

# TĚSNICÍ PRVKY A ROTAČNÍ DÍLY Z PLASTICKÝCH HMOT



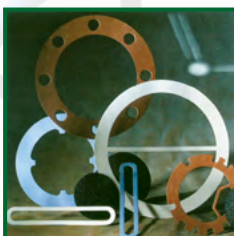
**A RUBIX  
Company**



**Pístní těsnění**  
**Tyčová těsnění**  
**Stěrací kroužky**  
**Vodící kroužky**  
**O-kroužky**  
**V-kroužky**  
**X-kroužky**  
**Opěrné kroužky**

*Ploché těsnění  
a těsnění pro kompresory*

**Garlock**  
SEALING TECHNOLOGIES®



**Parker**

*Hydraulické, pneumatické  
těsnění a O-kroužky*



# Vyráběné těsnění

Technologie SEAL-jet umožňuje výrobu těsnění způsobem CN obrábění a rotačních dílů přírubového charakteru do průměru 250 mm a technologie SEAL-Maker do průměru 520 mm. Na objednání až do průměru 1850 mm. Výchozím polotovarem jsou tyče a trubky z plastických hmot a pryží. Největší výhodou obou technologií jsou krátké dodací lhůty kusových i sériových zakázek, vysoká kvalita a životnost výrobků. Při kusové zakázce nebo havárii Vám můžeme vyrobit těsnění na počkání.

Stěrací kroužky		Tyčové těsnění		Pístové těsnění		Pístové těsnění		Vodící kroužky	
Profile	Type	Profile	Type	Profile	Type	Profile	Type	Profile	Type
	WR01		RS02B		PS01		PS19		BWR01
	WR01A		RS02C		PS01A		PS19A		BWR01A
	WR02		RS03		PS01B		PS20		BWR03
	WR02A		RS04		PS01C		PS23		BWR04
	WR02B		RS04A		PS02		PS35		BWR05
	WR02C		RS05		PS02A		PS35A		BWR06
	WR02D		RS05A		PS03				BWR07
	WR03		RS08		PS04				BWR08
	WR04		RS09		PS05				BWR09
	WR07		RS09A		PS05A				
	WR08		RS09B		PS08				
	WR11		RS10-12B		PS08A				
	WR12		RS91		PS08B				
	WR13		RS91B		PS08C				
	WR13_E2		RS16		PS08D				
	WR14		RS17		PS08E				
	WR15		RS17A		PS08F				
	WR16		RS17B		PS81				
	WR17		RS17C		PS81B				
	WR18		RS17D		PS81C				
			RS17E		PS09				
			RS19		PS09A				
			RS19A		PS10-12B				
			RS20		PS16				
			RS31-33		PS16A				
			RS35		PS17				
			RS35A		PS17A				
					PS17B				

Tyčové těsnění	
Profile	Type
	RS01
	RS01A
	RS01B
	RS01C
	RS02
	RS02A

Symetrické těsnění	
Profile	Type
	PRS06
	PRS06A
	PRS06B
	PRS06C
	PRS06D
	PRS06E
	PRS07
	PRS10SP
	PRS10-12
	PRS10-12A
	PRS13-15
	PRS18
	PRS19
	PRS19B
	PRS19C
	PRS19D
	PRS22
	PRS25-27
	PRS99

Statické těsnění a O-kroužky	
Profile	Type
	FL01A
	FL02B
	FL03
	FL06
	FL07
	FL08
	OR
	ORH
	ORV
	QR01
	QR02
	SS01



### Rotací těsnění

Profile	Type
	OS01
	OS01A
	OS02
	OS02A
	OS03
	OS03A
	OS08
	OS08A
	R03
	R04
	R04A
	R05
	R05A
	VR06
	VR07
	R08
	R08D
	R09
	R09A
	R10
	R10A
	R11
	R11D

### Zákaznické těsnění

Profile	Profile

### Těsnění pro důlní aplikace

Profile	Type
	P50
	P50A
	P51
	P51A
	P51G
	P52
	P53
	P54
	P54A
	P55
	R50
	R50A
	R51
	R52
	R53
	W50
	W51
	W53
	W54
	BWR01-P
	BWR01-R
	P58

