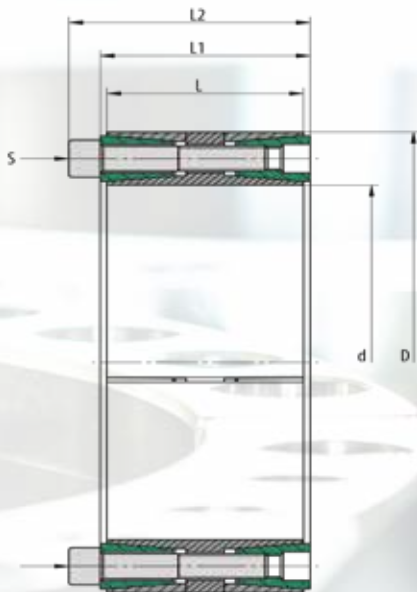
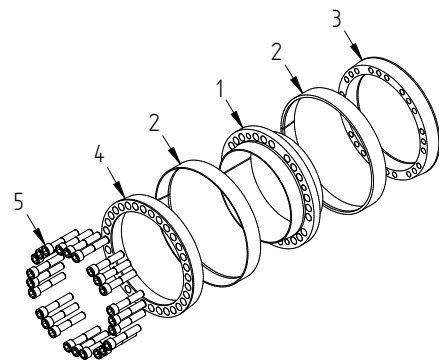


# 3015.1 DK



## 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 <sup>2</sup> ]	mittlerer Anpressdruck auf die Welle	
$p_N$ [N/mm <sup>2</sup> ]	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)	$M_B \max = 0,35 * M_t$
Biegewinkel	max. 5°

## Weitere Eigenschaften

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

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

Bestellangabe: TAS 3015.1 DK/d/D (z.B: TAS 3015.1 DK/150/200 ...  
weitere Größen auf Anfrage)

# 3015.1 DK

$d$ mm		$D$ mm	$M_t$ Nm	$F_{ax}$ kN	$p_w$ N/mm <sup>2</sup>	$p_N$ N/mm <sup>2</sup>	$Z$ Stk	$S$	$M_A$ Nm	$L$ mm	$L_1$ mm	$L_2$ mm	Gewicht kg
100	x	145	7000	139	101	69	9	M10 x 055	83	60	65	75	4,1
110	x	155	8500	155	102	72	10	M10 x 055	83	60	65	75	4,4
120	x	165	11100	185	112	81	12	M10 x 055	83	60	65	75	4,8
130	x	180	15100	232	109	79	15	M10 x 060	83	68	74	84	6,5
140	x	190	16200	232	101	75	15	M10 x 060	83	68	74	84	7,0
150	x	200	18500	247	101	76	16	M10 x 060	83	68	74	84	7,4
160	x	210	22300	278	106	81	18	M10 x 060	83	68	74	84	7,8
170	x	225	29100	343	111	84	15	M12 x 065	145	75	81	93	10,0
180	x	235	32900	365	111	85	16	M12 x 065	145	75	81	93	10,6
190	x	250	39100	411	101	77	18	M12 x 075	145	88	94	106	14,3
200	x	260	45700	457	107	82	20	M12 x 075	145	88	94	106	15,0
220	x	285	52800	480	98	75	21	M12 x 080	145	98	104	116	19,8
240	x	305	65800	548	102	81	24	M12 x 080	145	98	104	116	21,4
260	x	325	80200	617	106	85	27	M12 x 080	145	98	104	116	23,0
280	x	355	120200	858	111	87	28	M14 x 100	230	120	126	140	35,2
300	x	375	128700	858	104	83	28	M14 x 100	230	120	126	140	37,4
320	x	405	188500	1178	114	90	28	M16 x 110	355	135	142	158	51,3
340	x	425	200300	1178	107	86	28	M16 x 110	355	135	142	158	54,1
360	x	455	220400	1225	90	71	24	M18 x 140	485	158	165	183	75,4
380	x	475	261800	1378	96	77	27	M18 x 140	485	158	165	183	79,0
400	x	495	326600	1633	108	87	32	M18 x 140	485	158	165	183	82,8
420	x	515	342900	1633	103	84	32	M18 x 140	485	158	165	183	86,5
440	x	545	389600	1771	97	78	27	M20 x 140	690	172	180	200	110
460	x	565	407300	1771	93	76	27	M20 x 140	690	172	180	200	114
480	x	585	472200	1968	99	81	30	M20 x 140	690	172	180	200	119
500	x	605	491900	1968	95	78	30	M20 x 140	690	172	180	200	123
520	x	630	545700	2099	86	71	32	M20 x 150	690	190	200	220	148
540	x	650	566700	2099	83	69	32	M20 x 150	690	190	200	220	154
560	x	670	661100	2361	90	75	36	M20 x 150	690	190	200	220	160
580	x	690	684700	2361	86	73	36	M20 x 150	690	190	200	220	165
600	x	710	708300	2361	84	71	36	M20 x 150	690	190	200	220	170
620	x	730	731900	2361	81	69	36	M20 x 150	690	190	200	220	175
640	x	750	755500	2361	78	67	36	M20 x 150	690	190	200	220	180