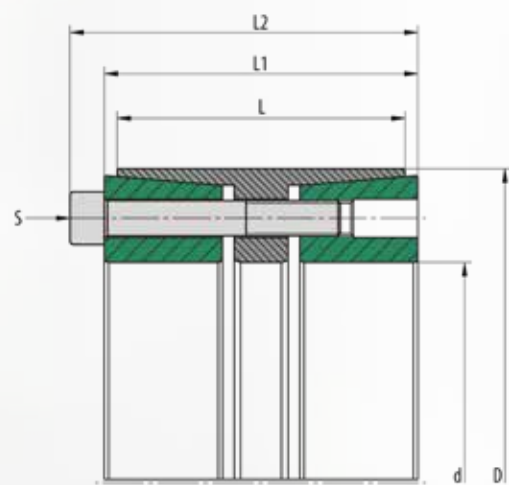
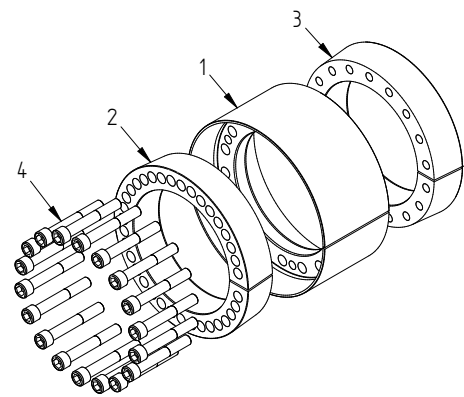


3012 S2 (rostfrei)



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/mm ²]	mittlerer Anpressdruck auf die Welle	
p_N [N/mm ²]	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	



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
- sehr gute Selbstzentrierung
- hohe Selbsthemmung

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

Bestellangabe: TAS 3012/d/D S2 (z.B: TAS 3012/150/200 ... weitere Größen auf Anfrage)

3012 S2 (rostfrei)

<i>d</i> mm		<i>D</i> mm	<i>M</i> _{max} Nm	<i>F</i> _{ax} kN	<i>p</i> _w N/mm ²	<i>p</i> _N N/mm ²	<i>Z</i> Stk	<i>S</i>	<i>M</i> _A Nm	<i>L</i> mm	<i>L</i> ₁ mm	<i>L</i> ₂ mm	Klasse	Gewicht Kg
25	x	50	415	33	95	39	5	M6 x 045	10,3	45	53	59	A4-K80	0,5
30	x	55	598	40	95	43	6	M6 x 045	10,3	45	55	61	A4-K80	0,6
35	x	60	814	46	95	46	7	M6 x 045	10,3	45	55	61	A4-K80	0,7
38	x	65	1009	53	100	48	8	M6 x 045	10,3	45	55	61	A4-K80	0,8
40	x	65	1063	53	95	48	8	M6 x 045	10,3	45	55	61	A4-K80	0,7
45	x	75	1926	86	148	69	7	M8 x 050	25	44	54	62	A4-K80	1,0
50	x	80	2446	98	118	58	8	M8 x 050	25	56	64	72	A4-K80	1,3
55	x	85	3026	110	121	61	9	M8 x 050	25	56	64	72	A4-K80	1,5
60	x	90	3668	122	123	64	10	M8 x 050	25	56	64	72	A4-K80	1,6
65	x	95	3974	122	113	61	10	M8 x 050	25	56	64	72	A4-K80	1,7
70	x	110	6813	195	132	67	10	M10 x 060	49,5	70	78	88	A4-K80	3,1
80	x	120	8565	214	127	68	11	M10 x 060	49,5	70	78	88	A4-K80	3,5
90	x	130	10512	234	123	68	12	M10 x 060	49,5	70	78	88	A4-K80	3,8
100	x	145	15607	312	118	63	11	M12 x 080	86	90	100	112	A4-K80	6,1
110	x	155	18729	341	117	65	12	M12 x 080	86	90	100	112	A4-K80	6,6
120	x	165	23836	397	125	71	14	M12 x 080	86	90	100	112	A4-K80	7,1
130	x	180	30378	467	114	66	12	M14 x 090	137	104	116	130	A4-K80	9,9
140	x	190	38167	545	123	73	14	M14 x 090	137	104	116	130	A4-K80	10,6
150	x	200	43814	584	123	75	15	M14 x 090	137	104	116	130	A4-K80	11,2
160	x	210	49851	623	123	76	16	M14 x 090	137	104	118	132	A4-K80	11,9
170	x	225	63589	748	106	66	14	M16 x 110	212	134	146	162	A4-K80	17,9
180	x	235	72139	802	107	68	15	M16 x 110	212	134	146	162	A4-K80	18,9
190	x	250	81223	855	109	68	16	M16 x 110	212	134	146	162	A4-K80	21,8
200	x	260	85498	855	103	65	16	M16 x 110	212	134	146	162	A4-K80	22,8
220	x	285	105804	962	105	67	18	M16 x 110	212	134	146	162	A4-K80	27,1
240	x	305	128248	1069	107	69	20	M16 x 110	212	134	146	162	A4-K80	29,3