

## Serie PR Series PR

### Inkrementaler Drehgeber mit Hohlwelle und selbstjustierendem patentierten System Incremental encoder hollow shaft and high settlement; self-aligning system patented

#### Mechanische Daten / Mechanics Data

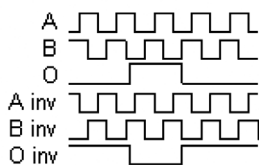
Haube / Cover:	SMC Fieberglas / fiber glass + ABS
Flansch / Body:	Aluminium / Aluminium
Welle / Shaft:	Edelstahl / Stainless steel
Kugellager / Bearings:	doppelt gelagert / 2 ballraces
Gewicht / Weight:	150 g
IP Schutzart / IP Protection:	IP65 am Welleneingang und mit Kabelanschluss (für Steckerversionen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



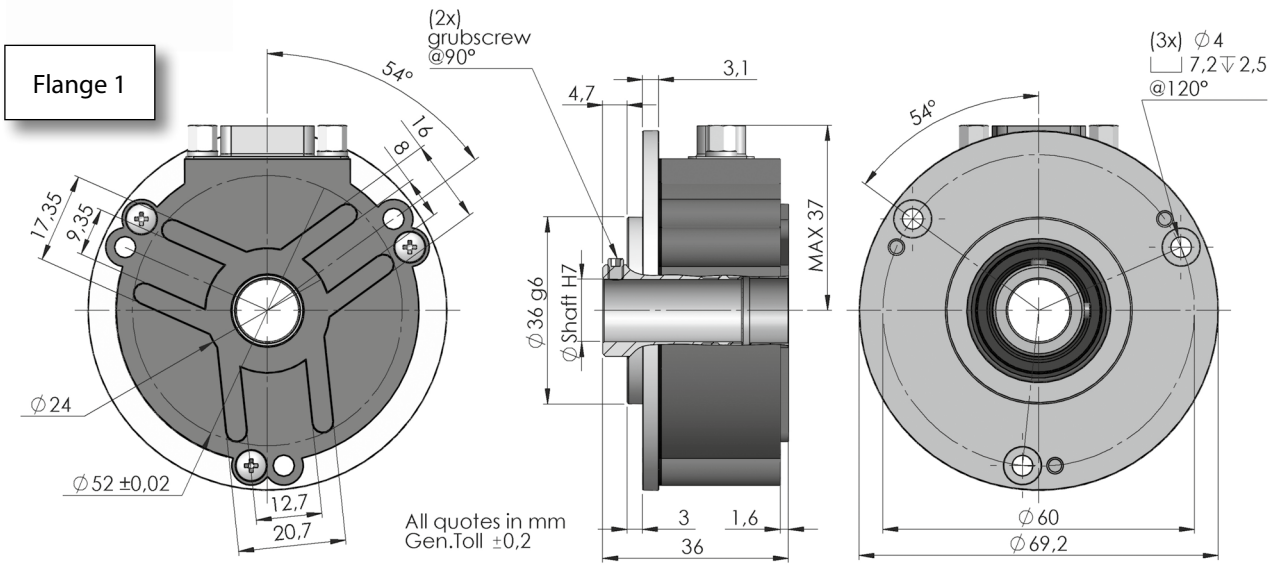
#### Elektronische Daten / Electronics Data

Versorgungsspannung / Power Supply:	5/28 Volt, hängt von der Ausgangsschaltung ab depends on the electronics circuit
max. Stromaufnahme / Current consumption:	40/80mA, hängt von der Ausgangsschaltung ab depends on the electronics circuit
Ausgangsbelastung / Load:	20/40mA
Frequenz / Frequency:	Bis zu 300KHz, hängt von der Ausgangsschaltung ab / Up to 300KHz depends on the electronics circuit
Schutz / Protections:	Kurzschlussfest, Umkehrpolarität Against short circuit, reversal polarity
Betriebstemperatur / Operating Temp.:	-10/+70°C

#### Ausgangssignale (cw) / Output Signals

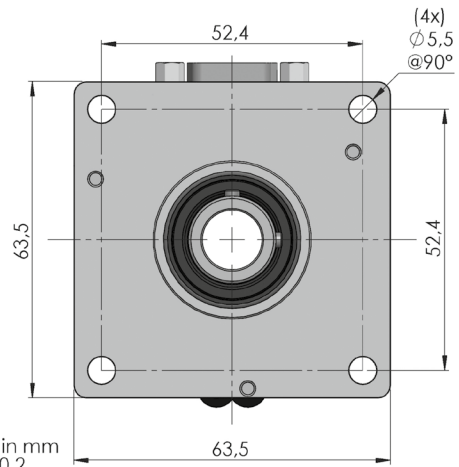
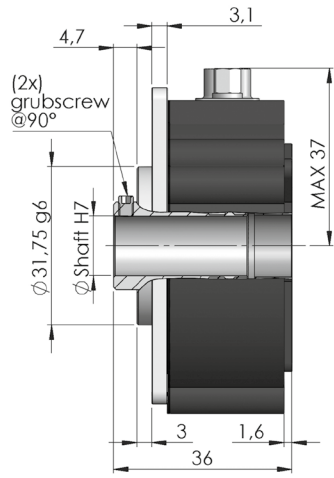


