

Инкрементальные энкодеры Н

Технические характеристики

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hea@nt-rt.ru || сайт: <https://hohner.nt-rt.ru/>

Serie H Series H

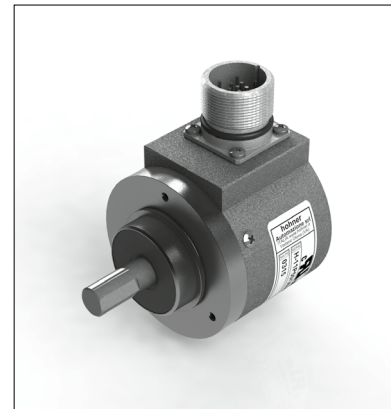
Inkrementaler Drehgeber mit hoher Auflösung, Ø 58 mm Incremental encoder with high resolution, Ø 58 mm

Mechanische Daten / Mechanics Data

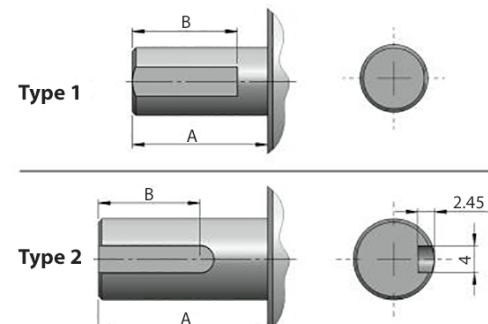
Haube / Cover:	Aluminium / Aluminium
Flansch / Body:	Aluminium / Aluminium
Welle / Shaft:	Edelstahl / Stainless steel
Kugellager / Bearings:	doppelt gelagert / 2 ballraces
Gewicht / Weight:	300 g
IP Schutzart / IP protection:	IP65 (bis IP69K auf Anfrage / up to IP69K on request *
Umdrehungen / RPM:	IP65-IP66 max. 6000 (IP67/68/69K max. 3000)
Drehmoment / Torque:	5Ncm
Trägheitsmoment / Inertia:	100gcm ²
Wellenbelastung / Shaft Load:	Axi. 100N - Rad 100N **

* am Welleneingang und mit Kabelausgang (für Steckerversionen auf Anfrage)
Shaft side and cable output versions (for connector output please ask to Hohner)