### Opěrné kroužky

Profile	Type
	BUR08
	BUR09
	BUR10
	BUR11
	BUR12
	BUR13

### Tabulka materiálů

	Description	Color	Application temp.	Hardn. at 20°C
POLYURETHANE	PU red U500-R95		-30 to +125°C	Shore A 95 +/-2
	PU petrol U505-P79		-25 to +100°C	Shore A 79 +/-3
	PU light green U510-G88		-30 to +115°C	Shore A 90 +/-2
	PU orange U520-OR95-HT		-30 to +135°C	Shore A 96 +/-2
	PU LT light blue U530-B95-LT		-50 to +105°C	Shore A 95 +/-2
	PU violet U540-VI95-CR		-30 to +115°C	Shore A 95 +/-2
	PU dark red U550-GM95		-30 to +125°C	Shore A 95 +/-2
	PU blue U570-D57		-30 to +125°C	Shore D 57 +/-3
	PU grey U580-D57-G		-30 to +125°C	Shore D 57 +/-3
	PU green U203-G95		-30 to +105°C	Shore A 95 +/-2
NBR	NBR black N107-B85		-25 to +100°C	Shore A 85 +/-5
	NBR 95 black N109-B95		-25 to +100°C	Shore A 95 +/-5
	NBR FDA white N111-W85		-22 to +100°C	Shore A 85 +/-3
H-NBR	H-NBR black HN112-B85		-25 to +150°C	Shore A 85 +/-5
	H-NBR RGD black HN900-B85-RGD		-20 to +150°C	Shore A 85 +/-5
	H-NBR RGD LT black HN901-B85-RGD		-40 to +150°C	Shore A 85 +/-5
FPM	FPM brown F109-BR85		-20 to +210°C	Shore A 85 +/-5
	FPM FDA brown F110-BR85		-25 to +210°C	Shore A 85 +/-5
	FPM black F111-B85		-25 to +210°C	Shore A 85 +/-5
	FPM-RGD black F800-B85-RGD		-30 to +210°C	Shore A 85 +/-5
EPDM	EPDM black E131-B85		-50 to +130°C	Shore A 85 +/-5
	EPDM FDA white E132-W85		-50 to +100°C	Shore A 85 +/-3
	EPDM KTW black E133-W270		-45 to +120°C	Shore A 85 +/-5
SILICONE	Silicone FDA red S102-R85		-55 to +210°C	Shore A 85 +/-5
	Silicone FDA blue S103-BL85		-55 to +180°C	Shore A 85 +/-3
TPE/PTFE	*AFLAS® black AF101-B85		-15 to +210°C	Shore A 85 +/-5
	PTFE-F grey T105-G		-200 to +260°C	Shore D 55 - 64
PTFE	PTFE-P FDA white T101-W		-200 to +260°C	Shore D 51 - 60
	PTFE-40% bronze brown T110-BR40		-200 to +260°C	Shore D 62 - 67
	PTFE-25% carbon grey T125-C25		-200 to +260°C	Shore D 62 - 67
PLASTICS	POM FDA white P101-WE		-50 to +100°C	-
	PA FDA natural A112-WC		-40 to +90°C	-
	PEEK natural beige PK100-CN		-50 to +250°C	Shore D 90
	UHMW - PE white PE1000-HD		-200 to +80°C	Shore D 60 - 65

The indicated minimum application temperatures are thought as a general guideline, because a seal's function at low temperatures is dependent on the kind of the seal, the general application conditions, and on the kind of the surrounding metal parts the seal is in touch with. The indicated upper temperature limits may be exceeded, but this reduces the service life. Other materials available on request.

In case of doubt you are always welcome to contact our application engineers.


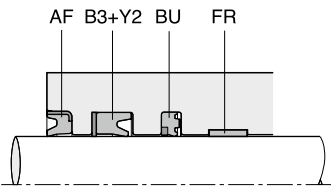
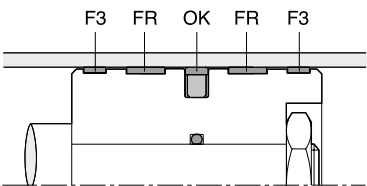

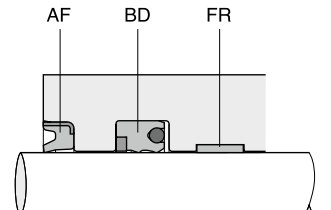
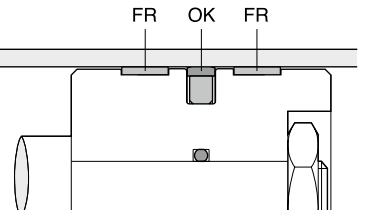

