

Инкрементальные энкодеры PMS XPULSE

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 PMS XPULSE Series PMS XPULSE

**Programmierbares Multisystem
mit Display und Nullstellung, sehr einfache Programmierung
über 2 Tasten, USB oder Bluetooth.**

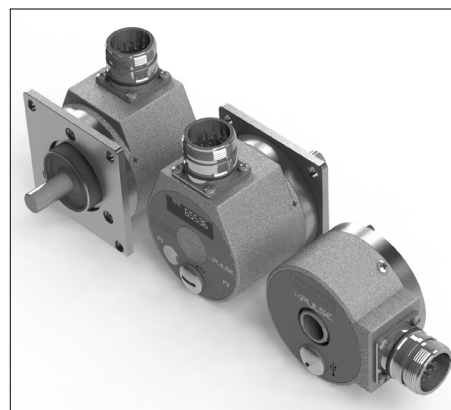
**Programmable Multi System
with Display and zero setting, very easy to program
via 2 Buttons, USB or Bluetooth**

Mechanische Daten / Mechanics Data

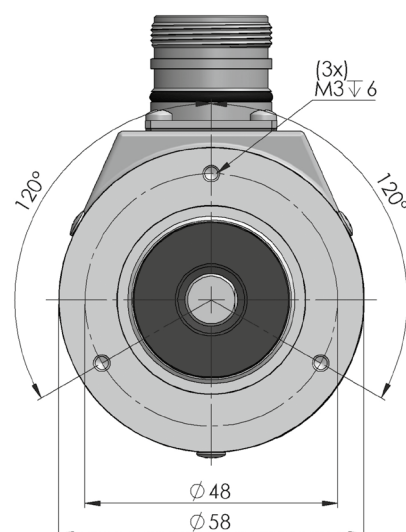
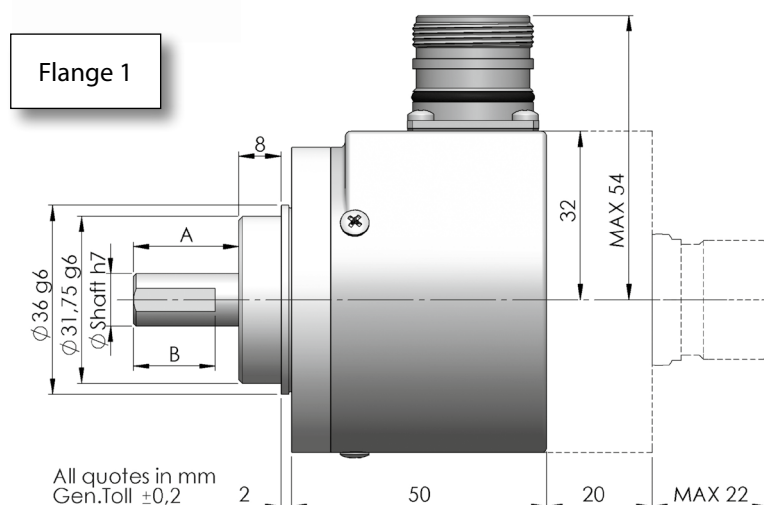
Haube / Cover:	Aluminium / Aluminium
Flansch / Body:	Aluminium / Aluminium
Welle / Shaft:	Edelstahl / Stainless steel
Kugellager / Bearings:	doppelt gelagert / 2 ballraces
Gewicht / Weight:	300 g
IP Schutzart / IP protection:	IP65 Wellenversion / Shaft version *
Umdrehungen / RPM:	max. 6000
Drehmoment / Torque:	5Ncm
Trägheitsmoment / Inertia:	100gcm ²
Wellenbelastung / Shaft Load:	Axial 100N - Radial 100N **

* Am Welleneingang und mit Kabelausgang (für Steckerversionen bitte anfragen)
Shaft side and cable output versions (for connector output please ask to Hohner)