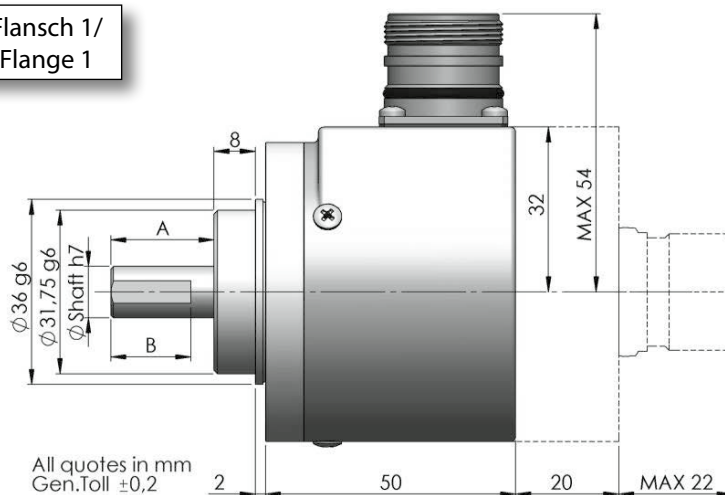
** T = 20° C e max. 3000rpm



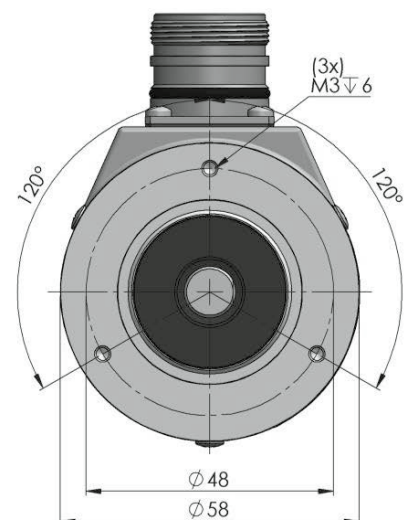
Welle / Shaft			
Ø	A	B	Type
6,00 mm	10,00 mm	9,00 mm	1
8,00 mm	20,00 mm	15,00 mm	1
9,52 mm	20,00 mm	15,00 mm	1
10,00 mm	20,00 mm	15,00 mm	1
11,00 mm	31,00 mm	15,00 mm	1
12,00 mm	25,00 mm	15,00 mm	2



Flansch 1/
Flange 1

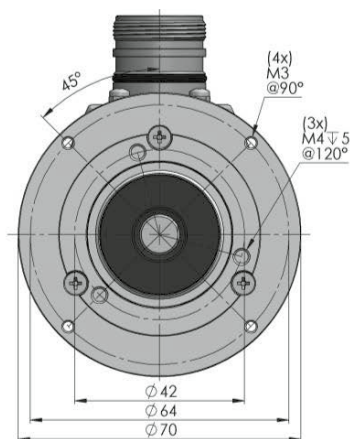
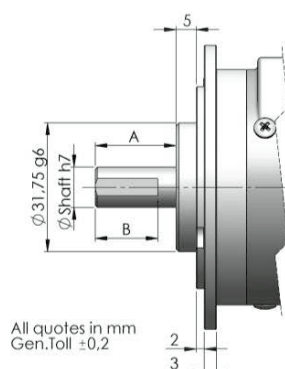


All quotes in mm
Gen.Toll ±0,2

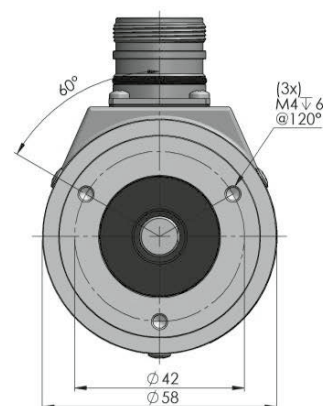
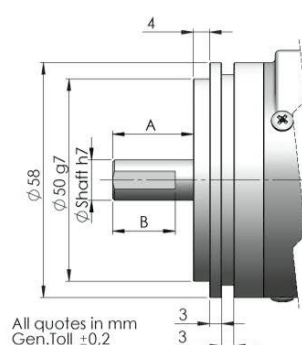


Alle Bilder sind Beispielbilder und können nicht als verbindlich eingestuft werden
All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying

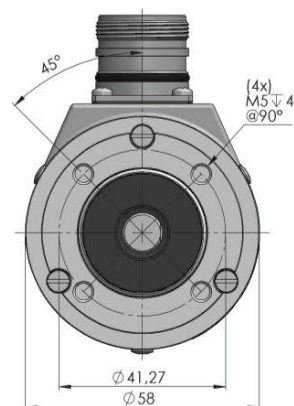
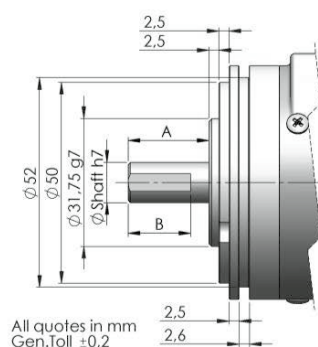
Flansch 2 /
Flange 2



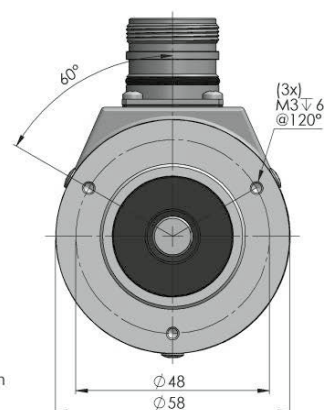
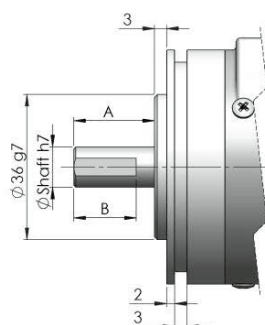
Flansch 3 /
Flange 3