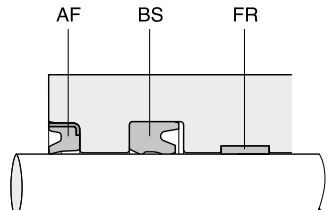
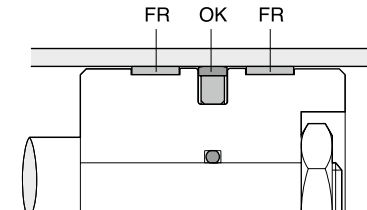

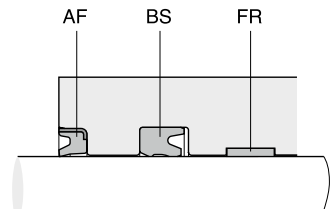
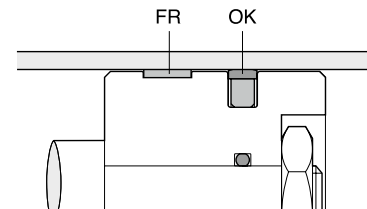

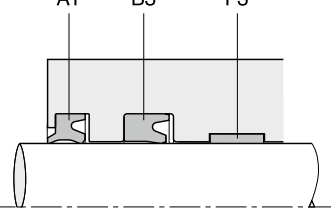
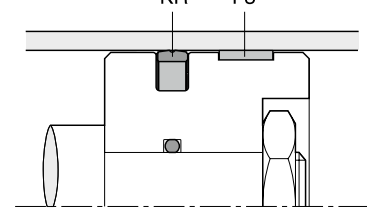
# Těsnění Parker



Hydraulické a pneumatické těsnění Parker Prädifa pro nejnáročnější aplikace. Používá se u stavebních strojů, ve výrobních strojích a linkách, v provozech s vysokými tlaky a teplotami, v potravinářském a chemickém průmyslu a ve speciálních aplikacích vyžadující vysokou těsnost a dlouhou životnost.

## Mobilní stroje a zařízení

## Typické příklady použití

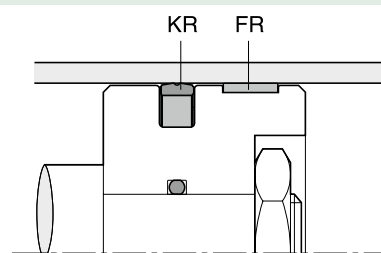
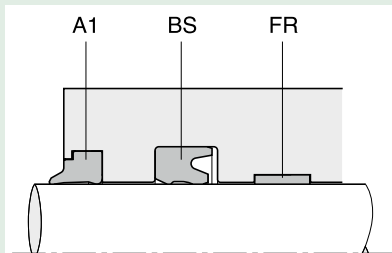
<p>Bagry</p> 	 
<p>Kolové nakladače</p> 	 
<p>Buldozéry</p> 	 
<p>Rypadla</p> 	 
<p>Vysokozdvíhací vozíky</p> 	 

Těsnění je dodáváno z běžných materiálů jako je NBR, FKM, EPDM, PUR, PA, POM, PEE, PTFE, DUROPLAST a další. Těsnění lze dodat v různých tvrdostech od 60 do 90 Shore. Vhodnou volbou těsnění ho lze použít v rozsahu teplot od -260°C do +315°C.

## Mobilní stroje a zařízení

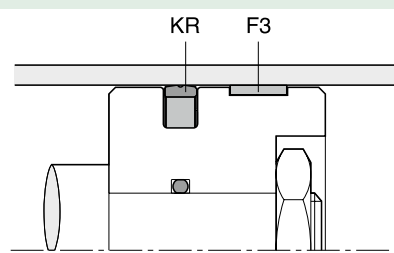
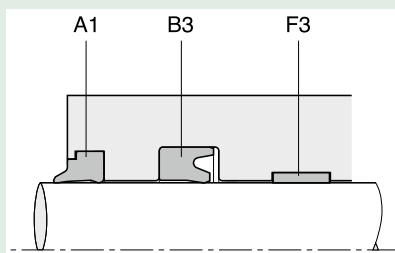
## Typické příklady použití

