

BASISINFORMATION

Drehmodul:	Drehmodul Baureihe SRJ
Antrieb:	pneumatisch, doppelt wirkender Kolben
Synchronisation:	Ritzel-Zahnstangenprinzip
Schwenkwinkel:	0°-180° andere Schwenkwinkel auf Anfrage möglich
Abfrage:	Magnetsensoren, einstellbar
Material:	hochfestes Aluminium, harteloxiert, Stahl gehärtet



NUTZEN

- › Schwenkwinkel bis 180°, alternativ kleine Schwenkwinkel möglich
- › hohes Drehmoment
- › Endlagen gedämpft
- › kompakte Bauform
- › robustes, zuverlässiges Design

FUNKTIONSDARSTELLUNG

GEHÄUSE

hochfestes Aluminium,
Oberfläche harteloxiert

ANTRIEB

pneumatisch,
doppelt wirkender Kolben

SCHWENKPLATTEN

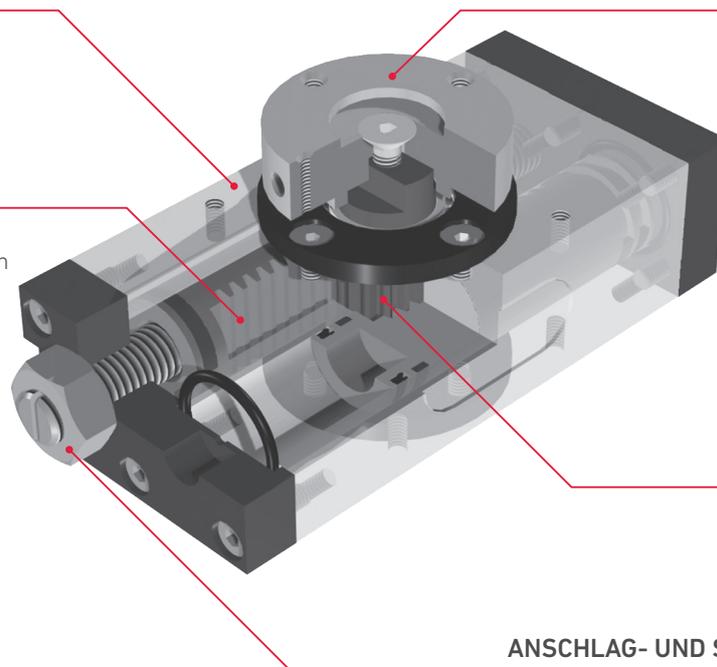
zur Montage der
zu bewegenden Masse