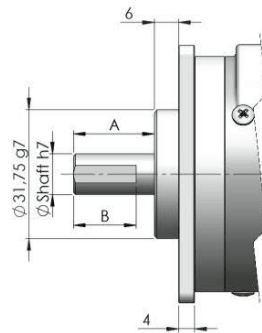
Flansch 4 /
Flange 4



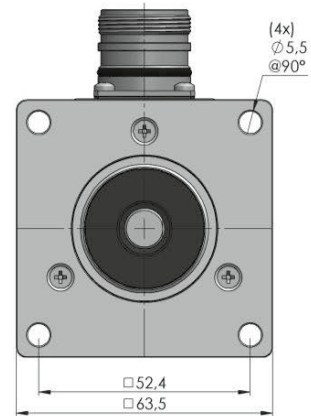
Flansch 5 /
Flange 5



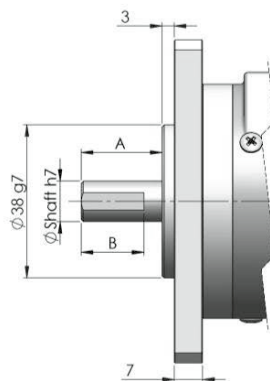
Flansch 6 /
Flange 6



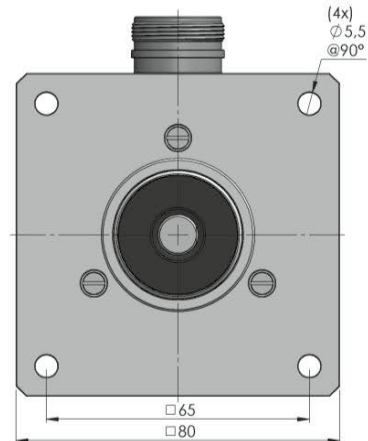
All quotes in mm
Gen.Toll ± 0.2



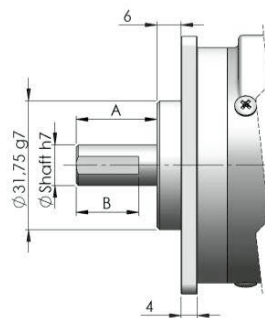
Flansch 7 /
Flange 7



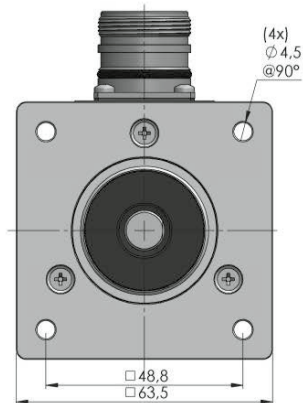
All quotes in mm
Gen.Toll ± 0.2



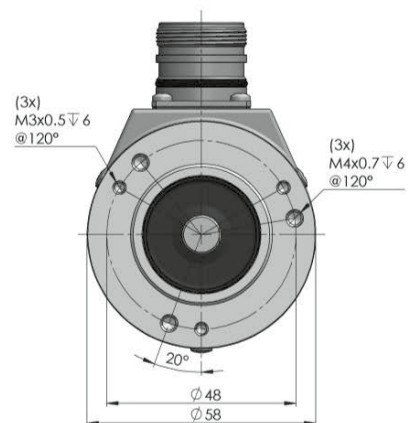
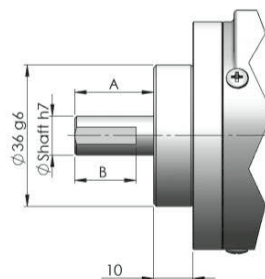
Flansch 9 /
Flange 9