** T = 20°C e max. 3000rpm

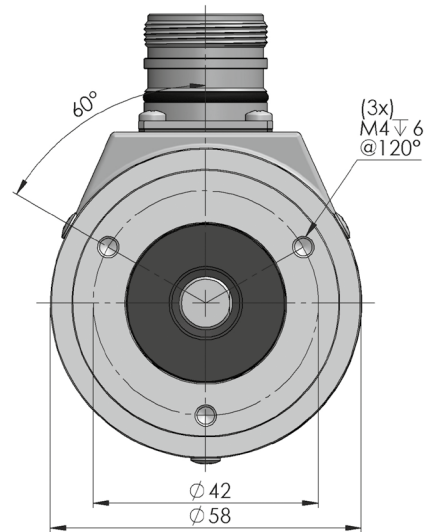
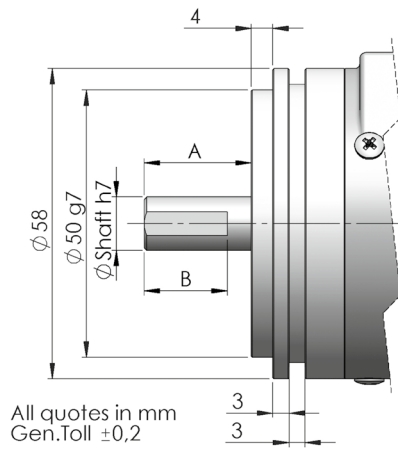


Welle / Shaft		
Ø	A	B
6,00 mm	10,00 mm	9,00 mm
8,00 mm	20,00 mm	15,00 mm
9,52 mm	20,00 mm	15,00 mm
10,00 mm	20,00 mm	15,00 mm
12,00 mm	25,00 mm	15,00 mm

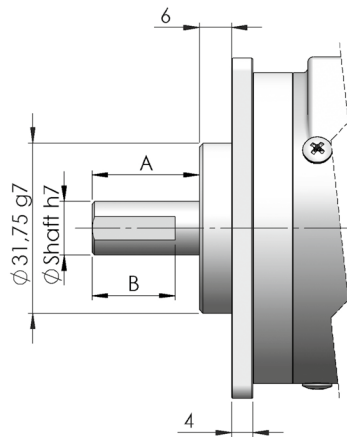


Alle Bilder sind Beispielbilder und können nicht als verbindlich eingestuft werden
All images are indicative and can not be considered binding the purpose of supplying