KINEMATIK

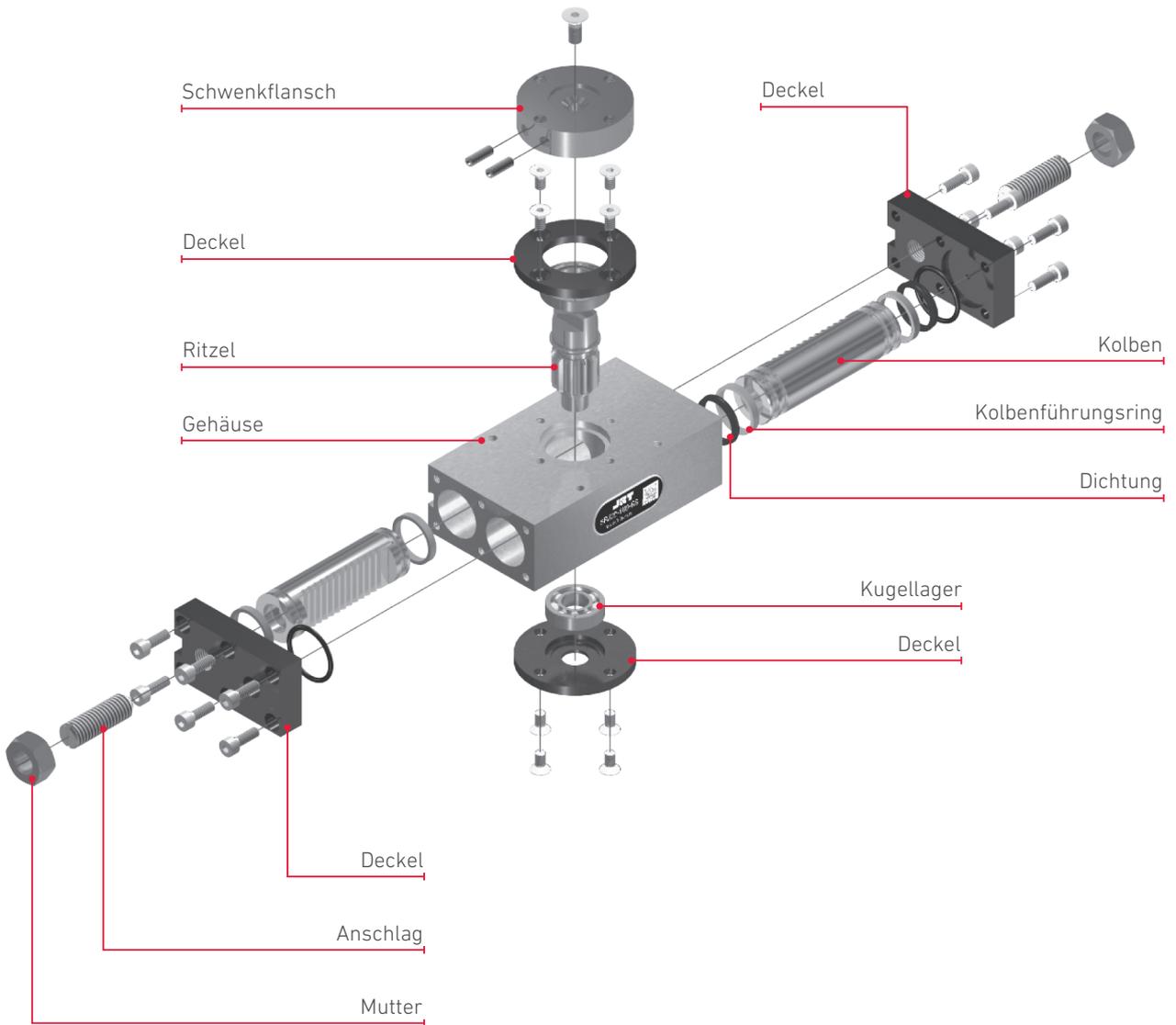
Ritzel-Zahnstange

ANSCHLAG- UND SCHWENKWINKELJUSTAGE

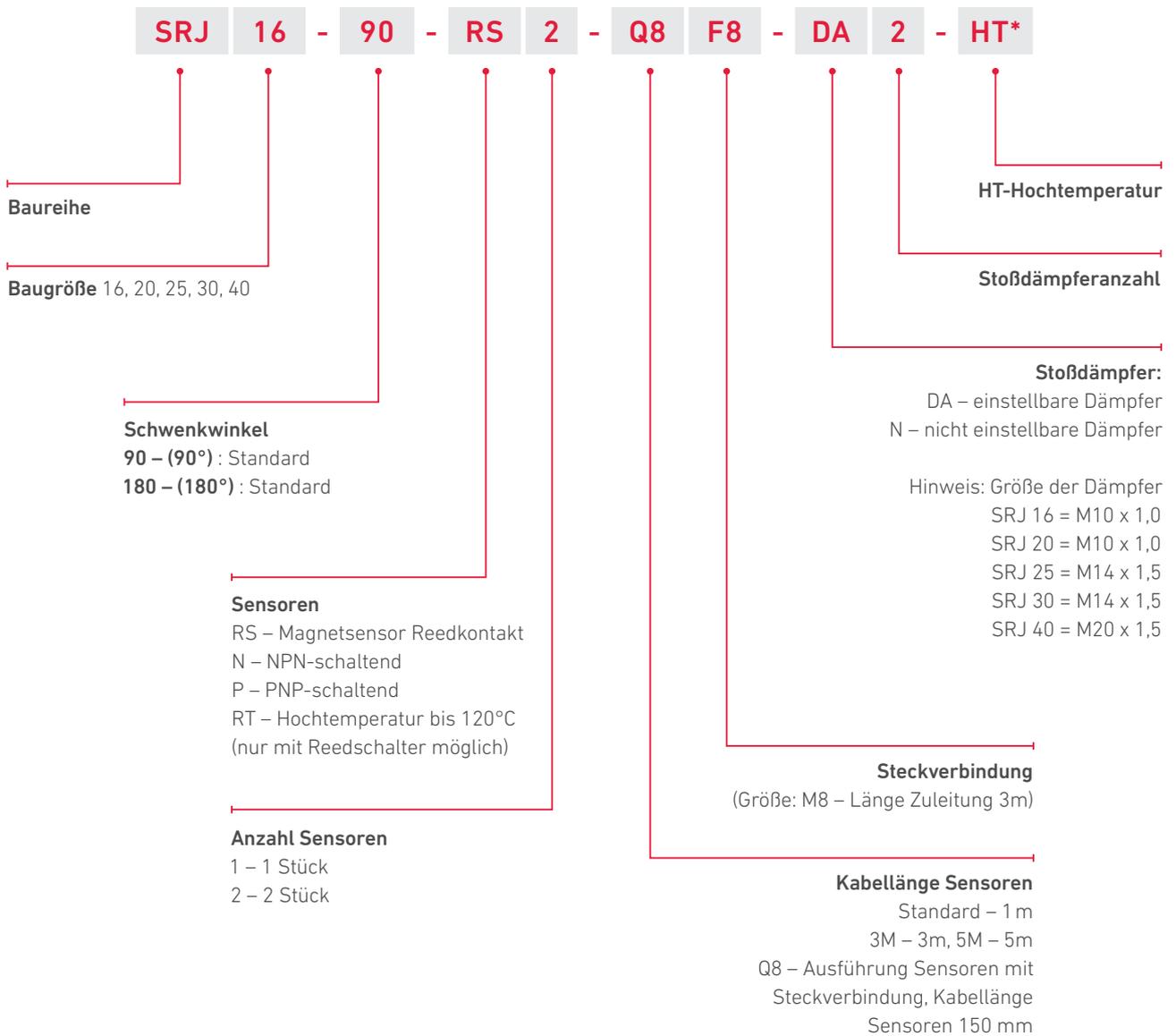
Dämpfung wahlweise mittels
Dämpfungsring oder hydraulischen
Stoßdämpfern



EXPLOSIONSANSICHT



VARIANTENSCHLÜSSEL



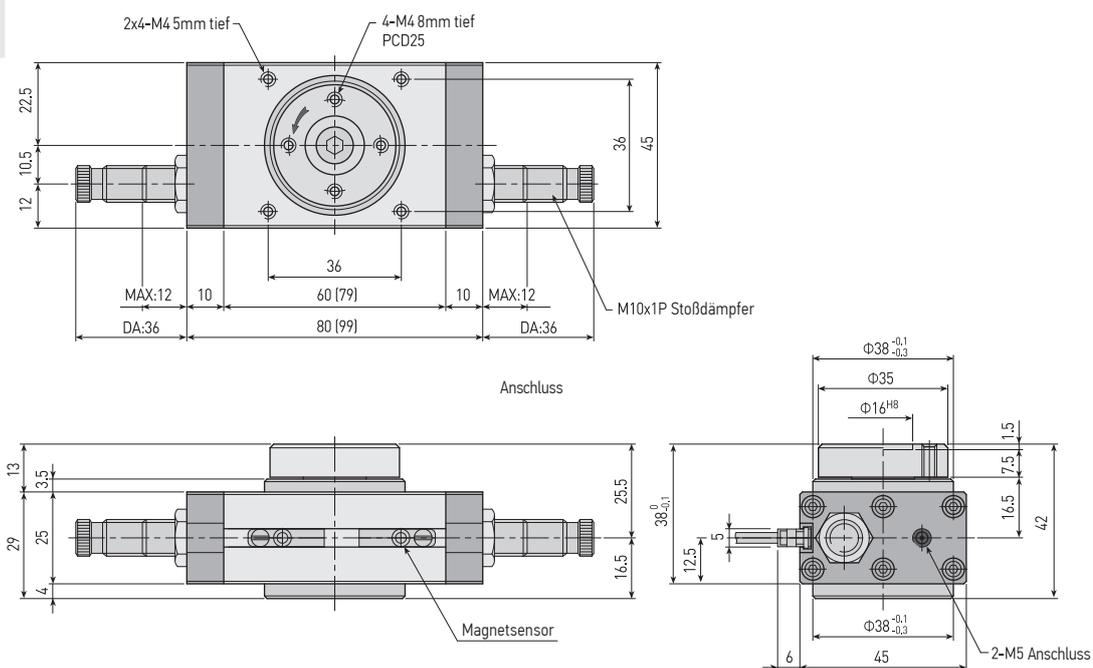
* Sonderausführungen bitte auf Anfrage.

