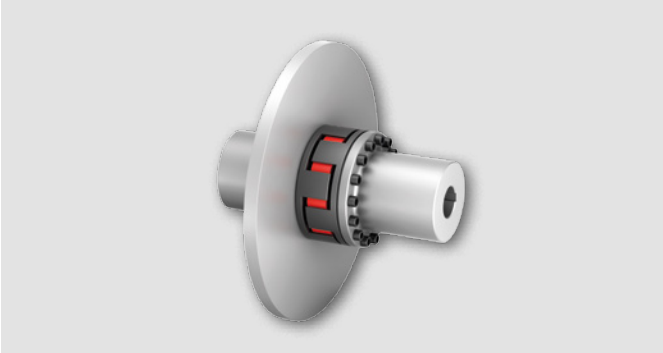
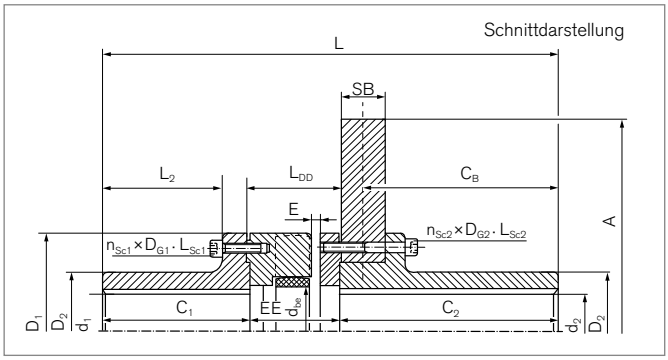
DE | **Tech Paper** **08.2019**

Klauenkupplungen
RINGFEDER® TNS SDDL-5-BS
Kupplungen mit aushebbaren Klauenringen, langen Naben und Bremsscheibe





Bezeichnung	Größe	A	SB	$T_{KN\ Vk60D}$	$T_{Kmax\ Vk60D}$	n_{max}	d_{1kmax}	d_{2kmax}	D_1	D_2	C_1	C_2	C_B	L	L_2
		mm	mm	Nm	Nm	1/min	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
WS5114-0355-30	145	355	30	600	1800	4800	65	65	145	92	110	166,5	150	344,5	93,5
WS5114-0400-30		400	30			4300		65					150	344,5	
WS5117-0400-30	170	400	30	950	2850	4300	75	75	170	110	140	166,5	150	374,5	123,5
WS5117-0450-30		450	30			3750		75					150	374,5	
WS5117-0500-30		500	30			3400		75					150	374,5	
WS5120-0450-30	200	450	30	1650	4950	3750	95	95	200	135	170	207	190	454	153,5
WS5120-0500-30		500	30			3400		95					190	454	
WS5120-0560-30		560	30			3000		95					190	454	
WS5123-0500-30	230	500	30	2580	7740	3250	110	110	230	160	170	207,5	190	458,5	150
WS5123-0560-30		560	30			3000		110					190	458,5	
WS5123-0630-30		630	30			2700		110					190	458,5	
WS5123-0710-30		710	30			2400		110					190	458,5	
WS5126-0630-30	260	630	30	3980	11940	2700	125	125	260	180	210	212,5	195	518,5	185,5
WS5126-0710-30		710	30			2400		125					195	518,5	
WS5130-0710-30	300	710	30	5850	17550	2400	140	140	300	200	210	212,5	195	535,5	183,5
WS5130-0800-30		800	30			2150		140					195	535,5	
WS5130-0800-40		800	40			2150		140					190	535,5	
WS5136-0800-30	360	800	30	9700	29100	2150	160	160	360	225	250	252,5	235	627,5	220,5
WS5136-0800-40		800	40			2150		160					230	627,5	
WS5136-1000-40		1000	40			1700		160					230	627,5	
WS5140-0800-30	400	800	30	13350	40050	1900	160	160	400	225	250	252,5	235	627,5	220,5
WS5140-0800-40		800	40			1900		160					230	627,5	
WS5140-1000-40		1000	40			1700		160					230	627,5	

Für weiterführende Informationen siehe auch Kapitel „Einleitung“ sowie Kapitel „Klauenkupplungen RINGFEDER® TNS Basisinformation“ im Product Paper & Tech Paper „RINGFEDER® Klauenkupplungen“