Smykem řízené stroje

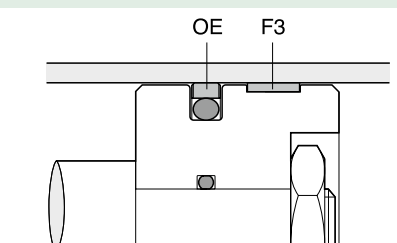
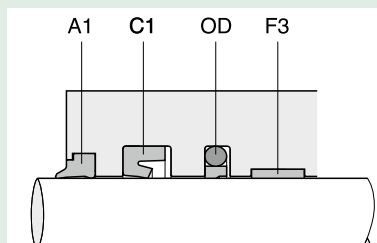


## Výrobní stroje a zařízení

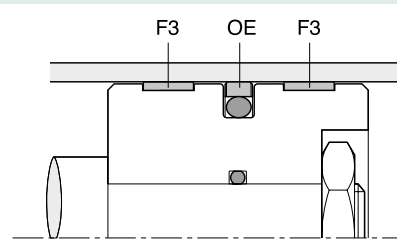
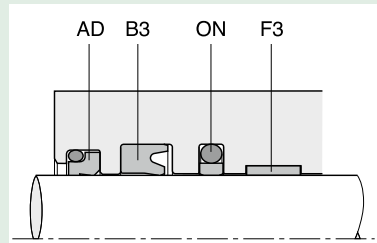
Hydraulické válce



Obráběcí centra

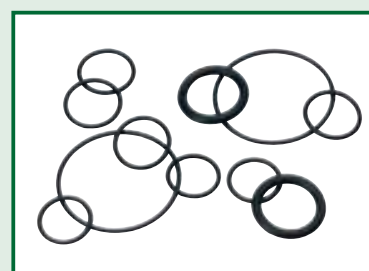


Vstříkolisy



## O-kroužky

Parker vyrábí O-kroužky a speciální tvarová těsnění různých tvrdostí, barev, mechanických a chemických vlastností. Rozměrová řada zahrnuje palcové i metrické rozměry. Díky širokému spektru používaných materiálů najdete O-kroužky Parker v automobilovém průmyslu, medicíně, elektrotechnice, chladicí a klimatizační technice, hydraulice, pneumatice, leteckém a raketovém průmyslu.



















Profil	Použití			Provozní podmínky			Výběhový typ
	Hydraulika	Pneumatika	Doly/lomy	Pracovní tlak max. (bar)	Kluzná rychl. max. (m/s)	Teplota (°C)	

Profil	Použití			Provozní podmínky			Výběhový typ
	Hydraulika	Pneumatika	Doly/lomy	Pracovní tlak max. (bar)	Kluzná rychl. max. (m/s)	Teplota (°C)	
















Profil	Použití			Provozní podmínky			Výběhový typ
	Hydraulika	Pneumatika	Doly/lomy	Pracovní tlak max. (bar)	Kluzná rychl. max. (m/s)	Teplota (°C)	

Profil	Použití			Provozní podmínky			Výběhový typ
	Hydraulika	Pneumatika	Doly/lomy	Pracovní tlak max. (bar)	Kluzná rychl. max. (m/s)	Teplota (°C)	

















### Týčové těsnění

	B3	•	400	0,5	-35/+110	
	BA	•	350	0,5	-35/+80	
	BD	•	500	0,5	-35/+110	
	BS	•	400	0,5	-35/+110	
	BU	•	500	0,5	-35/+110	
	C1	•	160	0,5	-35/+100	
	C1	•	16	1,0	-35/+80	
	C3	•	160	0,5	-35/+100	•
	CR	•	350	4,0	-30/+100	
	E5 (NBR)	•	16	1,0	-30/+80	
	E5 (PUH)	•	16	1,0	-35/+80	
	E8	•	16	1,0	-20/+80	
	E9	•	16	1,0	-10/+150	
	EL (NBR)	•	10	1,0	-10/+80	
	EL (PUR)	•	16	1,0	-35/+80	
	EM	•	16	1,0	-35/+80	




















### Týčové těsnění

	EP	•	16	1,0	-35/+80	
	EU	•	16	1,0	-35/+80	
	EV	•	16	1,0	-30/+80	
	GC	•	400	0,5	-35/+110	
	JA	•	315	1,0	-30/+100	
	M0	•	350	0,5	-40/+100	
	M2	•	350	0,5	-40/+100	
	M3	•	500	0,5	-40/+100	
	M5	•	500	0,5	-40/+100	
	OD	•	400	4,0	-30/+100	
	ON	•	400	4,0	-30/+100	
	C3	•	250	0,5	-30/+100	
	R3	•	315	0,5	-30/+100	
	Z9	•	16	1,0	-20/+80	
	ZJ	•	500	0,1	-20/+100	

