

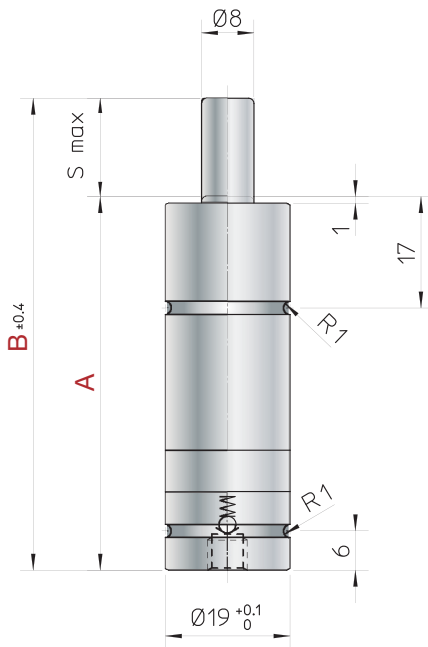
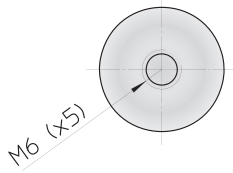
CSR

Mini Serie

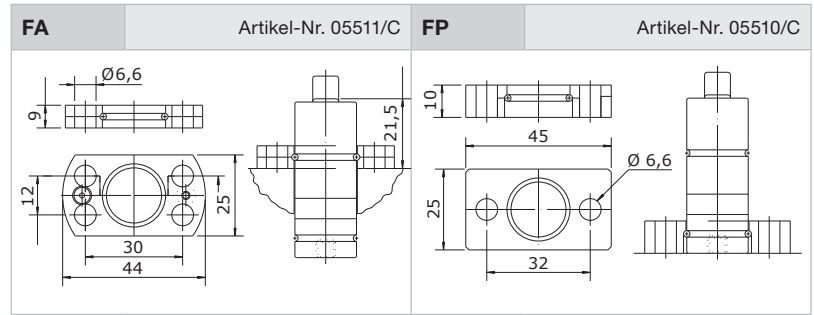
ISO 11901, VDI 3003, CNOMO E24.54.815.N

CSR 19

Mini Serie

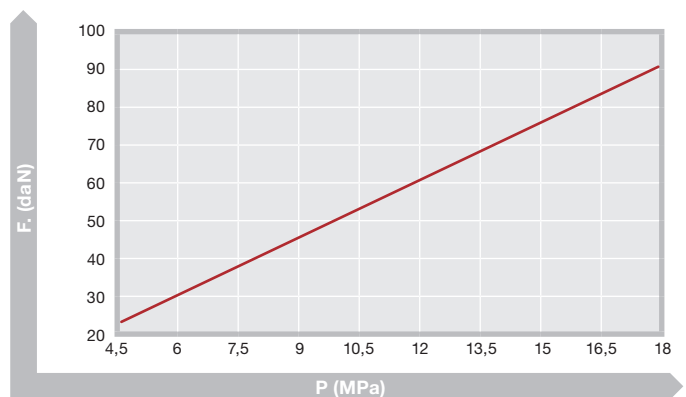


Befestigungselemente



Modell	Max. Hub	A mm	B mm
CSR 19-7	7	49	56
CSR 19-10	10	52	62
CSR 19-13	13	55	68
CSR 19-15	15	57	72
CSR 19-25	25	67	92
CSR 19-38	38	80	118
CSR 19-50	50	92	142
CSR 19-63	63	106	169
CSR 19-63.1	63	109	172
CSR 19-80	80	122	202
CSR 19-80.1	80	125	205
CSR 19-100	100	145	245
CSR 19-125	125	170	295

Modell	Fülldruck MPa	Anfangskraft daN	Endkraft daN
Grün	6	30	40
Blau	10	50	67
Rot	14	70	94
Gelb	18	90	120
Schwarz	4,5-18	20-90	27-120



Bestellbeispiel

CSR 19-50-90

Die Federn der Serie CSR 19 können auch mit anderen Anfangsfederkräften bis hin zu 90 daN und einem Fülldruck zwischen 4,5 und 18 MPa geliefert werden.