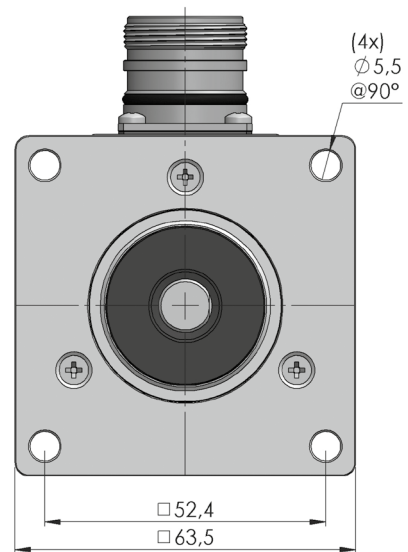
Flange 3



Flange 6

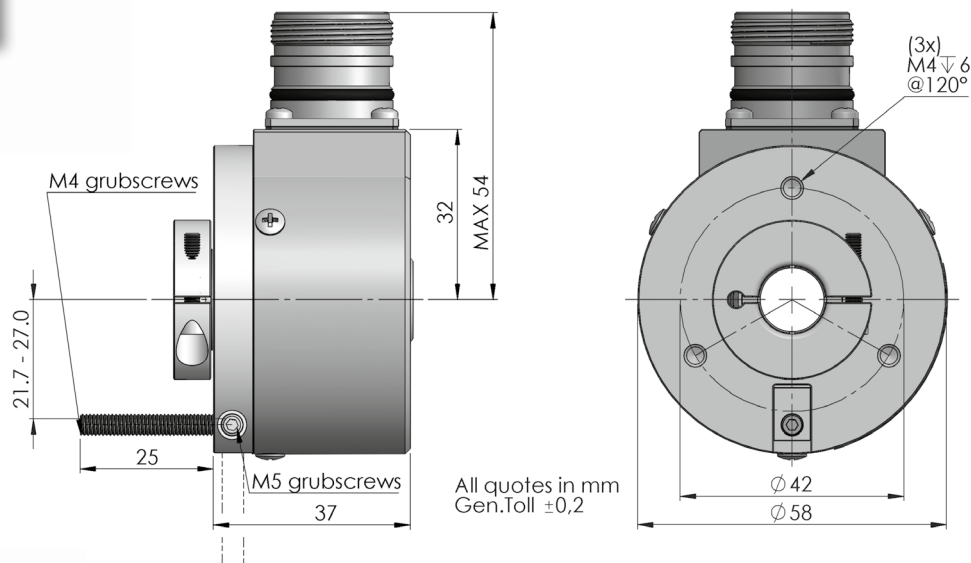


All quotes in mm
Gen.Toll $\pm 0,2$

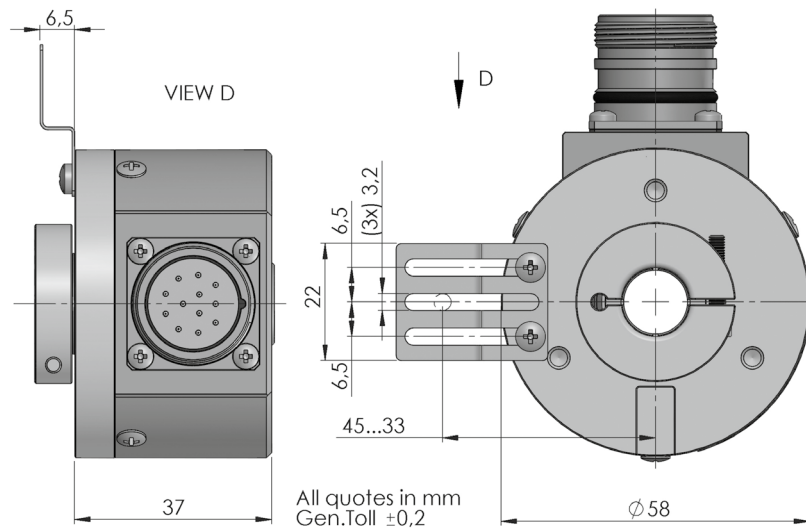


Andere Flansche verfügbar – siehe Datenblatt Serie H
Other flanges available – see data sheet series H

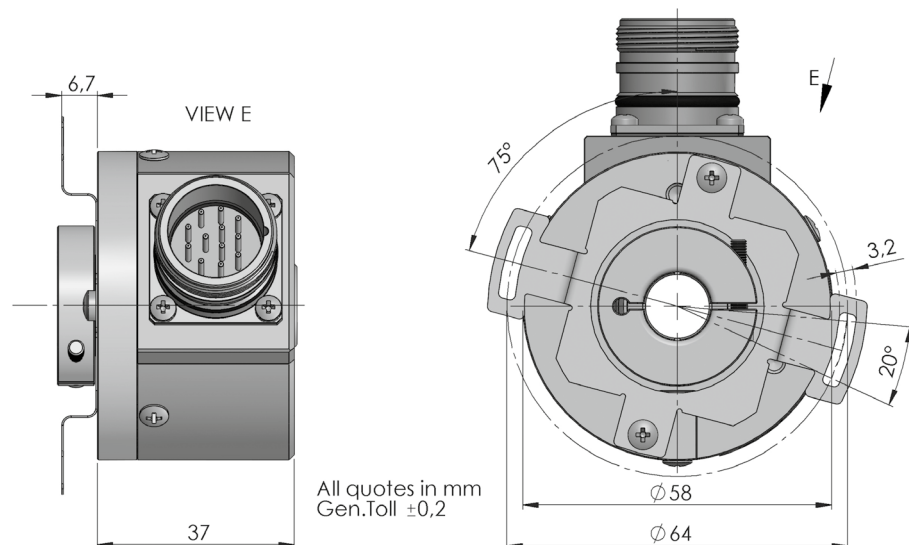
Flange 1



Flange 7



Flange 8



Andere Flansche verfügbar – siehe Datenblatt Serie BSP & BSC
Other flanges available – see data sheet series BSP & BSC

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

Elektronische Daten / Electronics Data

Versorgungsspannung / Power Supply:	5/28 Volt
max. Stromaufnahme / Current consumption:	80mA
max. Ausgangsbelastung / Load:	40mA
Frequenz / Frequency:	Bis zu 300KHz / Up to 300KHz
Schutz / Protections:	Kurzschlussfest, Umkehrpolarität / Against short circuit, reversal polarity
Betriebstemperatur / Operating Temp:	-20/+70°C (-30+100°C auf Anfrage / on request)
Fehler Limits / Error limits:	0,044° (PR01) • 0,0055° (PR02/PR03)