### Pístní těsnění

	B7	•	400	0,5	-35/+110	
	C2	•	160	0,5	-25/+100	
	C2	•	16	0,5	-25/+80	
	CP	•	350	4,0	-30/+100	
	D1	•	500	0,5	-40/+100	•
	DK (NBR)	•	16	1,0	-30/+80	
	DK (PUR)	•	16	1,0	-35/+80	
	DL	•	10	1,0	-35/+80	
	DP	•	12	1,0	-30/+80	
	DE	•	12	1,0	-30/+80	
	E4 (NBR)	•	16	1,0	-30/+80	
	E4 (PUR)	•	16	1,0	-35/+80	
	EK (NBR)	•	16	1,0	-30/+80	
	EK (PUR)	•	16	1,0	-35/+80	
	GD	•	350	1,0	-30/+80	•
	KR	•	300	0,5	-35/+110	

### Pístní těsnění

	KU	•	400	0,5	-30/+100	
	M4	•	500	0,5	-40/+100	
	NG	•	250	0,5	-40/+100	
	NO	•	500	1,0	-40/+100	
	OA	•	16	4,0	-30/+80	
	OE	•	400	4,0	-30/+100	
	OG	•	400	4,0	-30/+100	
	OK	•	800	1,0	-30/+110	
	PZ	•	12	1,0	-20/+80	
	Z5	•	16	1,0	-30/+80	
	Z7	•	16	1,0	-30/+80	
	Z8 (NBR)	•	16	1,0	-20/+80	
	Z8 (PUR)	•	16	1,0	-35/+80	
	ZC	•	500	0,1	-20/+100	
	ZP	•	500	0,1	-20/+100	
	ZQ	•	1500	0,1	-20/+100	
	ZS	•	315 250 160	0,5	-30/+80 -30/+80 -30/+100	
	ZW	•	400	0,5	-35/+100	
	ZX	•	400 315 250	0,5	-30/+80 -30/+80 -30/+100	

## Objednávka těsnících prvků PARKER PRÄDIFA

V objednávce O-kroužků a těsnících prvků firmy PARKER PRÄDIFA použijete výhradně objednací čísla uvedená v příslušném katalogu, který na vyžádání obdržíte na všech pracovištích firmy SEALL s.r.o.

Příklad: Strací kroužek AM 1080 Z5053, rozměr 18 x 28 x 10/7

# Těsnící prvky Parker

Profil	Označení		Použití	Provozní podmínky			Výběhový typ
	Hydraulika	Pneumatika		Doly/lomy	Pracovní tlak max. (bar)	Kluzná rychl. max. (m/s)	

Profil	Označení		Použití	Provozní podmínky			Výběhový typ
	Hydraulika	Pneumatika		Doly/lomy	Pracovní tlak max. (bar)	Kluzná rychl. max. (m/s)	

Profil	Označení		Použití	Provozní podmínky			Výběhový typ
	Hydraulika	Pneumatika		Doly/lomy	Pracovní tlak max. (bar)	Kluzná rychl. max. (m/s)	

Profil	Označení		Použití	Provozní podmínky			Výběhový typ
	Hydraulika	Pneumatika		Doly/lomy	Pracovní tlak max. (bar)	Kluzná rychl. max. (m/s)	

## Stěračí kroužky

	A1 (NBR)	•	•	-	2.0	-35/+100
	A1 (PUR)	•	•	-	2.0	-35/+110
	A2	•	•	-	2.0	-35/+100
	A5	•	•	-	2.0	-35/+100
	A6	•	•	-	2.0	-20/+100
	AD	•	•	-	4.0	-35/+100
	AH	•	•	-	2.0	-35/+100
	AF	•	•	-	2.0	-35/+100
	AG	•	•	-	2.0	-35/+100
	AM	•	•	-	2.0	-35/+100
	AT	•	•	-	4.0	-35/+100
	AY	•	•	-	2.0	-35/+100

## Vodící kroužky

	F1	•	•	-	5.0	-40/+100
	F2	•	•	-	10.0	-100/+200
	F3	•	•	-	5.0	-100/+200
	FC	•	•	-	0.5	-50/+100
	FP	•	•	-	5.0	-30/+100
	FR	•	•	-	0.5	-50/+130

