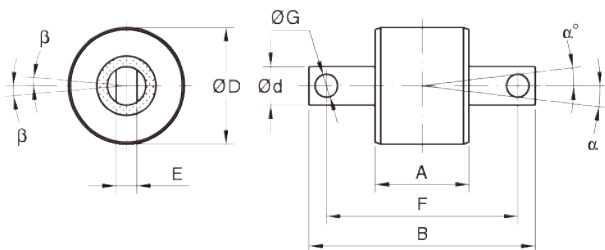
Typische Anwendungen:

- Traktions- und Bremsstangen
- Hydraulische Dämpferbefestigungen

Technische Zeichnung



SPERILASTIK® LAGER
MIT INNEREM DURCHGANGSLOCH



SPERILASTIK® LAGER
MIT DURCHGANGSZAPFEN

Produktdaten

ZEICH- NUNGSNR.	ARTIKEL- NUMMER	ABMESSUNGEN (mm)									RADIAL		TORSION		KONISCH	
		GEHÄUSE		Ød	Toleranz für Ød	A	B	E	F	G	STEIFIGKEIT (kN/mm)	MAX. BELASTUNG (kN)	STEIFIGKEIT (Nm/deg)	±β (grad)	STEIFIGKEIT (Nm/deg)	±α (grad)
		ØD	Toleranz für ØD													
SPERILASTIK® LAGER MIT INNEREM DURCHGANGSLOCH																
054 18 036	90721	45	+0.07/+0.086	16	-0/+0.043	35	42	-	-	-	22	13,5	6	4	4	4
054 18 068	92525	65	+0.041/+0.087	16	-0/+0.027	32	60	-	-	-	23	18	6	9	6	5
13-1316	10-00257	66,7	-0.04/+0	25,4	-0/+0.08	47,6	54	-	-	-	70	34	16	8	16	6
054 18 191	93644	75	+0.043/+0.089	20	-0/+0.033	46	50	-	-	-	34	20	24	4	20	4
054 18 070	92041	90	+0.051/+0.105	30	-0/+0.033	45	76	-	-	-	85	45	47	3	40	3
13-2106-1	10-00291	90,5	-0.03/+0.01	28,6	-0.02/+0.12	70	76,2	-	-	-	100	58	49	8	49	6
13-1006	10-00237	90,5	-0.03/+0.02	28,6	-0.03/+0.05	70	76,2	-	-	-	93	58	49	8	49	6

ZEICH- NUNGSNR.	ARTIKEL- NUMMER	ABMESSUNGEN (mm)									RADIAL		TORSION		KONISCH		
		GEHÄUSE		Ød	Toleranz für Ød	A	B	E	F	G	STEIFIGKEIT (kN/mm)	MAX. BELASTUNG (kN)	STEIFIGKEIT (Nm/deg)	±β (grad)	STEIFIGKEIT (Nm/deg)	±α (grad)	
		ØD	Toleranz für ØD														
SPERILASTIK® LAGER MIT INNEREM DURCHGANGSLOCH																	
054 18 163	93418	100	+0.051/+0.105	53	-0/+0.03	46,5	50	-	-	-	44	27	88	3	56	3	
	93643										50	34	107		68		
13-1285	10-00255	104,8	-0.04/+0	38,1	-0/+0.08	76,2	82,6	-	-	-	155	98	63	8	62	7	
054 18 122	2118217	110	+0.054/+0.089	40	-0/+0.039	76	78	-	-	-	71	64	75	3	57	3	
13-1180	10-01099	127	-0.02/+0.04	44,5	-0/+0.08	101,6	104,8	-	-	-	87	93	119	7	108	7	
13-4007	10-00273	127	-0.02/+0.04	50,1	-0.1/+0.04	101,6	104,8	-	-	-	260	220	262	6	227	5	
13-2624	10-03344	127	-0.02/+0.04	31	-0/+0.5	101,6	120	-	-	-	87	93	119	7	108	7	
054 18 756	509887	130	+0.027/+0.067	60	-0/+0.03	87	98	-	-	-	336	100	182	3	243	3	
054 18 740	2124226	140	+0.122/+0.185	60	-0/+0.46	90	100	-	-	-	170	80	478	3	308	6	
13-1990	10-03251	150	-0.02/+0.07	60	-0/+0.1	120	133,8	-	-	-	240	250	300	7	280	6	
13-2623	10-03723	150	-0.02/+0.07	37	-0/+0.25	120	140	-	-	-	150	205	155	8	125	8	
054 18 204	596836	172	-0.15/+0.21	80	-0/+0.03	120	138	-	-	-	120	170	445	3	295	3	
SPERILASTIK® LAGER MIT DURCHGANGSZAPFEN																	
13-4089-00	10-01608	45	-0.01/+0.05	30	–	36	105	12	75	13	55	7	6	8	6	8	
13-2202-1	10-00302	66,7	-0/+0.1	35	–	47,6	120	20	90	13	70	34	12	8	16	6	
054 18 711	462023	66,67	+0.032/+0.062	40	-0.25/+0.25	47,6	135	16	96	18	56	50	34	3	24	3	
054 18 710	465259	66,67	+0.032/+0.062	40	-0.25/+0.25	47,6	135	16	96	18	35	25	23	3	9	3	
054 18 732	479059	66,67	+0.032/+0.062	40	-0.25/+0.25	47,6	160	18	120	18	76	25	27	3	20	3	
13-2033	10-00283	84	-0/+0.05	40	–	65	155	20	120	17	150	75	49	6	49	6	
054 18 202	90205	90	+0.124/+0.178	50	-0.052/+0	65	170	30	130	22	85	46	62	3	43	3	
13-2192-1	10-00878	90,5	-0.03/+0.01	48	–	71,4	170	30	130	21	90	58	49	8	49	6	
13-2400	10-03615	104,8	-0.04/+0	50,5	–	76,2	195	30	152	23	220	150	75	8	71	7	
13-2607-1	10-02168	104,8	-0.04/+0	50,5	–	76,2	195	30	152	25	220	150	75	8	71	7	
13-2223	10-00304	104,8	-0.04/+0	50,5	–	76,2	170	30	130	19	220	150	79	8	131	6	
13-2568	10-02512	104,8	-0.04/+0	50,5	–	76,2	170	30	130	21	220	150	79	8	131	7	
054 18 190	92834	110	+0.144/+0.198	54	-0.2/+0.2	80	200	32	150	26	43	50	66	10	71	10	
054 18 702	500742	120	+0.144/+0.198	60	–	90	220	40	170	28	120	82	150	10	110	10	
13-4011	10-04047	127	-0.02/+0.04	51,5	–	101,6	232	30	190	26	190	220	150	8	125	7	
054 18 735	2123524	140	+0.17/+0.233	60	–	100	240	36	190	25	14	40	52	7	34	7	