SRJ TECHNISCHE DATEN

Type (Vorzugstyp)	SRJ-16	SRJ-20	SRJ-25	SRJ-30	SRJ-40	Einheit
Artikelnummer (Variante 0-180°)	420133	420134	420135	420136	420137	
Artikelnummer (Variante 0-90° rechtsdrehend)	420128	420129	420130	420131	420132	
Drehmoment*	0,56	1,1	1,95	3,6	8,8	Nm
Radiale Belastbarkeit	8	12	35	57	150	N
Druckbelastung	8	12	35	57	150	N
Zugbelastung	6	10	30	45	80	N
Eigenmasse 90° (Schwenkwinkel)	0,41	0,63	1,17	2,08	3,61	kg
Eigenmasse 180° (Schwenkwinkel)	0,47	0,8	1,37	2,45	4,33	kg
Schwenkzeit 0-90°	0,2-0,5	0,-0,8	0,2-1,0	0,3-1,0	0,3-1,0	sek
Schwenkzeit 0-180°	0,3-0,7	0,3-1,0	0,3-1,5	0,5-1,5	0,5-1,5	sek
Anschluss Pneumatik	M 5	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	G 1/8"	Größe
Luftverbrauch (90°/180°)	3,8-7,6	7,4-14,8	13,1-26,2	24,3-48,6	59,2-118,4	cm ³
Dämpfung	Kunststoffdämpfung oder hydraulische Stoßdämpfer					
Wiederholgenauigkeit					± 0,1	Grad
Betriebsdruck					3 bis 7	bar
Temperaturbereich					-5 bis 60	°C
Nachschmierung					10 Mio. Zyklen	Intervall

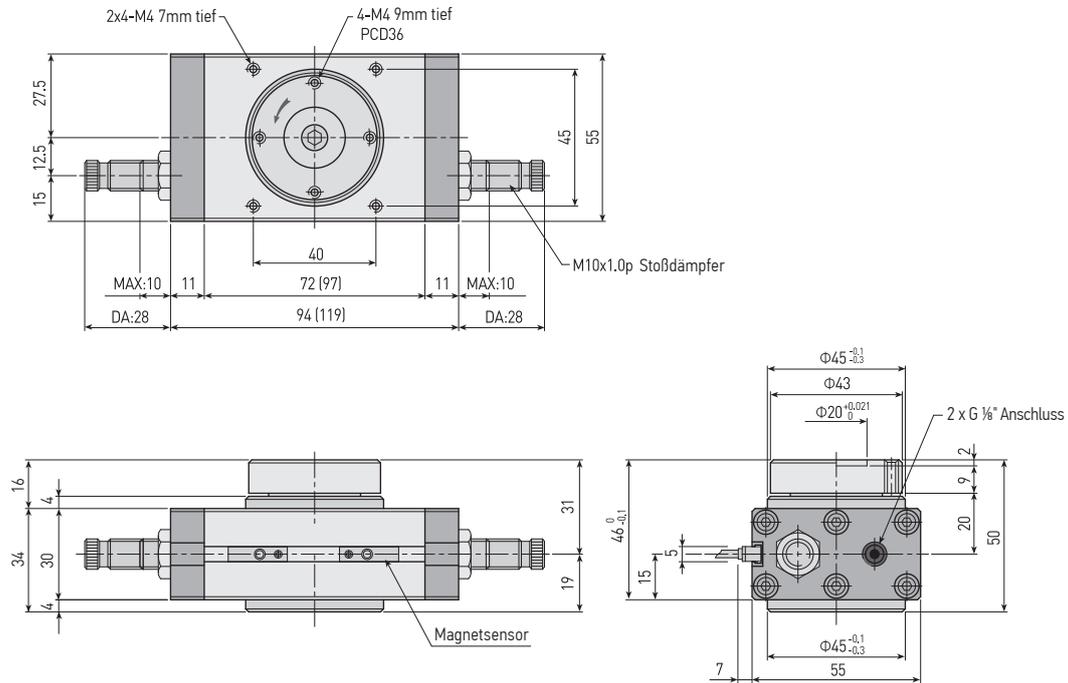
* Werte bezogen auf einen Betriebsdruck von 6 bar