Bestellbezeichnung / Ordering Code

PMS	*	*	P	*	*	/	****
	Welle Shaft	Flansche Flanges	Universal Ausgang Universal Output	Anschlüsse Connections	Level Level		Max. Impulse Max. Pulses
	Vollwelle / Solid shaft						PR01= 2048 PR02= 65536 PR03= 10000
	3 = Ø 6mm 6 = Ø 8mm 4 = Ø 9.52mm 1 = Ø 10mm 2 = Ø 12mm	1 = 3 = 6 = siehe vorherige Seite <i>See previous page</i>	P = LineDriver/ PushPull 5/28V Ausgangspegel TTL kompatibel <i>Outputs levels compatible TTL</i> • <i>Low level output <0.5V</i> • <i>High level output > +VCC-1,9V</i>	3 = Cable Rad. 5 = M23 12pin Rad. 2 = M23 16pin Rad. T = M12 8pin Rad.	0 = Display/Buttons 1 = Display/ Butt.+Bluetooth 2 = Display/Butt. + Bluetooth +USB 3 = Bluetooth, USB, no display 4 = Bluetooth 5 = Multiresolution Disp/Butt. + Bluetooth, + USB 6 = Cams 8 way USB (only PR01) 7 = USB 8 = USB Multiresolution 9 = USB + Display/ Buttons		
	Einbauhohlwelle / Recessed Hollow shaft						
	A = Ø 8 mm B = Ø 10 mm C = Ø 12 mm D = Ø 14 mm E = Ø 15 mm	1 = 7 = 8 = Siehe vorheri- ge Seite <i>See previous page</i>	P = LineDriver/ PushPull 5/28V Ausgangspegel TTL kompatibel <i>Outputs levels compatible TTL</i> • <i>Low level output <0.5V</i> • <i>High level output > +VCC-1,9V</i>	3 = Cable Rad. 5 = M23 12pin Rad. 2 = M23 16pin Rad. T = M12 8pin Rad.	0 = Display/Buttons 1 = Display/ Butt.+Bluetooth 2 = Display/Butt. + Bluetooth +USB 3 = Bluetooth, USB, no display 4 = Bluetooth 5 = Multiresolution Disp/Butt. + Bluetooth, + USB 6 = Cams 8 way USB (only PR01) 7 = USB 8 = USB Multiresolution 9 = USB + Display/ Buttons		
	Hohlwelle / Hollow shaft						
	F = Ø 8mm G = Ø 10mm H = Ø 12mm L = Ø 14mm M = Ø 15mm	1 = 7 = 8 = Siehe vorheri- ge Seite <i>See previous page</i>	P = LineDriver/ PushPull 5/28V Ausgangspegel TTL kompatibel Outputs levels compatible TTL • <i>Low level output <0.5V</i> • <i>High level output > +VCC-1,9V</i>	3 = Cable Rad. 5 = M23 12pin Rad. 2 = M23 16pin Rad. T = M12 8pin Rad.	3 = Bluetooth, USB, no display 4 = Bluetooth 6 = Cams 8 way USB (only PR01) 7 = USB 8 = USB Multiresolution		

*PR01: Programmierbar von 1 bis 2048 Impulsen / Programmable pulse from 1 to 2048
 *PR02: Programmierbar von 1 bis 65536 Impulsen / Programmable pulse from 1 to 65535
 *PR03: Programmierbar von 1 bis 65536 Impulsen / Programmable pulse from 1 to 65536

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

***PR01:** Programmierbar von 1 bis 2048 Impulsen / *Programmable pulse from 1 to 2048*

Level	0 Encoder	1 Encoder	2 Encoder	3 Encoder	4 Encoder	5 Multiresolution	6 Cams 8 ch
Programming mode	Display Button	Display Button Bluetooth	Display Button Bluetooth USB	Bluetooth USB	Bluetooth	Display Button Bluetooth USB	USB
Resolution 1→2048	X	X	X	X	X	X	X
2X Resolution 1→2048							X
Up/Down			X	X	X	X	X
0 Pulses (90°/180°/270°/360°)			X	X	X	X	X
Set position 0 pulse	X	X	X	X	X	X	X
Hall 2→64							X
Cams *							X

* = 6 Differential outputs + 2 single end outputs

Configuration's examples:

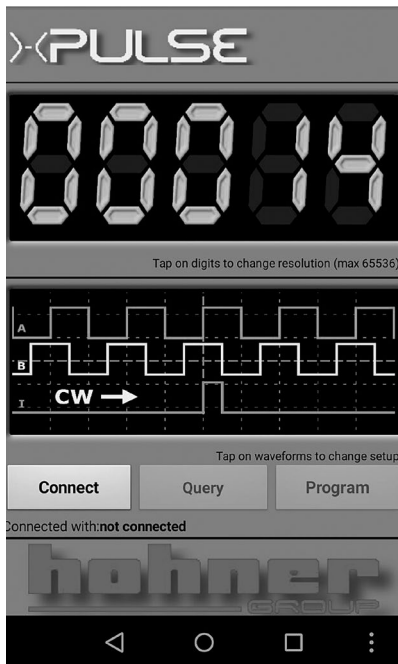
- A) 1 encoder AB0 + inverted + 5 free outputs
- B) 2 encoder AB0 + inverted + 2 free outputs
- C) 1 encoder AB0 + Inverted + 1 Hall Sensor H0H1H2 + Inverted
- D) 2 encoder AB+ Inverted + 4 free outputs
- E)

***PR02:** Programmierbar von 1 bis 65536 Impulsen / *Programmable pulses from 1 to 65536*

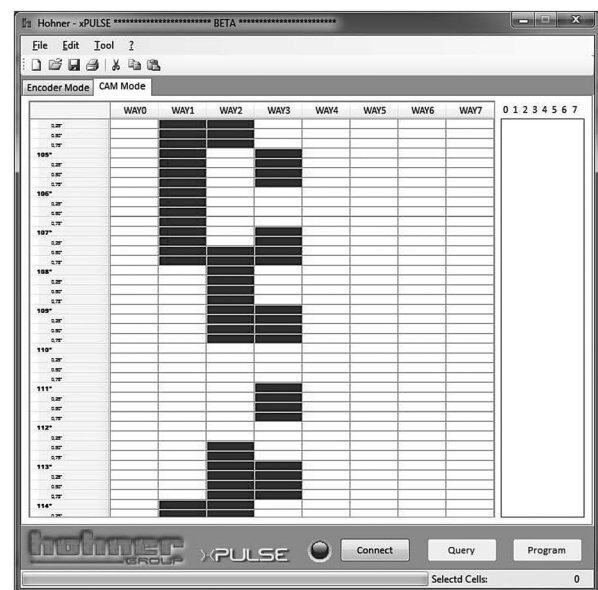
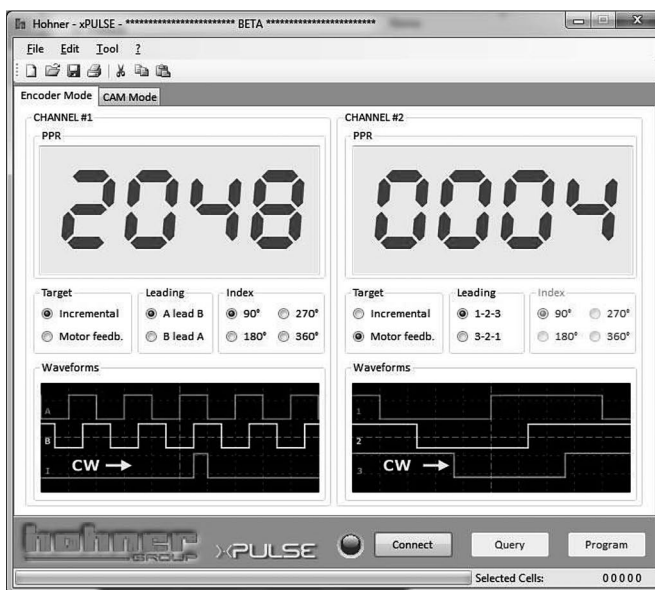
***PR03:** Programmierbar von 1 bis 65563 Impulsen / *Programmable pulses from 1 to 65563*

Level	0 Encoder	1 Encoder	2 Encoder	3 Encoder	4 Encoder	5 Multiresolution
Programming mode	Display Button	Display Button Bluetooth	Display Button Bluetooth USB	Bluetooth USB	Bluetooth	Display Button Bluetooth USB
Resolution 1→65536	X	X	X	X	X	X
2X Resolution 1→65536						X
Up/Down			X	X	X	X
0 Pulses (90°/180°)			X	X	X	X
Set position 0 pulse	X	X	X	X	X	X

Bluetooth Interface



USB Interface



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/>