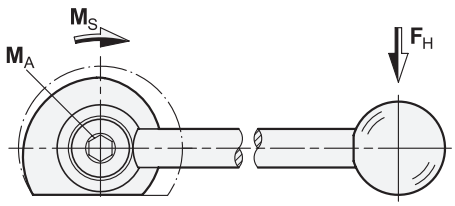

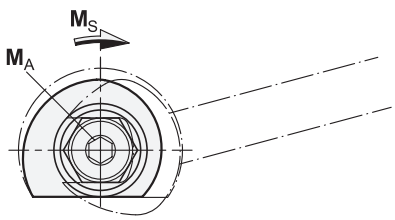

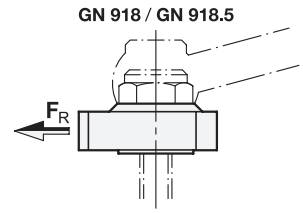

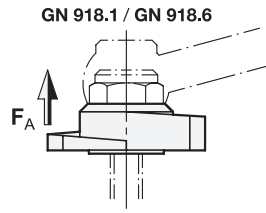

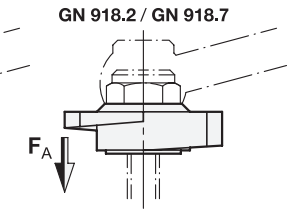

Spannkräfte bei Befestigung mit Gewindezapfen (Form GV / KV / SK)

d_1	M_S max. Spanndrehmoment in Nm				F_R resultierende radiale Spannkraft in kN		F_A resultierende axiale Spannkraft in kN	
	GN 918	GN 918.5	GN 918.1 GN 918.2	GN 918.6 GN 918.7	GN 918	GN 918.5	GN 918.1 GN 918.2	GN 918.6 GN 918.7
40	50	90	50	70	11	19	5,25	6
50	80	120	100	140	14	21	8	7,5

Spannkräfte bei Befestigung mit Schraube von der Bedienseite (Form GVS / KVS / SKS)

d_1	M_S max. Spanndrehmoment in Nm				F_R resultierende radiale Spannkraft in kN		F_A resultierende axiale Spannkraft in kN	
	GN 918	GN 918.5	GN 918.1 GN 918.2	GN 918.6 GN 918.7	GN 918	GN 918.5	GN 918.1 GN 918.2	GN 918.6 GN 918.7
40	90	90	70	50	16	14	7,5	4
50	140	120	140	100	23	18	11	7,5

Spannkräfte bei Befestigung mit Schraube von der Rückseite (Form GVB / KVB / SKB)

d_1	M_S max. Spanndrehmoment in Nm				F_R resultierende radiale Spannkraft in kN		F_A resultierende axiale Spannkraft in kN	
	GN 918	GN 918.5	GN 918.1 GN 918.2	GN 918.6 GN 918.7	GN 918	GN 918.5	GN 918.1 GN 918.2	GN 918.6 GN 918.7
40	90	90	60	40	15	14	5,5	4
50	180	120	100	90	27	20	9	7

Die Spannkräfte resultieren aus dem Spanndrehmoment, das als Kraft auf dem Spanndurchmesser wirkt, sowie aus dem Keilwinkel der Spannfläche.
Die angegebenen Kräfte sind Richtwerte, welche bei den Formen mit Sechskantantrieb erreichbar sind. Bei den Formen mit Kugelgriff sind sie aufgrund der kleineren Hebellänge geringer.

Anzugsdrehmomente

d_1	**bei Befestigung mit Gewindezapfen** (Form GV / KV / SK) M_A in Nm		**bei Befestigung mit Schraube von der Bedienseite** (Form GVS / KVS / SKS) M_A in Nm		**bei Befestigung mit Schraube von der Rückseite** (Form GVB / KVB / SKB) M_A in Nm	
	GN 918 GN 918.1 GN 918.2	GN 918.5 GN 918.6 GN 918.7	GN 918 GN 918.1 GN 918.2	GN 918.5 GN 918.6 GN 918.7	GN 918 GN 918.1 GN 918.2	GN 918.5 GN 918.6 GN 918.7
40	18	14	18	6	18	6
50	30	30	30	14	30	14