



Die Belastungswerte der Klemmverbinder aus Kunststoff sind in den nachfolgenden Tabellen aufgeführt.

Werden die Bohrungsdurchmesser der Klemmverbinder durch Reduzierbuchsen RBS.K verringert, hat dies Einfluss auf die Verschiebekraft bzw. das Verdrehmoment.

Bei Gelenk-Klemmverbindern wird zusätzlich das maximale Drehmoment der Gelenkachse angegeben.

Zur Ermittlung der Werte wurden Rohre mit einer Toleranz von $\pm 0,2$ mm verwendet.

HINWEIS

Die Angaben der Belastungswerte sind unverbindliche Richtwerte unter Ausschluss jeglicher Haftung. Sie stellen generell keine Beschaffenheitszusage dar.

Ob ein Produkt für den jeweiligen Einsatzfall geeignet ist, muss in jedem Einzelfall vom Anwender ermittelt werden. Umgebungseinflüsse und Alterung können die angegebenen Werte beeinflussen.

Norm	Bohrung Klemmverbinder	Artikel-Nr. verwendete Reduzierbuchse	Anzugsdrehmoment Schraubstelle M_1 in Nm	Verschiebekraft F_1 in N	Verdrehmoment M_2 in Nm
KS.K S. 2	B12	RBS.K-18-B12-29-*	5	1250	5
	B14	RBS.K-18-B14-29-*	5	1650	10
	B15	RBS.K-18-B15-29-*	5	1650	14
	B16	RBS.K-18-B16-29-*	5	2000	14
	B18	-	5	2150	17
	B20	RBS.K-30-B20-45-*	12	1000	5
	B25	RBS.K-30-B25-45-*	12	1300	7
	B30	-	12	1350	21
FSZ.K S. 4	B12	RBS.K-18-B12-29-*	5	900	5
	B14	RBS.K-18-B14-29-*	5	1050	8
	B15	RBS.K-18-B15-29-*	5	1100	13
	B16	RBS.K-18-B16-29-*	5	1200	14
	B18	-	5	1450	16
	B20	RBS.K-30-B20-45-*	12	1150	7
	B25	RBS.K-30-B25-45-*	12	1600	7
	B30	-	12	1800	27
BS.K S. 6	B12	RBS.K-18-B12-29-*	5	900	5
	B14	RBS.K-18-B14-29-*	5	1000	7
	B15	RBS.K-18-B15-29-*	5	1000	7
	B16	RBS.K-18-B16-29-*	5	1050	7
	B18	-	5	1050	8
	B20	RBS.K-30-B20-45-*	12	1000	8
	B25	RBS.K-30-B25-45-*	12	1350	11
	B30	-	12	1650	33

Anhang / Belastbarkeit von Klemmverbindern aus Kunststoff mit und ohne Reduzierbuchsen

Norm	Bohrung Klemmverbinder	Artikel-Nr. verwendete Reduzierbuchse	Anzugsdrehmoment Schraubstelle M_1 in Nm	Verschiebekraft F_1 in N	Verdrehmoment M_2 in Nm
TS.K S. 8	B12	RBS.K-18-B12-29-*	5	900	5
	B14	RBS.K-18-B14-29-*	5	1200	7
	B15	RBS.K-18-B15-29-*	5	1200	11
	B16	RBS.K-18-B16-29-*	5	1250	12
	B18	-	5	1450	14
	B20	RBS.K-30-B20-45-*	12	1000	6
	B25	RBS.K-30-B25-45-*	12	1400	7
	B30	-	12	1650	17
MS.K S. 10	B12	RBS.K-18-B12-29-*	5	900	5
	B14	RBS.K-18-B14-29-*	5	1400	7
	B15	RBS.K-18-B15-29-*	5	1400	10
	B16	RBS.K-18-B16-29-*	5	1300	11
	B18	-	5	1100	13
	B20	RBS.K-30-B20-45-*	12	1000	6
	B25	RBS.K-30-B25-45-*	12	1300	7
	B30	-	12	1400	25

Norm	Bohrung Klemmverbinder	Artikel-Nr. verwendete Reduzierbuchse	Anzugsdrehmoment Schraubstelle M_1 in Nm	Verschiebekraft F_1 in N	Verdrehmoment M_2 in Nm	Verdrehmoment Gelenkachse M_3 in Nm	
						Typ S	Typ T
LST.K S. 14	B20	RBS.K-30-B20-45-*	12	1600	12	-	-
	B25	RBS.K-30-B25-45-*	12	2700	15	-	-
	B30	-	12	3300	33	-	-
LSQ.K S. 16	B20	RBS.K-30-B20-45-*	12	1600	12	-	-
	B25	RBS.K-30-B25-45-*	12	2700	15	-	-
	B30	-	12	3000	33	-	-
GSF.K S. 18	B20	RBS.K-30-B20-45-*	12	1600	12	6	100
	B25	RBS.K-30-B25-45-*	12	2700	15	6	100
	B30	-	12	3300	33	6	100
GSFQ.K S. 20	B20	RBS.K-30-B20-45-*	12	1600	12	4	100
	B25	RBS.K-30-B25-45-*	12	2700	15	4	100
	B30	-	12	3000	33	4	100
GST.K S. 22	B20	RBS.K-30-B20-45-*	12	1600	12	6	140
	B25	RBS.K-30-B25-45-*	12	2700	15	6	140
	B30	-	12	3300	33	6	140
GSQ.K S. 24	B20	RBS.K-30-B20-45-*	12	1600	12	4	120
	B25	RBS.K-30-B25-45-*	12	2700	15	4	120
	B30	-	12	3000	33	4	120