All quotes in mm
Gen.Toll ± 0.2

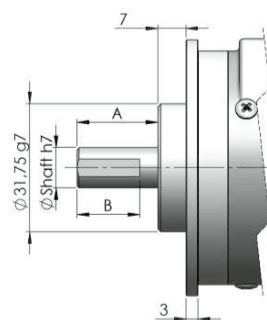


Flansch H /
Flange H

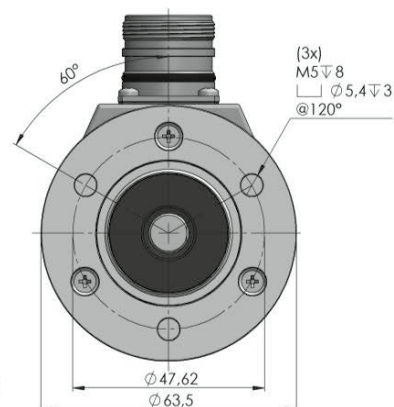


Incremental Rotary Encoder

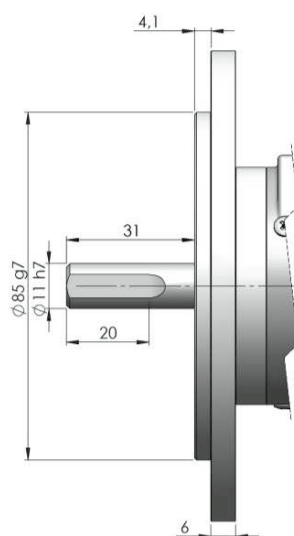
Flansch M /
Flange M



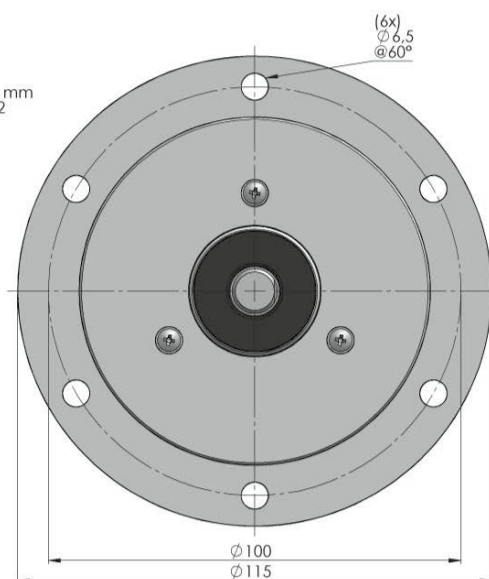
All quotes in mm
Gen.Toll $\pm 0,2$



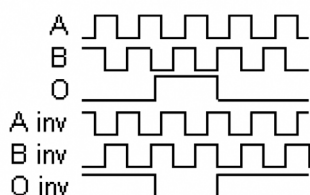
Flansch R /
Flange R



All quotes in mm
Gen.Toll $\pm 0,2$



Ausgangssignale (cw) / Output Signals



Elektronische Daten / Electronics Data

Versorgungsspannung / Power Supply:	5/28 Volt, hängt von der Ausgangsschaltung ab / 5/28 Volt, depends on the electronics circuit
max. Stromaufnahme / Current consumption:	40/80mA, hängt von der Ausgangsschaltung ab / 40/80mA, depends on the electronics circuit
Ausgangsbelastung / Load:	40mA
Frequenz / Frequency:	bis zu 600 KHz, hängt von der Ausgangsschaltung ab / up to 600 KHz /depends on the electronics circuit
Schutz / Protections:	Kurzschlussfest, Umkehrpolarität / against short circuit, reversal polarity
Betriebstemperatur / Operating Temp:	-20/+70°C (-30+100°C auf Anfrage / on request)

