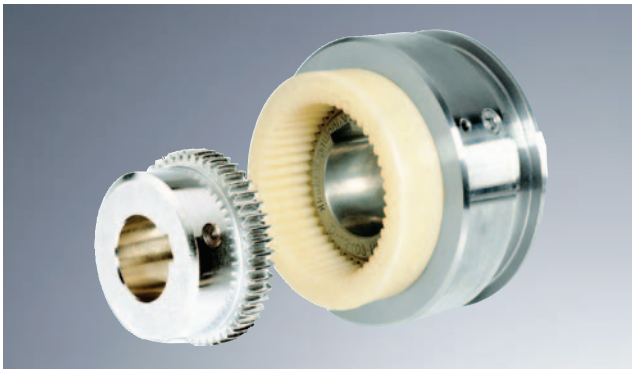
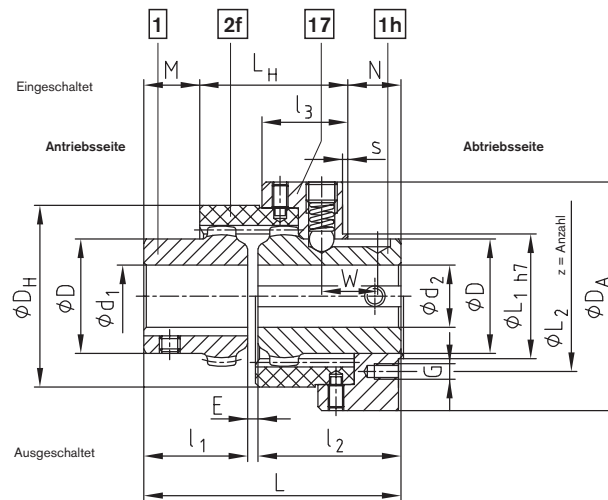


**Bauart SD**



- Verwendung für alle Antriebsfälle im Bereich des Maschinenbaus zum schnellen Zu- bzw. Abschalten von Aggregaten im Stillstand.
- Wartungsfrei durch Werkstoffpaarung Kunststoff/Stahl
- Einsatzbereich von - 25 °C bis + 100 °C
- Lieferbar mit Fertigbohrung nach ISO - Passung H7, Passfedernute nach DIN 6885 Bl. 1 - JS9 und Feststellgewinde Seite 83
- Leistungsdaten siehe Seite 80, vgl. Bauart M/I
- max. Umfangsgeschwindigkeit  $v = 20$  m/s, bezogen auf  $\varnothing D_A$

**Bauteile**



BoWex® Bauart SD																							
Größe	Vorbereitung		Fertigbohrung $d_1, d_2$			Abmessungen [mm]													Gewicht bei max. Bohrungs- $\varnothing$		Massenträgheitsmoment J bei max. Bohrungs- $\varnothing$		Schaltkraft [N]
	ungebohrt	vorgebohrt	$d_1$	$d_1$ max.	$d_2$ max.	E	$l_1$	$l_2$	L	$L_H$	$l_3$	M	W	N	D	$D_H$	$D_A$	Schaltnabe mit Hülse [kg]	Antriebsnabe [kg]	Schaltnabe mit Hülse [kgcm <sup>2</sup> ]	Antriebsnabe [kgcm <sup>2</sup> ]		
24 SD	x	-	24	24	4	26	50	80	52	31	10	19	18	36	58	78	1,08	0,14	8,23	0,36	140		
28 SD	x	-	28	28	4	40	55	99	57	33	21,5	21,5	20,5	44	70	88	1,50	0,33	15,62	1,22	180		
32 SD	x	-	32	32	4	40	55	99	58	33	20,5	21,5	20,5	50	84	100	1,85	0,43	22,87	2,17	180		
45 SD	x	-	45	45	4	60	106	63	37	21,5	22,5	21,5	65	100	125	2,56	0,68	46,07	5,66	250			
																					48	50	114
65 SD	-	21	65	65	4	55	70	129	77	37	28	25	24	95	140	156	5,07	2,30	158,99	43,96	350		
80 SD	-	31	80	80	6	90	90	186	96	47	56	35	34	124	175	195	10,60	5,20	523,7	150,8	350		
100 SD	-	38	100	100	8	110	110	228	113	55	72	43	43	152	210	235	18,87	9,37	1350	401,3	400		
125 SD	-	45	125	125	10	140	140	290	149	70	89	52	52	192	270	298	40,40	9,44	4919	1362,3	450		

Anschlußabmessungen am BoWex® SD - Schaltring (Teil 17) für Anbau: Schleifring SD1 (s. Katalog Seite 89), Schaltscheibe usw.				
Größe	Abmessungen [mm]			
	$L_1$	$L_2$	$z \times G$	s
24 SD	48	58	4 x M6	2
28 SD	48	58	4 x M6	2
32 SD	64	75	4 x M6	2
45 SD	75	90	4 x M8	2
65 SD	100	114	4 x M8	2
80 SD	130	145	4 x M8	3
100 SD	180	196	6 x M10	4
125 SD	220	236	6 x M10	4

<b>Bestellbeispiel:</b>	BoWex® 32 SD	$d_1 \varnothing 32$	$d_2 \varnothing 32$
	Kupplungsgröße und Bauart	Fertigbohrung H7 Nute DIN 6885 Bl. 1 (JS9)	Fertigbohrung H7 Nute DIN 6885 Bl. 1 (JS9)