SRJ-16

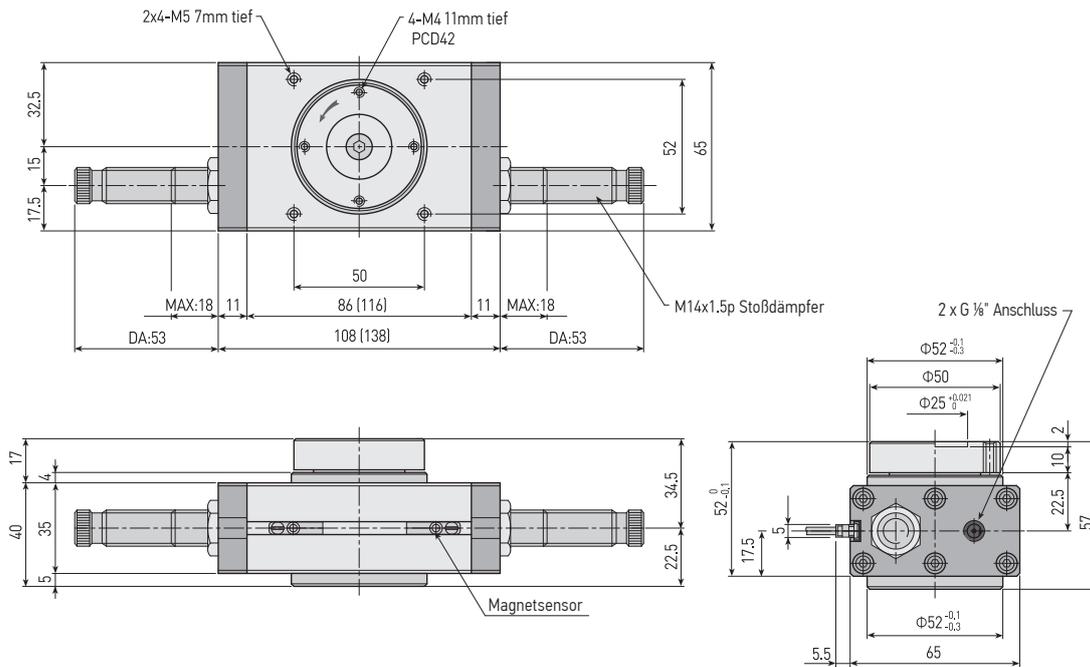


Sensoren und Zubehör siehe ab Seite 228.