## Opětky

	XA	•	•	-	-	-150/+225
	XB	•	•	-	-	-150/+225
	XC	•	•	-	-	-150/+225

## PU O-kroužky

	V1	•	•	600	0.5	-35/+100
	V1	•	•	600	0.5	-35/+80

## Přírubové těsnění

	V2	•	•	315	-	-30/+100
	OV	•	•	600	-	-35/+110

## Tlumičí kroužky

	V6	•	•	16	1.0	-30/+80
	PP	•	•	16	1.0	-20/+80

## Rotací těsnění

	C1	•	•	20	0.2	-35/+80
	C5	•	•	20	0.2	-30/+100
	C9	•	•	40	0.2	-30/+100
	KA	•	•	400 315 250	0.2	-30/+60 -30/+80 -30/+100
	OR	•	•	300	1.0	-30/+100
	RS	•	•	500	0.5	-35/+100

## Flexiseals® - PTFE těsnění s pružinou

	JD	•	•	350	4.0 (otáčení/rotating)	-150/+225
	JR	•	•	350	-	-150/+225
	JS	•	•	350	15.0	-150/+225
	JK	•	•	350	15.0	-150/+225
	JF	•	•	350	-	-150/+225
	JG	•	•	350	-	-150/+225
	JB	•	•	800	-	-150/+260
	JC	•	•	800	-	-150/+260
	JE	•	•	800	-	-150/+260
	JH	•	•	800	-	-150/+260

## Těsnění pro dvě kapaliny

	KS	•	•	350	3.0	-30/+80
--	----	---	---	-----	-----	---------

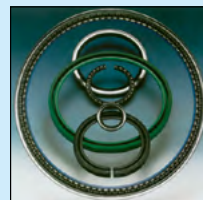
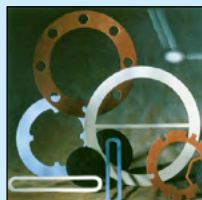
## Těsnění pro vodní čerpadla

	W1	•	•	250	2.0	+80
	W2/ W3	•	•	80	2.0	+80
	W7	•	•	-	2.0	+100

Těsnění a těsnicí technologie této americké firmy jsou v průmyslu k dispozici již od roku 1897. Dnes jsou veškeré těsnicí produkty firmy Garlock implementovány ve všech průmyslových odvětvích vyspělých států celého světa.

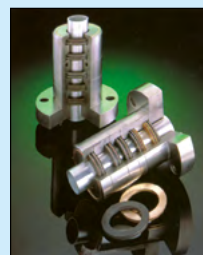
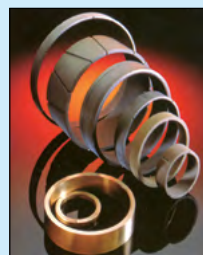
## Speciální těsnění

Produktová řada se skládá z plochých bezasbestových a kovových těsnění, rotačních olejových i mechanických těsnění, ucpávek a jejich setů, pneumatických prvků a celé řady těsnicích elementů pro hydrauliku.



## Díly pro kompresory

Těsnicí a ventilová technika pro pístové kompresory francouzského závodu FRANCE. Výroba a repase kompresorových ventilů (HI-FLO ventily). Výroba pístních a vodících kroužků a ucpávek. Kontrolní monitorovací systémy Garlock pro údržbu kompresorů.



### Chomutov

SPOŘICE 431 01  
Spořická 5  
Tel: 474 638 800,  
474 638 900  
Fax: 474 623 404  
E-mail: seall.cv@rubix.com

### Plzeň

PLZEŇ 312 00  
Hřbitovní 1269/37  
Tel: 377 224 447  
377 224 498  
Fax: 377 921 038  
E-mail: seall.pz@rubix.com

### Praha

KLECANY 250 67  
Parkerova 624  
Tel: 271 733 357,  
271 730 857  
Fax: 271 734 353  
E-mail: seall.ph@rubix.com

### Brno

BRNO 617 00  
Hněvkovského 605/83  
Tel.: 547 211 093,  
547 211 363  
Fax: 547 210 748  
E-mail: seall.br@rubix.com

### Kroměříž

KROMĚŘÍŽ 767 01  
Bílanská 2301  
Tel: 573 362 435,  
573 362 436  
Fax: 573 362 437  
E-mail: seall.km@rubix.com