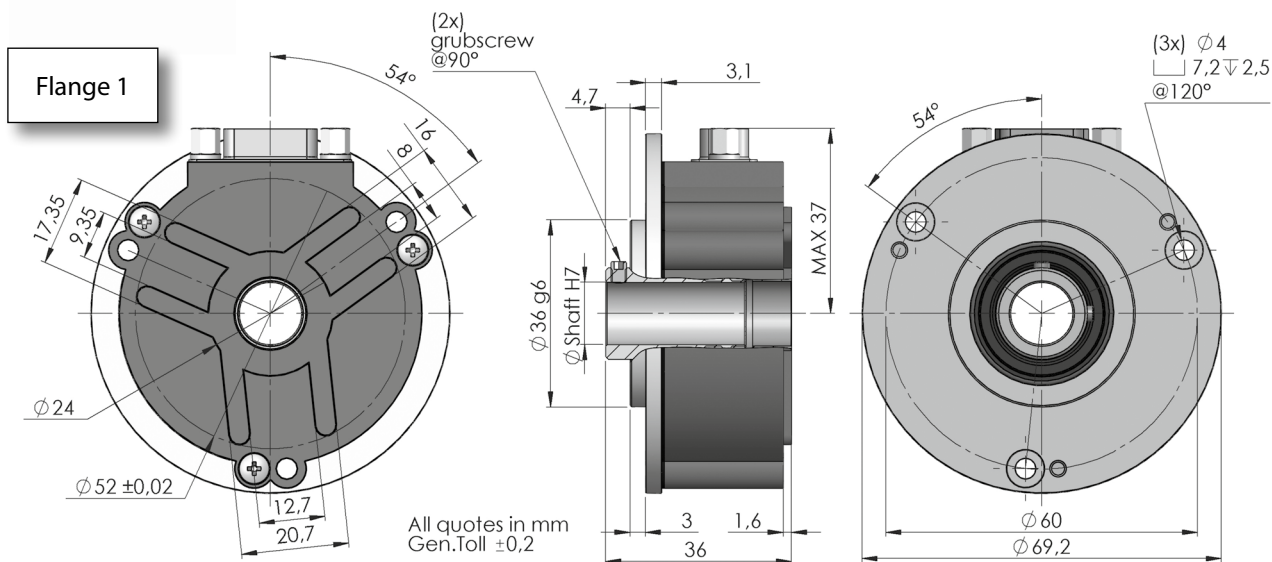
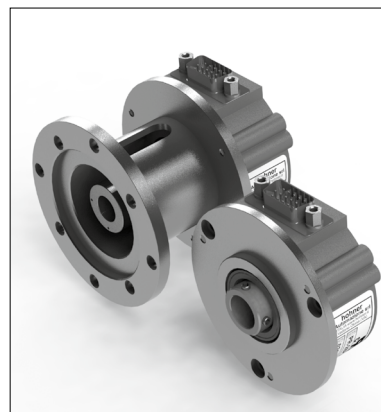


Serie PR Series PR

Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle und selbstjustierendem patentierten System **Incremental rotary encoder with hollow shaft and self-aligning system patented**

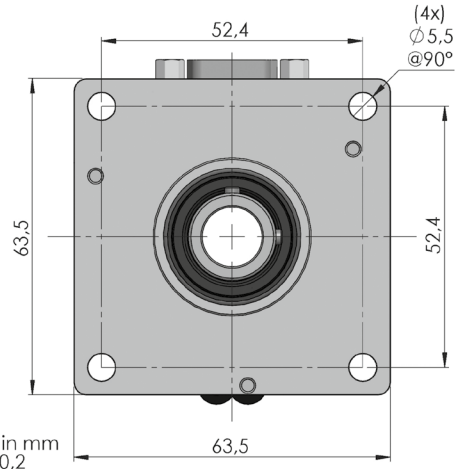
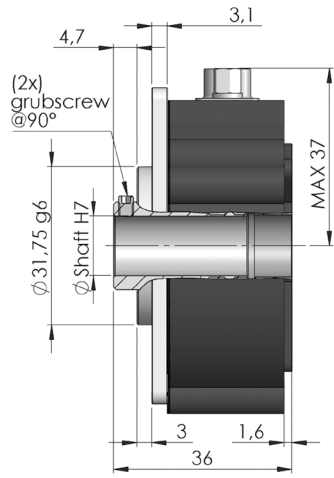
Mechanische Daten / Mechanics Data