SRJ-20

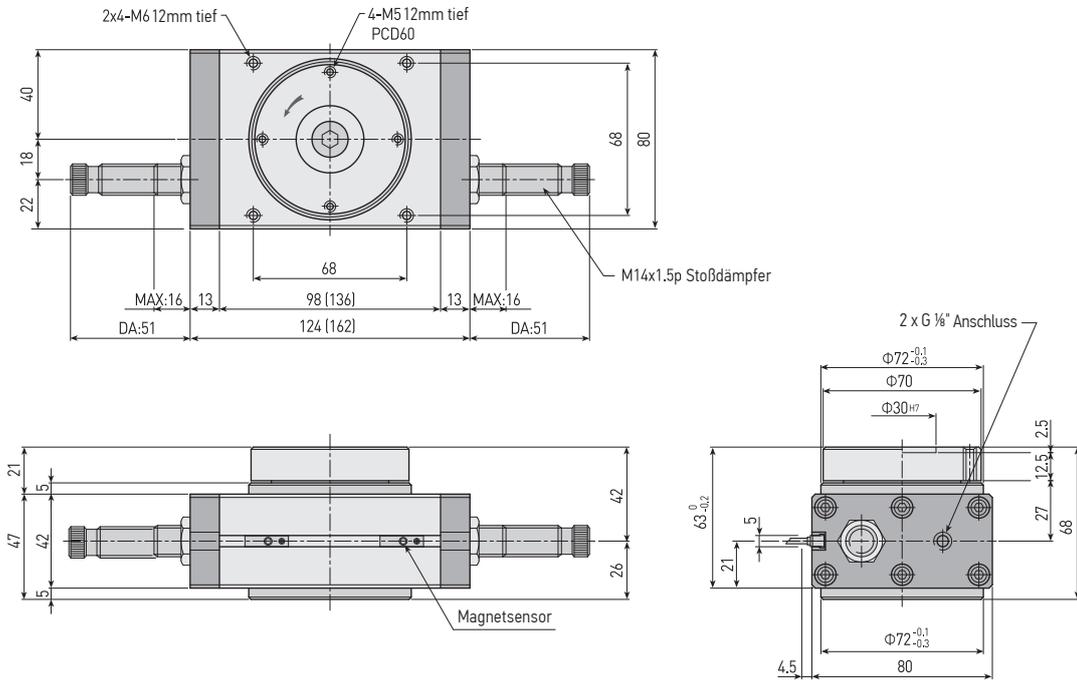


SRJ-25

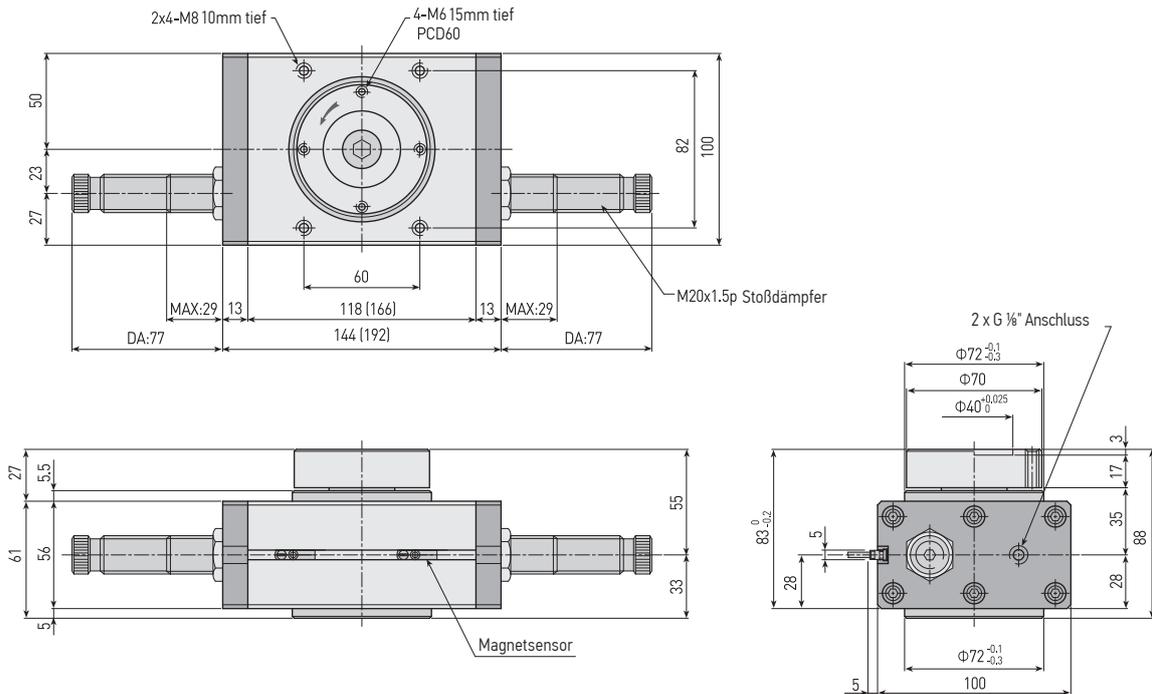


Sensoren und Zubehör siehe ab Seite 228.

SRJ-30



SRJ-40



Sensoren und Zubehör siehe ab Seite 228.