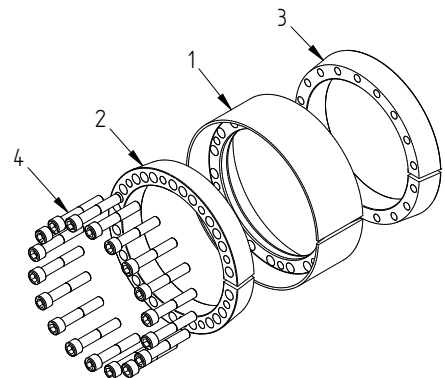


## Verwendete Formelzeichen

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)	$M_B \max = 0,4 \cdot M_t$
Biegewinkel	max. 5°

## Weitere Eigenschaften

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

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

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

# 3015.1

$d$ 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
70	x	110	4000	116	110	56	8	M10 x 055	49	50	60	70	2,2
80	x	120	5800	146	121	64	10	M10 x 055	49	50	60	70	2,5
90	x	130	7200	160	118	65	11	M10 x 055	49	50	60	70	2,7
100	x	145	8600	173	96	53	10	M12 x 060	69	60	70	82	4,1
110	x	155	9500	173	87	49	10	M12 x 060	69	60	70	82	4,4
120	x	165	11400	191	88	51	11	M12 x 060	69	60	70	82	4,7
130	x	180	15700	243	92	55	14	M12 x 065	69	65	79	91	6,2
140	x	190	18200	260	91	56	15	M12 x 065	69	65	79	91	6,6
150	x	200	19500	260	85	53	15	M12 x 065	69	65	79	91	7,0
160	x	210	22100	277	85	54	16	M12 x 065	69	65	79	91	7,4
170	x	225	29200	344	84	52	15	M14 x 075	108	78	92	106	10,4
180	x	235	30900	344	79	50	15	M14 x 075	108	78	92	106	11,0
190	x	250	34900	367	67	44	16	M14 x 080	108	88	102	116	14,3
200	x	260	45600	456	80	53	18	M14 x 080	108	88	102	116	15,0
220	x	285	52400	476	70	46	15	M16 x 090	168	96	108	124	19,4
240	x	305	76200	635	86	58	20	M16 x 090	168	96	108	124	21,0
260	x	325	82500	635	79	54	20	M16 x 090	168	96	108	124	22,5
280	x	355	117000	839	105	65	15	M20 x 100	369	96	110	130	28,2
300	x	375	134000	895	104	66	16	M20 x 100	369	96	110	130	30,0
320	x	405	179000	1119	97	59	20	M20 x 110	369	124	136	156	47,1
340	x	425	190000	1119	91	56	20	M20 x 110	369	124	136	156	49,7
360	x	455	250000	1389	85	58	20	M22 x 130	495	140	157	179	66,8
380	x	475	263000	1389	81	55	20	M22 x 130	495	140	157	179	70,1
400	x	495	305000	1528	84	58	22	M22 x 130	495	140	157	179	73,4
420	x	515	350000	1667	88	61	24	M22 x 130	495	140	157	179	76,7
440	x	535	366000	1667	84	59	24	M22 x 130	550	140	157	179	79,9
460	x	555	383000	1667	80	57	24	M22 x 130	550	140	157	179	83,2
480	x	575	416000	1736	80	57	25	M22 x 130	550	140	157	179	86,5
500	x	595	434000	1736	77	55	25	M22 x 130	550	140	157	179	89,8
520	x	615	505000	1945	83	60	28	M22 x 130	550	140	157	179	93,1
540	x	635	525000	1945	80	58	28	M22 x 130	550	140	157	179	96,3
560	x	655	583000	2084	82	60	30	M22 x 130	550	140	157	179	99,6
580	x	675	604000	2084	79	58	30	M22 x 130	550	140	157	179	103
600	x	695	625000	2084	77	57	30	M22 x 130	550	140	157	179	106