Haube / Cover:	SMC Fieberglas / fiber glass + ABS
Flansch / Body:	Aluminium / Aluminium
Welle / Shaft:	Edelstahl / Stainless steel
Kugellager / Bearings:	doppelt gelagert / 2 ballraces
Gewicht / Weight:	150 g
IP Schutzart / IP Protection:	IP65 am Welleneingang und mit Kabelanschluss (für Steckerversionen bitte anfragen) <i>Shaft side and cable output versions (for connector output please ask Hohner)</i>
Umdrehungen / Rpm:	max. 6000
Drehmoment / Torque:	3Ncm
Trägheitsmoment / Inertia:	40gcm ²
Wellenbelastung / Shaft Loading:	Axial 40N - Radial 40N
max. Wiederherstellungswert / Recovery max value:	Ang 1,5° - 0,5mm Axial or Radial



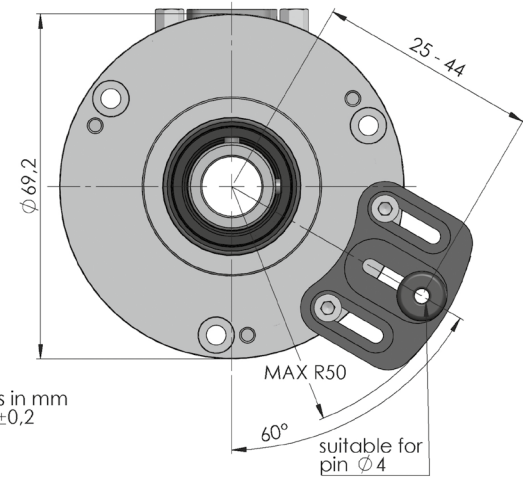
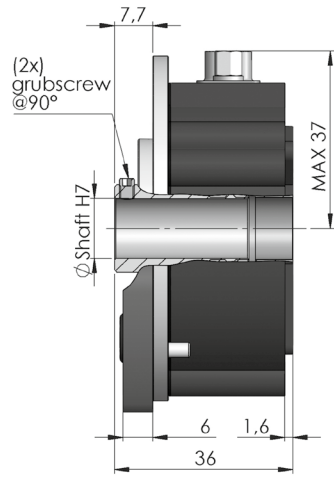
Serie PR

Flange 6



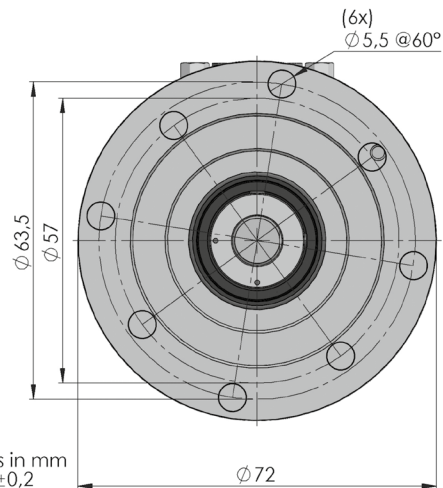
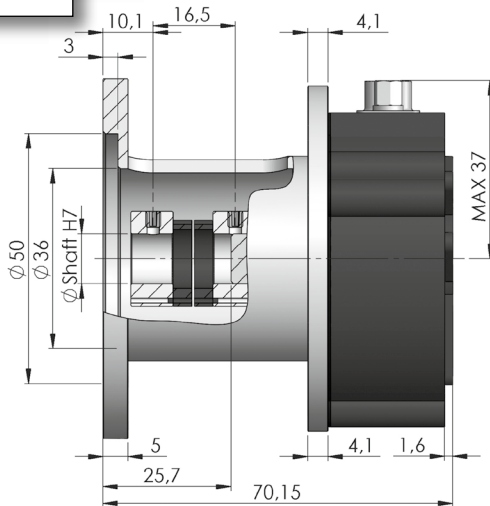
All quotes in mm
Gen.Toll ±0,2

