

Elastische Kupplungen  
Bauart RWN (Grauguß)

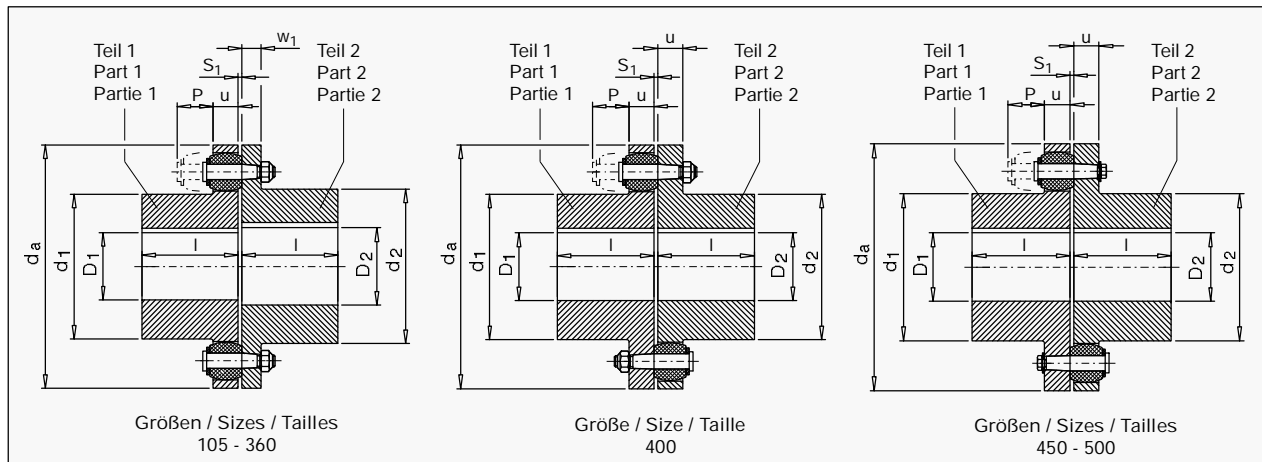
Flexible Couplings  
Type RWN (Grey Cast Iron)

Accouplements élastiques  
Type RWN (fonte grise)

**Zur Verbindung zweier Wellen**

**For the connection of two shaft ends**

**Reliant deux bouts d'arbres**



**14.1 Nenn Drehmomente  $T_{KN}$ , Drehzahlen  $n_{max}$ , Maße, Massenträgheitsmomente J und Gewichte  
Nominal torques  $T_{KN}$ , speeds  $n_{max}$ , dimensions, mass moments of inertia J and weights  
Couples nominal  $T_{KN}$ , vitesses  $n_{max}$ , dimensions, moments d'inertie J et poids**

Größe Size Taille	Nenn Drehmoment Nominal torque Couple nominal $T_{KN}$ Nm	Drehzahl Speed Vitesse $n_{max}$ min <sup>-1</sup>	Bohrung Bore Alésage			$d_a$ mm	$d_1$ mm	$d_2$ mm	$l$ mm	$P$ mm	$S_1$ mm	$W_1$ mm	$u$ mm	Massenträgheitsmoment Mass moment of inertia Moment d'inertie J		Gewicht Weight Poids		
			1) von from de		2) bis to à									Teil / Part / Partie		2)		
			$D_{1/2}$ mm	$D_1$ mm	$D_2$ mm									1	2	1	2	
105	200	5 000	-	32	38	105	53	59	45	30	2 ... 4	12	13	0.001	0.001	0.96	1.2	
125	350	5 000	-	40	48	125	65	68	50	35	2 ... 4	15	16	0.003	0.003	1.9	1.9	
144	500	4 900	-	45	55	144	76	84	55	35	2 ... 4	15	16	0.004	0.006	2.2	3.1	
162	750	4 300	-	50	60	162	85	92	60	40	2 ... 5	18	20	0.007	0.013	3.2	4.6	
178	950	3 800	-	60	70	178	102	108	70	40	2 ... 5	18	20	0.014	0.022	4.8	6.7	
198	1 300	3 400	-	70	80	198	120	128	80	40	2 ... 5	18	20	0.023	0.031	7	8.6	
228	2 200	3 000	-	80	90	228	129	140	90	50	2 ... 5	24	26	0.04	0.074	9.1	14	
252	2 750	2 700	38	90	100	252	150	160	100	50	2 ... 5	24	26	0.07	0.12	13	18.5	
285	4 300	2 400	48	100	110	285	164	175	110	60	3 ... 6	30	32	0.13	0.22	19	26.5	
320	5 500	2 100	55	110	120	320	180	192	125	60	3 ... 6	30	32	0.23	0.31	27	35	
360	7 800	1 900	65	120	130	360	200	210	140	75	3 ... 6	42	42	0.42	0.71	37	52	
400	12 500	1 700	75	140	140	400	230	230	160	75	3 ... 6	42	42	0.89	0.89	60	60	
450	18 500	1 500	85	160	160	450	260	260	180	90	4 ... 7	52	52	1.7	1.7	89	89	
500	25 000	1 350	95	180	180	500	290	290	200	90	4 ... 7	52	52	2.8	2.8	115	115	

1) Kupplungsteile 1 und 2 der Größen 105 bis 228 einschließlich ohne Fertigbohrung werden ungebohrt geliefert.

1) Coupling parts 1 and 2 of sizes 105 up to and including 228 without finished bore are supplied unbored.

1) Les pièces d'accouplement 1 et 2 des tailles 105 à 228, y compris sans alésage fini, sont livrées non alésées.

2) Massenträgheitsmomente J und Gewichte gelten für mittlere Bohrungen  $D_1$  und  $D_2$ .

2) Mass moments of inertia J and weights refer to couplings with medium-sized bores  $D_1$  and  $D_2$ .

2) Moments d'inertie J et poids s'entendent pour des valeurs moyennes des alésages  $D_1$  et  $D_2$ .

= ab Flender-Vorratslager lieferbar

= available ex Flender stock

= livrables du stock Flender

Elastische Kupplungen

Flexible Couplings

Accouplements élastiques

Bauart RWN (Grauguß)

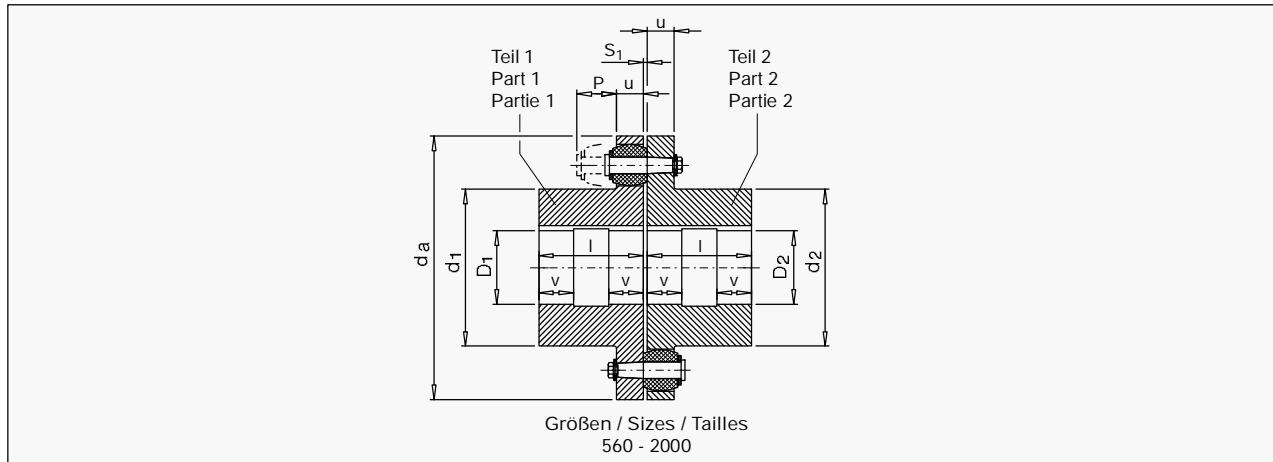
Type RWN (Grey Cast Iron)

Type RWN (fonte grise)

Zur Verbindung zweier Wellen

For the connection of two shaft ends

Reliant deux bouts d'arbres



15.I Nenn Drehmomente  $T_{KN}$ , Drehzahlen  $n_{max}$ , Maße, Massenträgheitsmomente J und Gewichte  
Nominal torques  $T_{KN}$ , speeds  $n_{max}$ , dimensions, mass moments of inertia J and weights  
Couples nominal  $T_{KN}$ , vitesses  $n_{max}$ , **dimensions, moments d'inertie J et poids**

Größe Size Taille	Nennreh- moment Nominal torque Couple nominal $T_{KN}$ Nm	Drehzahl Speed Vitesse $n_{max}$ $min^{-1}$	Bohrung Bore Alésage		$d_a$ mm	$d_{1/2}$ mm	l mm	3) v mm	P mm	$S_1$ mm	u mm	Massenträgheits- moment / Mass moment of inertia Moment d'inertie J 2) kgm <sup>2</sup>	Gewicht Weight Poids kg
			von/from/de mm	bis/to/à mm									
560	39 000	1 200	100	140	560	250	220	70	120	4 ... 8	68	4.6	145
			> 140	180		300						5	155
			> 180	200		320						5.1	150
630	52 000	1 050	100	140	630	250	240	80	120	4 ... 8	68	7.2	180
			> 140	180		300						5	195
			> 180	220		355						8.4	210
710	84 000	950	110	160	710	290	260	80	140	5 ... 9	80	13	265
			> 160	200		330						14	270
			> 200	240		385						15	285
800	110 000	850	125	180	800	320	290	90	140	5 ... 9	80	22	350
			> 180	220		360						23	360
			> 220	260		420						24.5	380
900	150 000	750	140	220	900	360	320	100	160	5 ... 10	90	39	500
			> 220	260		425						41	500
			> 260	290		465						43	530
1 000	195 000	680	150	240	1000	395	350	110	160	5 ... 10	90	60	640
			> 240	280		460						63	650
			> 280	320		515						68	680
1 120	270 000	600	160	200	1120	360	380	120	180	6 ... 11	100	98	750
			> 200	250		410						100	780
			> 250	300		495						105	830
			> 300	350		560						110	880
1 250	345 000	550	180	230	1250	410	420	130	180	6 ... 11	100	150	950
			> 230	280		460						155	980
			> 280	330		540						165	1 050
			> 330	380		610						175	1 150
			200	260		465						290	1 450
> 260	320	525	300	1 500									
> 320	380	620	310	1 600									
> 380	440	700	330	1 700									
1 600	750 000	430	260	320	1600	565	540	165	210	6 ... 12	120	490	1 950
			> 320	380		625						500	2 000
			> 380	440		720						530	2 150
			> 440	480		770						550	2 200
			320	380		660						850	2 850
> 380	440	720	930	2 900									
> 440	500	820	980	3 100									
> 500	540	870	1 050	3 200									
2 000	1 300 000	340	380	440	2000	760	660	200	240	8 ... 16	140	1 350	3 500
			> 440	500		820						1 400	3 600
			> 500	560		920						1 500	3 800
			> 560	600		960						1 550	3 900
			380	440		760						1 350	3 500

2) Massenträgheitsmomente J und Gewichte gelten für mittlere Bohrungen  $D_1$  und  $D_2$ .

2) Mass moments of inertia J and weights refer to couplings with medium-sized bores  $D_1$  and  $D_2$ .

2) Moments d'inertie J et poids s'entendent pour des valeurs moyennes des alésages  $D_1$  et  $D_2$ .

3) Nabennittige Hinterdrehung auf  $D + 1$  mm.

3) Diameter of central hub recess =  $D + 1$  mm.

3) Chambrage central des moyeux  $D + 1$  mm.

= ab Flender-Vorratslager lieferbar

= available ex Flender stock

= livrables du stock Flender