Bestellbezeichnung / Ordering Code

H	*	*	*	*	**	/	****
	Welle Shaft	Flansche Flanges	Ausgangsschaltungen Output	Anschlüsse Connections	Optionen Options		Auflösung Resolution
	3 = Ø 6 mm 6 = Ø 8 mm 4 = Ø 9.52 mm 1 = Ø 10 mm 9 = Ø 11 mm 2 = Ø 12 mm Wellenlänge siehe Seite 1 shaft length see page 1	1 = 2 = 3 = 4 = 5 = 6 = 7 = 9 = H = M = Siehe vorherige Seiten See Previous pages	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) T = AB0+AB0 LD15/24V (out 12V) K = AB0+AB0 LD15/24 (out 5V) W = AB0+AB0 Sin-Cos 1Vpp	DIN 5P 0 = 9414 Axi 2 = 9414 Rad Kabel / Cable 9 = Cavo Axi 3 = Cavo Rad MIL 7P 6 = 9418 Axi 4 = 9418 Rad M23 12 P E = 9416 Axi 5 = 9416 Rad MIL 10P 8 = 9419 Axi 7 = 9419 Rad SUB-D 9p A = 9415 Axi B = 9415 Rad M12 5p J = M12 Axi K = M12 Rad M12 8p S = M12 Axi T = M12 Rad	0 = Keine / None 1 = Hoher 0 Impuls High zero pulse Z = 0 Impuls 180° mit A verknüpft Zero gated 180° to A W = 0 Impuls 90° mit AB verknüpft Zero gated 90° to AB A = Spezielle Belegung Special connections Y = Versorgungsp. 5/12V für NPN/OC/PP Power supply 5/12V for NPN/OC/PP U = Versorgungsp. 5/28V für PP Power supply 5/30V for outputs PP Ver. Sin-cos S = 5 Volt T = 8/24 Volt		max. 90.000
	REO Version 9R = Flansch / Flange REO + Welle / Shaft Ø11mm L31						

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
Kabel / Cable 5 polig / 5 pole	Weiß <i>White</i>	Braun <i>Brown</i>	Grün <i>Green</i>	Gelb <i>Yellow</i>			Grau <i>Gray</i>	
Kabel / Cable 8 polig / 8 pole	Schwarz <i>Black</i>	Blau <i>Blue</i>	Braun <i>Brown</i>	Beige <i>Beige</i>	Grün <i>Green</i>	Gelb <i>Yellow</i>	Rosa <i>Pink</i>	Violett <i>Violet</i>
Stecker / Connector 9414	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4				Pin5
Stecker / Connector 9416-9415	Pin1	Pin2	Pin3	Pin4	Pin5	Pin6	Pin7	Pin8
Stecker / Connector 9418	PinA	PinB	PinC	PinD	PinE	PinF		PinG
Stecker / Connector 9419	PinA	PinB	PinC	PinD	PinE	PinF	PinG	PinH
Stecker / Connector 94M12 5P	Pin3	Pin1	Pin2	Pin4			Pin5	
Stecker / Connector 94M12 8P	Pin7	Pin2	Pin1	Pin4	Pin3	Pin5	Pin6	Pin8

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Алматы (727)345-47-04
Ангарск (3955)60-70-56
Архангельск (8182)63-90-72
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Благовещенск (4162)22-76-07
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Владикавказ (8672)28-90-48
Владимир (4922)49-43-18
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Коломна (4966)23-41-49
Кострома (4942)77-07-48
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Курган (3522)50-90-47
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Ноябрьск (3496)41-32-12
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Петрозаводск (8142)55-98-37
Псков (8112)59-10-37
Пермь (342)205-81-47

Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Саранск (8342)22-96-24
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Сыктывкар (8212)25-95-17
Тамбов (4752)50-40-97
Тверь (4822)63-31-35

Тольятти (8482)63-91-07
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)33-79-87
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Улан-Удэ (3012)59-97-51
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Чебоксары (8352)28-53-07
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Чита (3022)38-34-83
Якутск (4112)23-90-97
Ярославль (4852)69-52-93

Россия +7(495)268-04-70

Казахстан +(727)345-47-04

Беларусь +(375)257-127-884

Узбекистан +998(71)205-18-59

Киргизия +996(312)96-26-47

эл.почта: hea@nt-rt.ru || сайт: <https://hohner.nt-rt.ru/>