

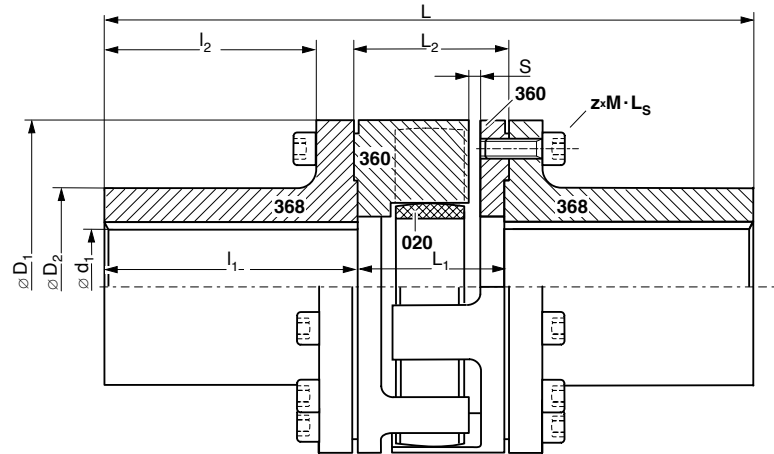
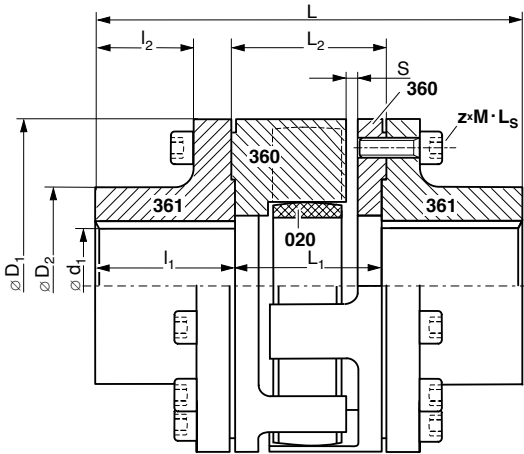
Kupplung mit aushebbaren Klauenringen Coupling with detachable claw rings Accouplement à anneau et crabots amovibles

Maßblatt SDD-5
Dimensioned drawing
Planche technique

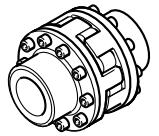
WS_K 0007 MB1

Maßblatt SDDL-5
Dimensioned drawing
Planche technique

WS_K 0007 MB2



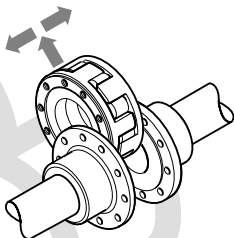
Größe Size Taille	Maße Dimensions Cotes								
	$d_{1max}^{1)}$ [mm]	D_1 [mm]	D_2 [mm]	L [mm]	L_1 [mm]	L_2 [mm]	l_1 [mm]	l_2 [mm]	S [mm]
SDD-5 SDDL-5 100	45	105	65	150 272	52	55+2,0	49,0 110,0	37,5 98,5	5
SDD-5 SDDL-5 125	55	126	80	170 278	58	61+2,5	56,0 110,0	42,5 96,5	5
SDD-5 SDDL-5 145	65	145	92	189 288	68	71+2,5	60,5 110,0	44,0 93,5	5
SDD-5 SDDL-5 170	75	170	110	217 348	68	71+3,0	74,5 140,0	58,0 123,5	5
SDD-5 SDDL-5 200	95	200	135	274 417	77	81+3,0	98,5 170,0	82,0 153,5	6
SDD-5 SDDL-5 230	110	230	160	301 421	81	86+3,5	110,0 170,0	90,0 150,0	7
SDD-5 SDDL-5 260	125	260	180	321 516	96	101+4,0	112,5 210,0	88,0 185,5	8
SDD-5 SDDL-5 300	140	300	200	376 533	113	118+4,0	131,5 210,0	105,0 183,5	8
SDD-5 SDDL-5 360	160	360	225	469 625	125	130+4,0	172,0 250,0	142,5 220,5	8
SDD-5 SDDL-5 400	160	400	225	469 625	125	130+4,0	172,0 250,0	142,5 220,5	8



Kupplung mit Flanschnaben (SDD-5 kurz, SDDL-5 lang), aushebbaren Klauenringen und Zwischenring.

Coupling with flange hub (SDD-5 short, SDDL-5 long), detachable claw rings and intermediate ring.

Accouplement à moyeu-bride (SDD-5 court, SDDL-5 rallongé), anneau à crabs amovibles et flector.



Informationen

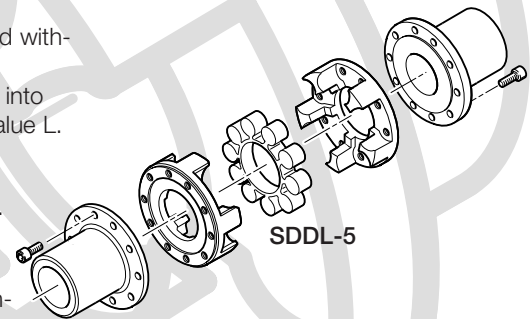
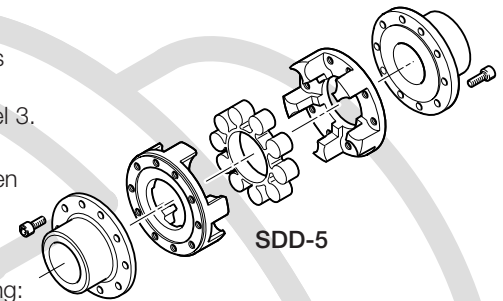
- Standard-Material des Zwischenrings Vkr. Auswahl des Elastikums siehe Kapitel 3.
- Einbaumaß L nicht unterschreiten. Axiale Verschiebungen durch Zugaben beim Maß L berücksichtigen.

Notes

- Standard material for intermediate ring: Vkr See chapter 3 for further information on choice of elastic material.
- Installed size L must be maintained without fail. Axial displacement must be taken into account through allowances for value L.

Informations

- Matériau standard de flector: Vkr. Choix de l'élastomère: voir chapitre 3.
- Toujours respecter la cote de montage minimum L. Compenser un décalage axial en choisissant une cote L plus élevée.



Größe Size Taille	Verschraubung ²⁾ Screw connection ²⁾ Visserie ²⁾		Drehmoment (Vkr) ¹⁾ Torque (Vkr) ¹⁾ Couple (Vkr) ¹⁾		Drehzahl Speed Vitesse de rotation	Gesamtmasse ³⁾ Total weight ³⁾ Poids total ³⁾
	z x M · L _S	M _A [Nm]	T _{KN} [Nm]	T _{Kmax} [Nm]		
SDD-5 100 SDDL-5	9 x M8 · 20	25	130	390	7250	5,3 8,5
SDD-5 125 SDDL-5	9 x M10 · 25	49	250	750	6000	8,8 13,1
SDD-5 145 SDDL-5	9 x M12 · 30	85	400	1200	5250	13,3 18,5
SDD-5 170 SDDL-5	12 x M12 · 30	85	630	1890	4500	19,9 29,7
SDD-5 200 SDDL-5	12 x M14 · 30	135	1100	3300	3750	35,3 51,3
SDD-5 230 SDDL-5	15 x M14 · 35	135	1700	5150	3250	52,5 71,4
SDD-5 260 SDDL-5	15 x M16 · 40	210	2650	7950	3000	71,5 110,5
SDD-5 300 SDDL-5	15 x M20 · 50	425	3900	11700	2500	109,0 147,8
SDD-5 360 SDDL-5	12 x M24 · 55	730	6500	19500	2150	179,8 228,5
SDD-5 400 SDDL-5	14 x M24 · 55	730	8900	26700	1900	197,7 246,3

1) Tragfähigkeit der Welle-Nabe-Verbindung überprüfen.

2) Schrauben nach DIN 912 - Festigkeitsklasse 8.8 mit Anziehdrehmoment M_A

3) Gesamtmasse ungebohrt

1) Examine the load capacity of the shaft-hub connection

2) Screws and bolts to DIN 912, strength class 8.8 with tightening torque M_A

3) Total weight unbores

1) Vérifier la limite de charge du raccord arbre-moyeu

2) Boulons normalisés DIN 912, classe de dureté 8.8, couple dynamométrique M_A

3) Poids total non alésé