Flange 8



All quotes in mm
Gen.Toll ±0,2

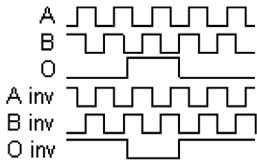
Flange C



All quotes in mm
Gen.Toll ±0,2

Alle Bilder sind Beispielbilder und können nicht als verbindlich eingestuft werden
All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying

Ausgangssignale (cw) / Elektronische Daten / Electronics Data Output Signals



Versorgungsspannung /
Power Supply:
max. Stromaufnahme /
Current consumption:

5/28 Volt, hängt von der Ausgangsschaltung ab
depends on the electronics circuit

Ausgangsbelastung / Load:
Frequenz / Frequency:

40/80mA, hängt von der Ausgangsschaltung ab
depends on the electronics circuit
20/40mA

Bis zu 300KHz, hängt von der Ausgangsschaltung ab / Up to 300KHz
depends on the electronics circuit
Kurzschlussfest, Umkehrpolarität
Against short circuit, reversal polarity

Schutz / Protections:

Betriebstemperatur /
Operating Temp.:

-10/+70°C

Bestellbezeichnung / Ordering Code

PR	*	*	*	*	**	/	****
	Welle Shaft	Flansche Flanges	Ausgangsschaltungen Output		Anschlüsse Connections	Optionen Options	Auflösung Resolution
	6 = Ø 6mm 7 = Ø 7mm 8 = Ø 8mm 0 = Ø10mm auf Anfrage: on request: 2 = Ø 12mm 4 = Ø 14mm 5 = Ø 15mm * * = Ø 15mm IP50	1 = 6 = 8 = C = Siehe vorherige Seiten See prev page *mit Flansch C Welle max. Ø 10mm With flange C shaft max. Ø 10mm	2 = AB 3 = AB0 N = AB+ \overline{AB} P = AB0+ $\overline{AB0}$ B = AB C = AB0 G = AB H = AB0 5 = AB+ \overline{AB} 6 = AB0+ $\overline{AB0}$ 8 = AB+ \overline{AB} 9 = AB0+ $\overline{AB0}$ S = AB+ \overline{AB} T = AB0+ $\overline{AB0}$ K = AB0+ $\overline{AB0}$	PP11/28V PP11/28V PP11/28V PP11/28V OC11/28V OC11/28V NPN 11/28V NPN 11/28V LD5V LD5V LD5/12V LD5/12V LD15/24V (out 12V 20mA pro Kanal / channel) LD15/24V (out 12V 20mA pro Kanal / channel) LD15/24 (out 5V 20mA pro Kanal / channel)	SUB-D 9p 1 = 9415 Rad. DIN 5P 2 = 9414 Rad Cavo / Cable 3 = Cavo Rad	0 = Keine / None Z = O Impuls 180° mit A verknüpft Zero gated 180° to A W = Impuls 90° mit AB verknüpft Zero gated 90° to AB Y = Versorgungssp. 5/12V bei NPN/OC/PP Power supply 5/12V for NPN/OC/PP U = Versorgungssp. 5/28V bei PP Power supply 5/30V for outputs PP* H = Stecker 9415 PIN kompatibel mit anderen Hohner Modellen Connector 9415 with pinout compatible with other Hohner models	max. 5.000

Option U: Ausgangspegel TTL kompatibel / outputs levels compatible TTL • Low level output <0.5V • High level output > +VCC-1,9V

Anschlüsse / Connections

	0 Volt	+ Volt	A	B	\overline{A}	\overline{B}	0	$\overline{0}$
Kabel / Cable 5 polig / 5 pole	Weiß White	Braun Brown	Grün Green	Gelb Yellow			Grau Gray	
Kabel / Cable 8 ppolig / 8 pole	Schwarz Black	Blau Blue	Braun Brown	Beige Beige	Grün Green	Gelb Yellow	Rosa Pink	Violett Violet
Stecker / Connector 9414	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4				Pin5
Stecker / Connector 9415	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin6	Pin7	Pin5	Pin8
Stecker / Connector 9415 Option H / option H	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6	Pin7	Pin8

Alle Bilder sind Beispielbilder und können nicht als verbindlich eingestuft werden
All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying