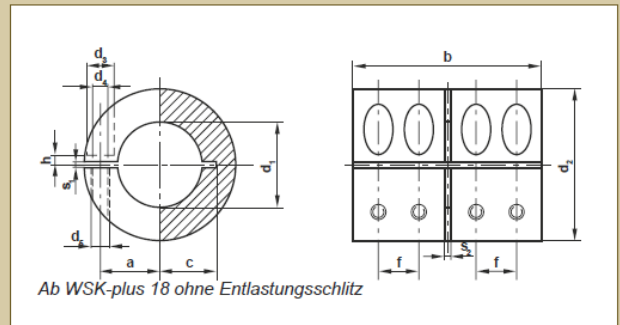
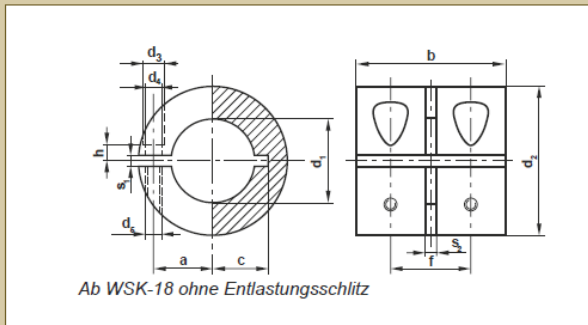


Werknorm Starre Wellenkupplungen – WSK und WSK plus

Normblatt WSK und WSK-plus 5-35 Ausführung A und B



Standardwerkstoffe: **11SMnPb30+C** und **1.4305**
1.4571 und **AlCuMgPb** oder andere Werkstoffe auf Anfrage

Bezeichnung	d ₁ H8	d ₂ h13	b j14	d ₃	d ₄	d ₅	a	c	s ₁	s ₂	h	f	Spannschrauben DIN912	ca. Gewicht pro 100 St. in kg
WSK-5	5	25	28	10	5,5	M5	7,5	7	1,6	2	6	14	M5x16	10,20
WSK-6	6	25	28	10	5,5	M5	7,5	7	1,6	2	6	14	M5x16	10,10
WSK-8	8	25	28	10	5,5	M5	7,5	7	1,6	2	6	14	M5x16	9,60
WSK-10	10	32	28	10	5,5	M5	10,5	10	2	2	7	14	M5x16	15,80
WSK-12	12	32	28	10	5,5	M5	10,5	10	2	2	7	14	M5x16	15,00
WSK-15	15	40	36	11	6,6	M6	13,5	12	2	2	7	18	M6x20	30,32
WSK-16	16	40	36	11	6,6	M6	13,5	12	2	2	7	18	M6x20	29,60
WSK-17	17	40	36	11	6,6	M6	13,5	12	2	2	7	18	M6x20	28,90
WSK-18	18	45	40	11	6,6	M6	16		2	2	7	20	M6x20	41,60
WSK-20	20	45	40	11	6,6	M6	16		2	2	7	20	M6x20	39,81
WSK-25	25	50	40	11	6,6	M6	19		2	2	7	20	M6x20	45,90
WSK-30	30	56	40	11	6,6	M6	19		2	2	7	20	M6x20	53,40

Bezeichnung	d ₁ H8	d ₂ h13	b j14	d ₃	d ₄	d ₅	a	c	s ₁	s ₂	h	f	Spannschrauben DIN912	ca. Gewicht pro 100 St. in kg
WSK plus-5	5	25	32	6	3,5	M3	7,5	7	1,6	1,6	6	7	M3x12	11,70
WSK plus-6	6	25	32	6	3,5	M3	7,5	7	1,6	1,6	6	7	M3x12	11,54
WSK plus-8	8	25	32	6	3,5	M3	7,5	7	1,6	1,6	6	7	M3x12	10,90
WSK plus-10	10	32	45	8	4,2	M4	10,5	10	2	2	7	11,5	M4x16	25,47
WSK plus-12	12	32	45	8	4,2	M4	10,5	10	2	2	7	11,5	M4x16	24,20
WSK plus-15	15	40	50	10	5,5	M5	13,5	12	2	2	7	12	M5x20	42,11
WSK plus-16	16	40	50	10	5,5	M5	13,5	12	2	2	7	12	M5x20	41,10
WSK plus-17	17	40	50	10	5,5	M5	13,5	12	2	2	7	12	M5x20	40,15
WSK plus-18	18	45	60	10	5,5	M5	16		2	2	7	15	M5x20	62,50
WSK plus-20	20	45	60	10	5,5	M5	16		2	2	7	15	M5x20	59,70
WSK plus-25	25	50	65	11	6,6	M6	19		2	2	7	16,5	M6x20	74,60
WSK plus-30	30	56	70	11	6,6	M6	22		2	2	7	19	M6x20	95,88
WSK plus-35	35	63	70	11	6,6	M6	22		2	2	7	19	M6x20	

- einseitig geteilte Wellenkupplung nach eigener Werknorm
- große übertragbare Axialkräfte und Drehmomente
- exakte Anpassung an die Welle und kraftschlüssige Verbindung ohne Spiel
- keine Beschädigung der Welle
- gleichmäßige Verteilung der Haltekräfte, Überbrückung von Toleranzschwankungen
- auch Verbindung von verschiedenen Wellendurchmessern möglich

Bezeichnung	d ₁ H8	d ₂ h13	b j14	Gewinde d _s	a	c	F _{sp} in kN	Anzugsmoment T _{sp} in Nm	zulässiges Dreh- moment T in Nm
WSK-5	5	25	28	M5	7,5	7	12,4	10	5,7
WSK-6	6	25	28	M5	7,5	7	12,4	10	6,9
WSK-8	8	25	28	M5	7,5	7	12,4	10	9,1
WSK-10	10	32	28	M5	10,5	10	12,4	10	12
WSK-12	12	32	28	M5	10,5	10	12,4	10	14
WSK-15	15	40	36	M6	13,5	12	17,5	17,4	25
WSK-16	16	40	36	M6	13,5	12	17,5	17,4	27
WSK-17	17	40	36	M6	13,5	12	17,5	17,4	29
WSK-18	18	45	40	M6	16		17,5	17,4	33
WSK-20	20	45	40	M6	16		17,5	17,4	36
WSK-25	25	50	40	M6	19		17,5	17,4	46

Bezeichnung	d ₁ H8	d ₂ h13	b j14	Gewinde d _s	a	c	F _{sp} in kN	Anzugsmoment T _{sp} in Nm	zulässiges Dreh- moment T in Nm
WSK plus-5	5	25	32	M3	7,5	7	0	0	0,0
WSK plus-6	6	25	32	M3	7,5	7	0	0	0,0
WSK plus-8	8	25	32	M3	7,5	7	0	0	0,0
WSK plus-10	10	32	45	M4	10,5	10	7,58	5,1	18,8
WSK plus-12	12	32	45	M4	10,5	10	7,58	5,1	22,5
WSK plus-15	15	40	50	M5	13,5	12	12,4	17,4	47,3
WSK plus-16	16	40	50	M5	13,5	12	12,4	17,4	50,4
WSK plus-17	17	40	50	M5	13,5	12	12,4	17,4	53,6
WSK plus-18	18	45	60	M5	16		12,4	17,4	47
WSK plus-20	20	45	60	M5	16		12,4	17,4	51
WSK plus-25	25	50	65	M6	19		17,5	17,4	92
WSK plus-30	30	56	70	M6	22		17,5	17,4	111
WSK plus-35	35	63	70	M6	22				