

Marktübersicht Sicherheitskupplungen



Anbieter (Firmenname)	ENEMAC GmbH	ENEMAC GmbH	ENEMAC GmbH	Jakob Antriebstechnik GmbH	Jakob Antriebstechnik GmbH
Ort	Kleinwallstadt	Kleinwallstadt	Kleinwallstadt	Kleinwallstadt	Kleinwallstadt
Telefon	06022/7107-0	06022/7107-0	06022/7107-0	06022/2208-0	06022/2208-0
Internetadresse	www.enemac.de	www.enemac.de	www.enemac.de	www.jakobantriebstechnik.de	www.jakobantriebstechnik.de
Produktname	ECP	ECPD	ECE	SKB	SKXL
Einstellbereiche für die Ausführungen (Nm)	2 - 3000	2 - 1000	2 - 630	6 - 3000 Nm	6 - 3000 Nm
winkelsynchron:	Standard	Standard	Standard	ja	ja
durchrastend:	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	sonder	sonder
gesperrt:				sonder	sonder
freischaltend:				sonder	sonder
Flanschausführung	ja		ja	ja	ja
Wellenausführung		ja		sonder	sonder
Gesamtlänge	41 - 142 mm	77 - 104 mm	20 - 54 mm	39 - 130 mm	46 - 104 mm
Bohrungsdurchmesser	6 - 100 mm	8 - 100 mm	10 - 50 mm	5 mm - 70 mm	6 mm - 58 mm
Außendurchmesser	52 - 181 mm	52 - 181 mm	64 - 148 mm	52 mm - 181 mm	40 mm - 120 mm
Befestigungsgewinde	M5 - M16	M5 - M16	Passfedernut	M3 - M10	M3 - M10
Trägheitsmoment bei max. Wellendurchmesser	0,09 - 76 [10 ⁻³ kgm ²]	0,13 - 79 [10 ⁻³ kgm ²]	0,09 - 76 [10 ⁻³ kgm ²]	0,08 - 53 * [10 ⁻³ kgm ²]	0,05 - 10,7 * [10 ⁻³ kgm ²]
Max. Drehzahl (U/min)	3500 - 1000	3500 - 1000	3000 - 1800	6000	6000
Sonderausführungen (z.B. Edelstahl, abgedichtete Varianten)	auf Anfrage			sonder	sonder



Anbieter (Firmenname)	Jakob Antriebstechnik GmbH	KBK Antriebstechnik GmbH	KBK Antriebstechnik GmbH	KBK Antriebstechnik GmbH	KBK Antriebstechnik GmbH	KTR Kupplungstechnik GmbH
Ort	Kleinwallstadt	Klingenberg	Klingenberg	Klingenberg	Klingenberg	Rheine
Telefon	06022/2208-0	09372/130486-0	09372/130486-0	09372/130486-0	09372/130486-0	05971/798-0
Internetadresse	www.jakobantriebstechnik.de	www.kbk-antriebstechnik.de	www.kbk-antriebstechnik.de	www.kbk-antriebstechnik.de	www.kbk-antriebstechnik.de	www.ktr.de
Produktname	SKB-KP	KBK/L; KBK/LL	KBK/BK; KBK/BI	KBK/EK	KTR SI	
Einstellbereiche für die Ausführungen (Nm)	6 - 3000 Nm	2 - 1400 Nm	0,1 - 1400 Nm	3 - 500 Nm	2,5 - 8200 Nm	
winkelsynchron:	ja	2 - 1400 Nm	0,1 - 1400 Nm	3 - 500 Nm	•	
durchrastend:	sonder	2 - 1400 Nm	0,1 - 1400 Nm	3 - 500 Nm	•	
gesperrt:	sonder	2 - 1400 Nm	0,1 - 1400 Nm	3 - 500 Nm	•	
freischaltend:	sonder	2 - 1400 Nm	0,1 - 1400 Nm	3 - 500 Nm	•	
Flanschausführung	Balganbau	ja			•	
Wellenausführung	sonder		mit Metallbalg	mit Elastomer	mit Rotex	
Gesamtlänge	81 - 263 mm	36 - 113 mm	46 - 235 mm	65-195 mm		
Bohrungsdurchmesser	6mm - 100 mm	6 - 60 mm	4 - 60 mm	4-50 mm	max. ø 100	
Außendurchmesser	52mm - 181 mm	49 - 169 mm	25 - 169 mm	49-129 mm	max. ø 240	
Befestigungsgewinde	M5 - M16	M3 - M12				
Trägheitsmoment bei max. Wellendurchmesser	0,13 - 121 * [10 ⁻³ kgm ²]	1 - 278 [kg cm ²]	0,01 - 560 [kg cm ²]	1,4 - 80 [kg cm ²]		
Max. Drehzahl (U/min)	6000	12000	12000	12000	max. 5000	
Sonderausführungen (z.B. Edelstahl, abgedichtete Varianten)	sonder	Edelstahl, vernickelt, nach Kundenzeichnung	Edelstahl, vernickelt, nach Kundenzeichnung	Edelstahl, vernickelt, nach Kundenzeichnung	auf Anfrage	



Anbieter (Firmenname)	KTR Kupplungstechnik GmbH	KTR Kupplungstechnik GmbH	mayr Antriebstechnik Chr. Mayr GmbH + Co.KG	R+W Antriebselemente GmbH	R+W Antriebselemente GmbH
Ort	Rheine	Rheine	Mauerstetten	Klingenberg	Klingenberg
Telefon	05971/798-0	05971/798-0	08341/8040	09372/9864-0	09372/9864-0
Internetadresse	www.ktr.de	www.ktr.de	www.mayr.de	www.rw-kupplungen.de	www.rw-kupplungen.de
Produktname	KTR SI Compact	Syntex	EAS-compact, EAS-smartic, EAS-NC, EAS-Elementekupplung	SK	SK
Einstellbereiche für die Ausführungen (Nm)	3 - 740 Nm	6 - 400 Nm	2,7 bis 4.000 Nm 0,65 bis 6.000 Nm 5 bis 12.000 Nm 5 bis 280.000 Nm	0,1 - 160.000 Nm	0,1 - 160.000 Nm
winkelsynchron:	●	●		ja	ja
durchrastend:	●	●		ja	ja
gesperrt:				ja	ja
freischaltend:				ja	ja
Flanschausführung	●	●	ja, direkte Montage von Antriebselementen ohne zusätzliche Lagerung	SK1	SKP
Wellenausführung	mit Rotex GS	mit Rotex GS	ja, in Verbindung mit verschiedenen elastischen Kupplungen	3 - 290 mm	3 - 290 mm
Gesamtlänge	max. ø 60	max. ø 50	51 bis 395 mm	23 - 850 mm	23 - 850 mm
Bohrungsdurchmesser	max. ø 135	max. ø 162	10 bis 350 mm	3 - 290 mm	3 - 290 mm
Außendurchmesser		●	55 bis 760 mm	23 - 648 mm	23 - 648 mm
Befestigungsgewinde			M4 bis M36		
Trägheitsmoment bei max. Wellendurchmesser			0,00014 bis 60 kgm ²		
Max. Drehzahl (U/min)	max. 4000	max. 1500	6.000 bis 1.200	bis 50.000	bis 50.000
Sonderausführungen (z.B. Edelstahl, abgedichtete Varianten)	auf Anfrage	auf Anfrage	Edelstahl, abgedichtet, Sonderanschlussmaße, Sondereinrastwinkel, etc.	VA / abgedichtete Version / geschweißte Ausführung	VA / abgedichtete Version / geschweißte Ausführung



R+W Antriebselemente GmbH	SIEMENS AG	StS Coupling GmbH	StS Coupling GmbH	StS Coupling GmbH	VMA GmbH
Klingenberg	Bocholt	Großwallstadt	Großwallstadt	Großwallstadt	Mainaschaff
09372/9864-0	02871/92-2185	06022/70952-0	06022/70952-0	06022/70952-0	06021/79020
www.rw-kupplungen.de	www.siemens.de/kupplungen	www.stscoupling.de	www.stscoupling.de	www.stscoupling.de	www.vma-nc.de
SK	FLENDER couplings SECUREX	SWK/B	SWK/BK	SWK/BN	SIK - SIK/ASK
0,1 - 160.000 Nm	60.000 bis 2.000.000	2 - 1600	3 - 1600	0,1 - 500	2,5 - 600 Nm
ja		ja	ja	ja	●
ja		ja	ja	ja	●
ja	●	ja	ja	ja	
ja		ja	ja	ja	
ST1	●	ja	nein	nein	ja
3 - 290 mm	●	nein	ja	ja	ja
23 - 850 mm		36 - 152 mm	69 - 252 mm	42 - 170 mm	40 - 80 mm
3 - 290 mm	bis 490 mm	5 - 90 mm	5 - 90 mm	3 - 50 mm	8H7 - 50H7
23 - 648 mm	520 bis 1360 mm	40 - 200 mm	40 - 200 mm	23 - 130 mm	62 - 142 mm
	möglich	M4 - M16	M4 - M16	M2,5 - M14	Spannsatz
		1 - 320 kg cm ²	0,5 - 600 kg cm ²	0,45 - 140 kg cm ²	13,7
bis 50.000	2400 bis 750	11800 - 3000	11800 - 3000	14000 - 4000	
VA / abgedichtete Version / geschweißte Ausführung	möglich	ja	ja	ja	ja