## Serie PR



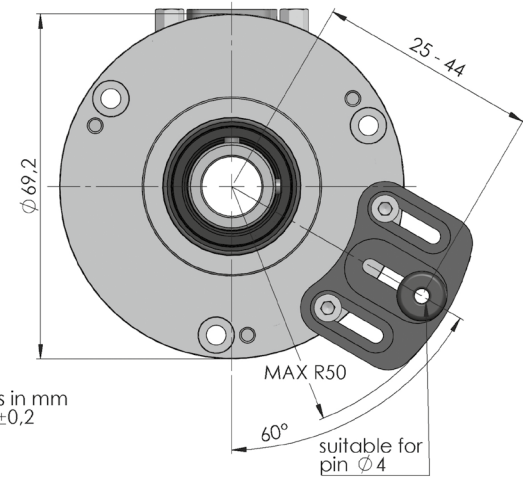
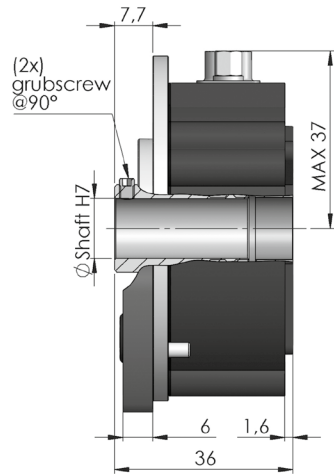
**Serie PR**

Flange 6



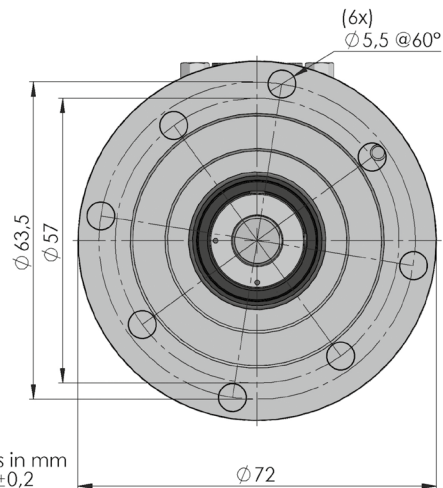
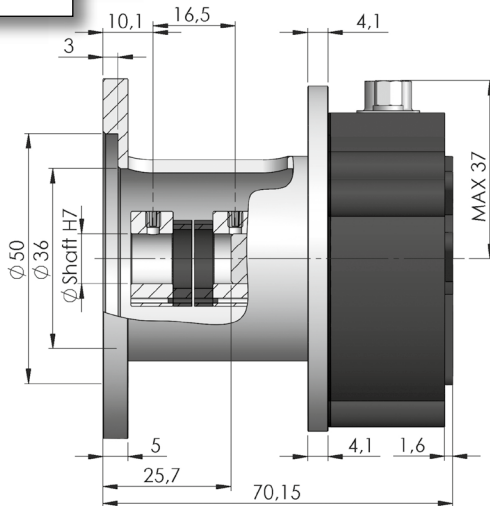
All quotes in mm  
Gen.Toll ±0,2

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

## 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: <i>on request:</i> 2 = Ø 12mm 4 = Ø 14mm 5 = Ø 15mm *  * = Ø 15mm IP50	1 = 6 = 8 = C =  <i>Siehe vorherige                      Seiten                      See prev page</i>  *mit Flansch C Welle max. Ø 10mm <i>With flange                      C shaft                      Ø 10mm</i>	2 = AB      PP11/28V  3 = AB0      PP11/28V  N = AB+AB      PP11/28V  P = AB0+AB0      PP11/28V  B = AB      OC11/28V  C = AB0      OC11/28V  G = AB      NPN 11/28V  H = AB0      NPN 11/28V  5 = AB+AB      LD5V  6 = AB0+AB0      LD5V  8 = AB+AB      LD5/12V  9 = AB0+AB0      LD5/12V  S = AB+AB LD15/24V (out 12V 20mA pro Kanal / channel)  T = AB0+AB0 LD15/24V (out 12V 20mA pro Kanal / channel)  K = AB0+AB0 LD15/24 (out 5V) 20mA pro Kanal / channel)	<b>SUB-D 9p</b> 1 = 9415 Rad.  <b>DIN 5P</b> 2 = 9414 Rad  <b>Cavo / Cable</b> 3 = Cavo Rad	0 = Keine / None Z = O Impuls 180° mit A verknüpft <i>Zero gated 180°                      to A</i> W = Impuls 90° mit AB verknüpft <i>Zero gated 90°                      to AB</i> Y = Versorgungssp. 5/12V bei NPN/OC/PP <i>Power supply                      5/12V                      for NPN/OC/PP</i> U = Versorgungssp. 5/28V bei PP <i>Power supply                      5/30V                      for outputs PP*</i> 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	- A	- B	0	- 0
<b>Kabel / Cable 5polig/5 pole</b>	Weiß White	Braun Brown	Grün Green	Gelb Yellow			Grau Gray	
<b>Kabel / Cable 8 polig/8 pole</b>	Schwarz Black	Blau Blue	Braun Brown	Beige Beige	Grün Green	Gelb Yellow	Rosa Pink	Violett Violet
<b>Stecker / Connector 9414</b>	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4				Pin5
<b>Stecker / Connector 9415</b>	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin6	Pin7	Pin5	Pin8
<b>Stecker / Connector 9415 Option H /option H</b>	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*