Fortsetzung auf nächster Seite

Klauenkupplungen RINGFEDER® TNS SDDL-5-BS

Bezeichnung	Größe	L_{DD}	E	F_E	EE	d_{be}	Schrauben ISO 4762 - 8.8								Gw_{ub}
							n_{Sc1}	D_{G1}	L_{Sc1}	T_{A1}	n_{Sc2}	D_{G2}	L_{Sc2}	T_{A2}	
		mm	mm	mm	mm	mm		mm	mm	Nm		mm	mm	Nm	kg
WS5114-0355-30	145	71	5	+ 2,5	68	66	9	M12	30	85	9	M12	60	85	43,0
WS5114-0400-30					68						9	M12	60	85	49,3
WS5117-0400-30	170	71	5	+ 3,0	68	90	12	M12	30	85	12	M12	70	85	59,9
WS5117-0450-30					68						12	M12	70	85	67,7
WS5117-0500-30					68						12	M12	70	85	76,5
WS5120-0450-30	200	81	6	+ 3,0	77	100	12	M14	30	135	12	M14	60	135	59,9
WS5120-0500-30					77						12	M14	60	135	98,1
WS5120-0560-30					77						12	M14	60	135	109,9
WS5123-0500-30	230	86	7	+ 3,5	81	115	15	M14	35	135	15	M14	65	135	118,6
WS5123-0560-30					81						15	M14	65	135	130,3
WS5123-0630-30					81						15	M14	65	135	145,8
WS5123-0710-30					81						15	M14	65	135	165,6
WS5126-0630-30	260	101	8	+ 4,0	96	150	15	M16	40	210	15	M16	70	210	178,1
WS5126-0710-30					96						15	M16	70	210	198,0
WS5130-0710-30	300	118	8	+ 4,0	113	162	15	M20	50	425	15	M20	80	425	233,7
WS5130-0800-30					113						15	M20	80	425	258,8
WS5130-0800-40					113						15	M20	90	425	295,7
WS5136-0800-30	360	130	8	+ 4,0	125	215	12	M24	55	730	12	M24	85	730	337,7
WS5136-0800-40					125						12	M24	95	730	374,0
WS5136-1000-40					125						12	M24	95	730	462,7
WS5140-0800-30	400	130	8	+ 4,0	125	250	14	M24	55	730	14	M24	85	730	355,5
WS5140-0800-40					125						14	M24	95	730	391,8
WS5140-1000-40					125						14	M24	95	730	480,5

Fortsetzung auf nächster Seite

Klauenkupplungen RINGFEDER® TNS SDDL-5-BS

Erklärungen

A	= Maximaler Außendurchmesser	**D_1**	= Außendurchmesser	**d_{be}**	= Innendurchmesser elastischer Zwischenring
SB	= Scheibenbreite	**D_2**	= Außendurchmesser Nabe	**n_{Sc1}**	= Anzahl der Schrauben D_{G1}
$T_{KN\ Vk60D}$	= Kupplungsnennmoment bei Verwendung des elastischen Elements VK60D	**C_1**	= Geführte Länge in Nabenbohrung	**D_{G1}**	= Gewinde
		C_2	= Geführte Länge in Nabenbohrung	**L_{Sc1}**	= Länge der Schraube D_{G1}
$T_{Kmax\ Vk60D}$	= Max. übertragbares Drehmoment der Kupplung bei Verwendung des elastischen Elements VK60D	**C_B**	= Bremsscheibenabstand	**T_{A1}**	= Anzugsmoment der Spannschraube D_{G1}
		L	= Gesamtlänge	**n_{Sc2}**	= Anzahl der Schrauben D_{G2}
n_{max}	= Max. Drehzahl	**L_2**	= Länge am Nabenkörper	**D_{G2}**	= Gewinde
d_{1kmax}	= Max. Bohrungsdurchmesser d_1 mit Passfedernut nach DIN 6885-1	**L_{DD}**	= Abstandsmaß	**L_{Sc2}**	= Länge der Schraube D_{G2}
		E	= Spaltbreite zwischen linkem und rechtem Bauteil	**T_{A2}**	= Anzugsmoment der Spannschraube D_{G2}
d_{2kmax}	= Max. Bohrungsdurchmesser d_2 mit Passfedernut nach DIN 6885-1	**F_E**	= Toleranz der Spaltbreite E	**F_{Sc}**	= Schrauben Festigkeitsklasse
		EE	= Nabenabstand	**Gw_{ub}**	= Gewicht, ungebohrt

Bestellbeispiel

Bezeichnung	Größe	d_{1k}	d_{2k}	Weitere Angaben*)
WS5120-0450-30	200	95	95	*

*) Ohne weitere Angaben liefern wir als Standard: mit Stellschrauben und Nut nach DIN 6885-1, Nutbreitentoleranz P9, Bohrungstoleranz H7

Weitere Informationen zu
RINGFEDER® TNS SDDL-5-BS
auf **www.ringfeder.com**

Haftungsausschluss
Alle technischen Daten und Hinweise sind unverbindlich. Rechtsansprüche können daraus nicht abgeleitet werden. Der Anwender ist grundsätzlich verpflichtet zu prüfen, ob die dargestellten Produkte seine Anforderungen erfüllen. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns jederzeit vor.

RINGFEDER POWER TRANSMISSION