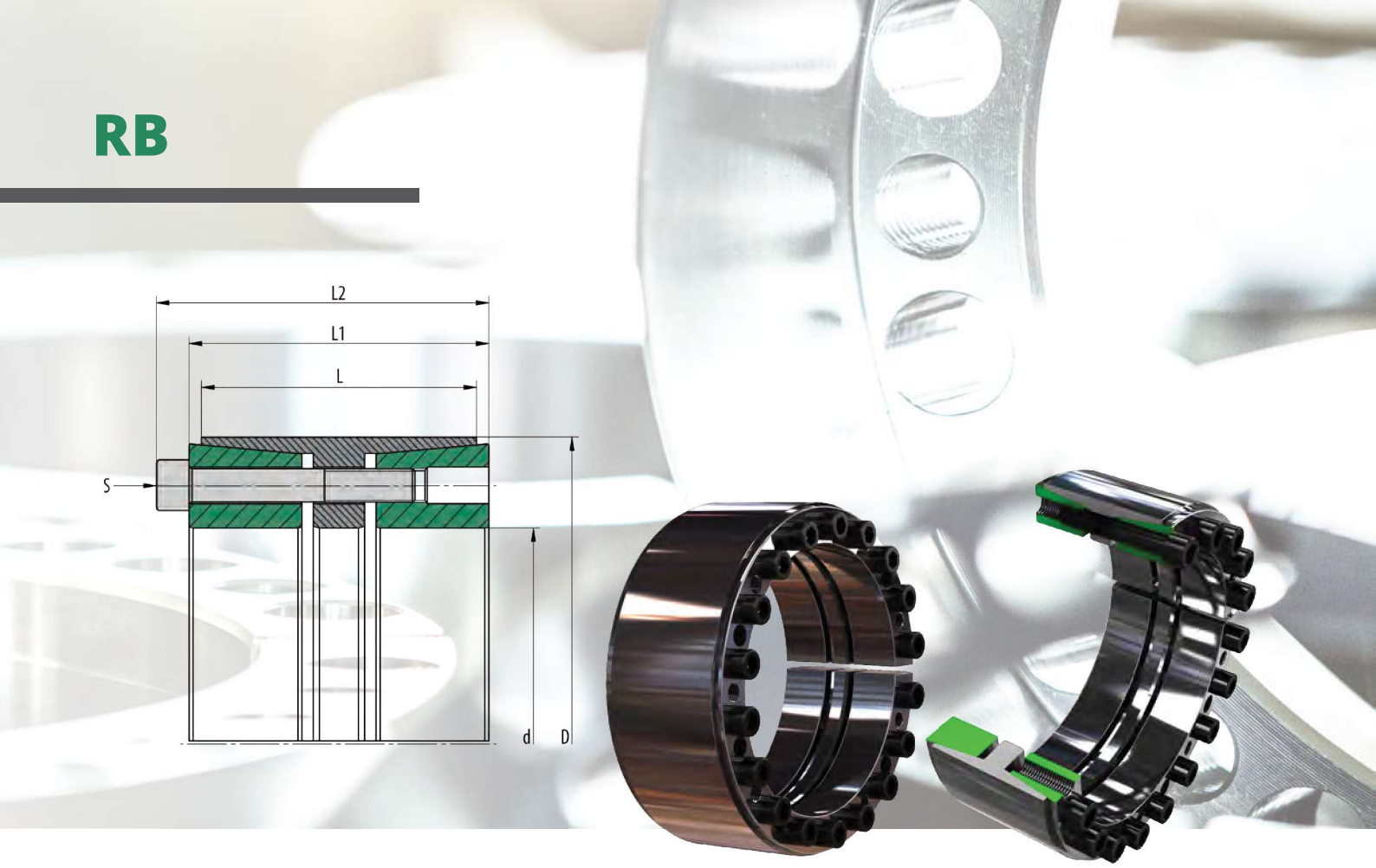
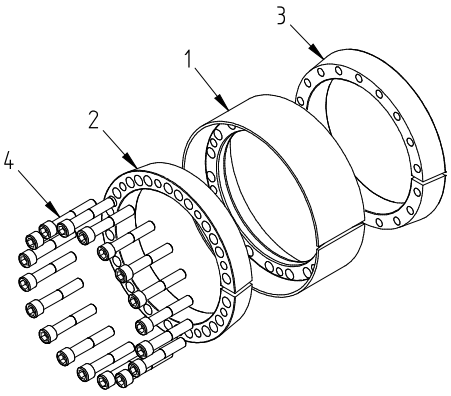
RB



Verwendete Formelzeichen

d	[mm]	Wellendurchmesser	
D	[mm]	Nabeninnendurchmesser	
M_t	[Nm]	max. übertragbares Moment	F_{ax} = 0
F_{ax}	[kN]	max. übertragbare Axialkraft	M_t = 0
p_W	[N/mm²]	mittlerer Anpressdruck auf die Welle	
p_N	[N/mm²]	mittlerer Anpressdruck auf die Nabe	
L	[mm]	Länge der Hülse	
L_1	[mm]	Breite des Spannsatzes ohne Schrauben	
L_2	[mm]	Breite des Spannsatzes mit Schrauben	
Z		Anzahl der Spannschrauben	
S		Größe der Spannschrauben	
M_A	[Nm]	Anzugsmoment der Spannschrauben	



Pos.	Benennung
1	Hülse
2	Druckring 1
3	Druckring 2
4	Schraube

Empfohlene Toleranzen & Oberflächen

Welle	h8 / Rz10
Nabe	H8 / Rz10

Biegebelastung

Biegemoment (Anteil)	M_B max = 0,4 * M_t
Biegewinkel	max. 5´

Weitere Eigenschaften

- geringe axiale Verschiebung bei der Montage
- gute Selbstzentrierung
- geringe Selbsthemmung

Bestellangabe: TAS RB/d/D (z.B: TAS RB/150/200 ...
weitere Größen auf Anfrage)

RB

d mm		D mm	M_t Nm	F_{ax} kN	p_W N/mm²	p_N N/mm²	Z Stk	S	M_A Nm	L mm	L_1 mm	L_2 mm	Gewicht kg
100	x	**145**	7800	157	80	46	7	M10 x 060	83	62	74	84	4,2
110	x	**155**	9800	180	83	50	8	M10 x 060	83	62	74	84	4,6
120	x	**165**	12100	202	83	51	9	M10 x 060	83	64	76	86	5,1
130	x	**180**	14600	225	85	52	10	M10 x 060	83	64	76	86	6,1
140	x	**190**	17300	247	84	52	11	M10 x 060	83	66	78	88	6,7
150	x	**200**	18500	247	73	53	11	M10 x 070	83	62	84	94	6,7
160	x	**210**	23900	299	75	48	9	M12 x 075	145	78	92	104	8,9
170	x	**225**	28200	332	79	50	10	M12 x 075	145	78	92	104	10,4
180	x	**235**	29800	332	79	50	10	M12 x 070	145	75	86	100	10,6
190	x	**250**	38100	401	67	50	9	M14 x 080	230	85	112	126	13,8
200	x	**260**	44500	446	70	54	10	M14 x 090	230	85	112	126	14,5
220	x	**285**	53900	490	74	54	11	M14 x 090	230	85	112	126	17,2
240	x	**305**	66000	551	76	56	9	M16 x 090	355	85	112	128	18,6
260	x	**325**	87400	673	75	57	11	M16 x 100	355	97	124	140	22,7
280	x	**355**	111000	795	72	55	13	M16 x 090	355	108	136	152	31,7
300	x	**375**	119000	795	73	52	13	M16 x 090	355	108	127	143	33,7
320	x	**405**	138000	865	65	47	15	M16 x 090	355	120	142	142	45,6
340	x	**425**	142000	841	60	44	15	M16 x 090	355	120	142	158	48,1
360	x	**455**	195000	1088	67	49	16	M18 x 130	485	130	160	178	62,1
380	x	**475**	235000	1240	67	48	13	M20 x 130	690	145	172	192	72,6
400	x	**495**	305000	1526	78	56	16	M20 x 130	690	145	172	192	76,0
420	x	**515**	320000	1526	69	54	16	M20 x 130	690	145	180	190	79,4
440	x	**545**	377000	1717	74	52	18	M20 x 130	690	160	180	200	102,0
460	x	**565**	394000	1717	71	56	18	M20 x 130	690	145	180	200	96,2
480	x	**585**	457000	1907	75	54	20	M20 x 130	690	160	180	200	110,3
500	x	**605**	476000	1907	72	60	20	M20 x 130	690	140	180	200	100,1
520	x	**630**	556000	2141	73	50	18	M22 x 140	930	180	202	224	140,4
540	x	**650**	610000	2260	74	51	19	M22 x 140	930	180	202	224	145,3
560	x	**670**	666000	2379	75	52	20	M22 x 140	930	180	202	224	150,2
580	x	**690**	632000	2180	66	47	20	M22 x 140	930	180	208	208	155,0
600	x	**710**	653000	2180	64	45	20	M22 x 140	930	180	208	230	159,9
620	x	**730**	585000	1888	78	62	21	M20 x 090	930	110	140	140	100,7