Die Angabe mit der gewünschten Anfangsfederkraft muss bei der Bestellung berücksichtigt werden. Die Federn sind dann bei Lieferung zusätzlich zu den Kraftangaben schwarz markiert.

P max	P min	↓ max	Δ P	Dichtsatz %	A (cm ²)	V max	Zykl. / min
18 MPa	4,5 MPa	80°C	+/- 0,33% / 1°C	SCR-CSR 19	0,502	1,6 m/s	100/150

CSR/FM 19

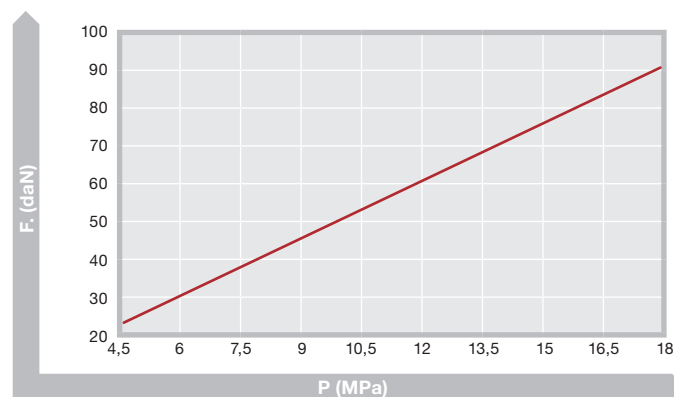
Mini Serie



Befestigungselemente

Artikel-Nr. 1/047			
Modell	Max. Hub	A mm	B mm
CSR/FM 19-7	7	49	56
CSR/FM 19-10	10	52	62
CSR/FM 19-13	13	55	68
CSR/FM 19-15	15	57	72
CSR/FM 19-25	25	67	92
CSR/FM 19-38	38	80	118
CSR/FM 19-50	50	92	142
CSR/FM 19-63	63	106	169
CSR/FM 19-63.1	63	109	172
CSR/FM 19-80	80	122	202
CSR/FM 19-80.1	80	125	205
CSR/FM 19-100	100	145	245
CSR/FM 19-125	125	170	295

Modell	Fülldruck MPa	Anfangskraft daN	Endkraft daN
Grün	6	30	40
Blau	10	50	67
Rot	14	70	94
Gelb	18	90	120
Schwarz	4,5-18	20-90	27-120



Bestellbeispiel

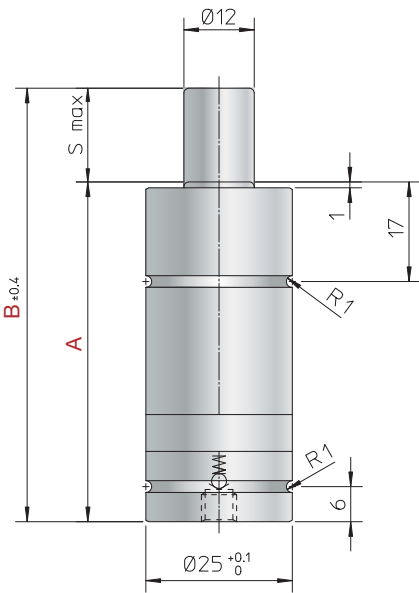
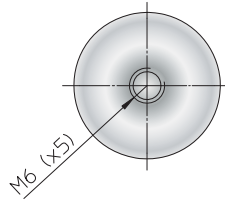
CSR/FM 19-50-90

Die Federn der Serie CSR/FM 19 können auch mit anderen Anfangsfederkräften bis hin zu 90 daN und einem Fülldruck zwischen 4,5 und 18 MPa geliefert werden. Die Angabe mit der gewünschten Anfangsfederkraft muss bei der Bestellung berücksichtigt werden. Die Federn sind dann bei Lieferung zusätzlich zu den Kraftangaben schwarz markiert.

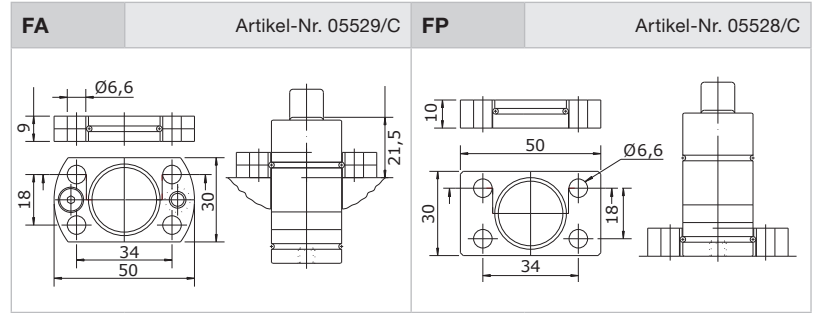
P max	P min	∫ max	Δ P	Dichtsatz ☒	A (cm ²)	V max	Zykl. / min
18 MPa	4,5 MPa	80°C	+/- 0,33% / 1°C	SCR-CSR 19	0,502	1,6 m/s	100/150

CSR 25

Mini Serie

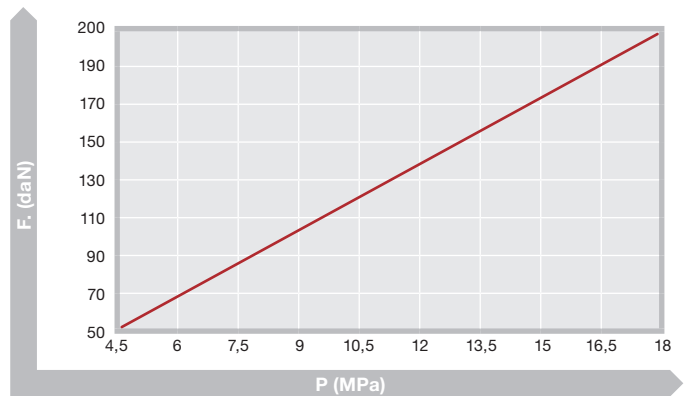


Befestigungselemente



Modell	Max. Hub	A mm	B mm
CSR 25-10	10	52	62
CSR 25-13	13	55	68
CSR 25-15	15	57	72
CSR 25-16	16	58	74
CSR 25-25	25	67	92
CSR 25-38	38	80	118
CSR 25-50	50	92	142
CSR 25-63	63	109	172
CSR 25-80	80	125	205
CSR 25-100	100	145	245
CSR 25-125	125	170	295

Modell	Fülldruck MPa	Anfangskraft daN	Endkraft daN
Grün	4,5	50	80
Blau	9	100	165
Rot	13,5	150	245
Gelb	18	200	325
Schwarz	4,5-18	50-200	80-325



Bestellbeispiel

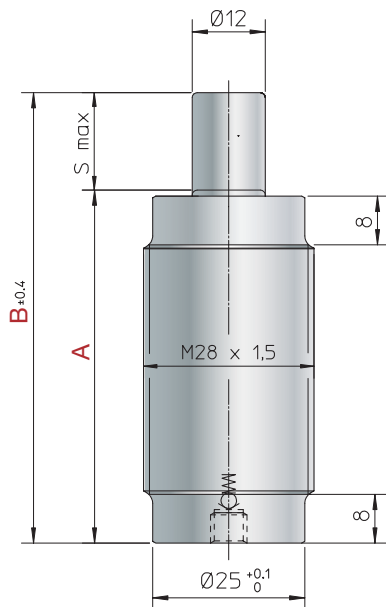
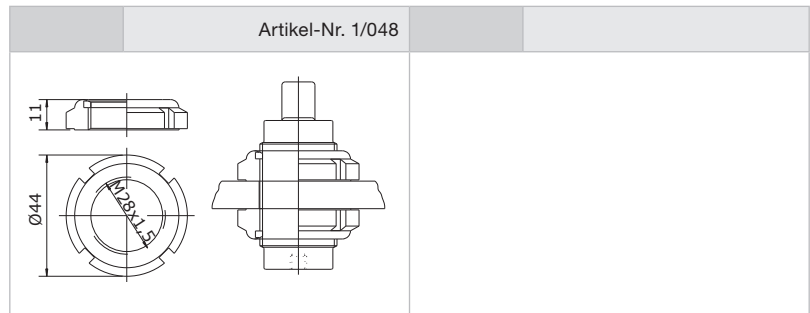
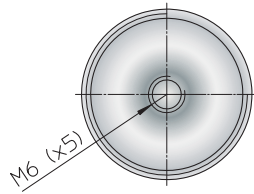
CSR 25-50-200

Die Federn der Serie CSR 25 können auch mit anderen Anfangsfederkräften bis hin zu 200 daN und einem Fülldruck zwischen 4,5 und 18 MPa geliefert werden.

Die Angabe mit der gewünschten Anfangsfederkraft muss bei der Bestellung berücksichtigt werden. Die Federn sind dann bei Lieferung zusätzlich zu den Kraftangaben schwarz markiert.

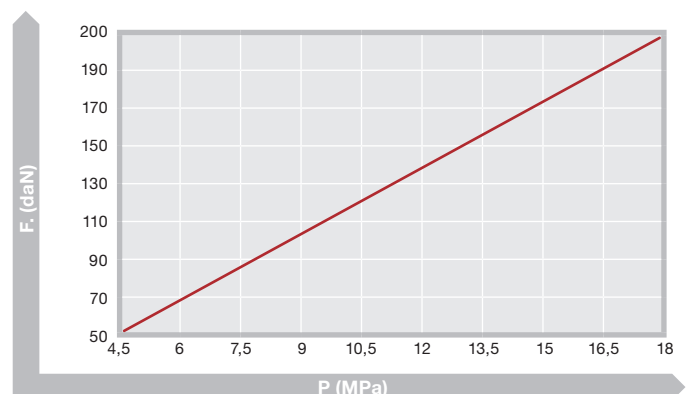
P max	P min	∫ max	Δ P	Dichtsatz ✕	A (cm ²)	V max	Zykl. / min
18 MPa	4,5 MPa	80°C	+/- 0,33% / 1°C	SCR-CSR 25	1,13	1,6 m/s	80/150

Befestigungselemente



Artikel-Nr. 1/048			
Modell	Max. Hub	A mm	B mm
CSR/F 25-10	10	52	62
CSR/F 25-13	13	55	68
CSR/F 25-15	15	57	72
CSR/F 25-16	16	58	74
CSR/F 25-25	25	67	92
CSR/F 25-38	38	80	118
CSR/F 25-50	50	92	142
CSR/F 25-63	63	109	172
CSR/F 25-80	80	125	205
CSR/F 25-100	100	145	245
CSR/F 25-125	125	170	295

Modell	Fülldruck MPa	Anfangskraft daN	Endkraft daN
Grün	4,5	50	80
Blau	9	100	165
Rot	13,5	150	245
Gelb	18	200	325
Schwarz	4,5-18	50-200	80-325



Die Federn der Serie CSR/F 25 können auch mit anderen Anfangskraften bis hin zu 200 daN und einem Fülldruck zwischen 4,5 und 18 MPa geliefert werden.

Die Angabe mit der gewünschten Anfangskraft muss bei der Bestellung berücksichtigt werden. Die Federn sind dann bei Lieferung zusätzlich zu den Kraftangaben schwarz markiert.

Bestellbeispiel

CSR/F 25-50-200

P max	P min	∫ max	Δ P	Dichtsatz ☒	A (cm ²)	V max	Zykl. / min
18 MPa	4,5 MPa	80°C	+/- 0,33% / 1°C	SCR-CSR 25	1,13	1,6 m/s	80/150

