

Návrh · Riešenie · Servis









Výrobný program

- štandardné tesnenia



- sústružené tesnenia
- individuálne riešenia



	<p>Piestové tesnenia</p>
	<p>Piestnicové tesnenia</p>
	<p>Rotacné tesnenia</p>
	<p>Okružky</p>
	<p>Stieracie krúžky</p>
	<p>Vodiace prvky</p>
	<p>Oporné krúžky</p>
	<p>Polotovary Špeciálne tesnenia Konštrukčné súčiastky</p>

▪ Štandardné tesnenia

















Strany 1 - 6

Obsah



- sústružené tesnenia
- individuálne riešenia

Strany 7 - 16













Piestové tesnenia

Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Klzná rýchlosť (m/sec)
	TPM	NBR Polyesterelastomer Polyacetal	300	-30 do 110	0,5
	KD2	NBR Polyesterelastomer Polyacetal	700	-30 do 110	0,5
	KD3	NBR-Gewebe Polyacetal	500	-30 do 110	0,5
	KD4	NBR-Gewebe Polyacetal	350	-30 do 110	0,8
	KD6	Polyurethan NBR Polyacetal	400	-30 do 110	0,6
	KD8	PTFE-Compound NBR Polyacetal	400	-30 do 110	1,5
	NPS	PTFE-Compound O-Ring NBR / FKM	800	-30 do 110 -30 do 200	15
	NPW KPD	Polyurethan O-Ring NBR	400	-30 do 110	0,5
	T11	Polyurethan	400	-30 do 110	0,5
	KE1	Polyurethan	400	-30 do 110	0,5
	KE1/S	Polyurethan	45	-30 do 110	0,5
	KE2	Polyurethan Polyacetal	450	-30 do 11	0,5
	KE3	NBR-Gewebe Polyacetal-Stützring	700	-30 do 110	0,5
	KE5	NBR-Gewebe Polyacetal Führungs- und Sicherungsring	450	-30 do 110	0,5
	KE6	NBR-Gewebe	70	-30 do 110	0,5
	VP3	NBR-Gewebe FKM	400	-30 do 110 -30 do 200	0,5






Piestové tesnenia

Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Klizná rýchlosť (m/sec)
	NPR	PTFE-Compound O-Ring NBR / FKM	800	-30 do 110 -30 do 200	15
	P-Seal	Spezialguss	2000	-30 do 110	40










Piestnicové tesnenia

Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Klizná rýchlosť (m/sec)
	T1	NBR-Gewebe FKM	250	-30 do 110 -30 do 200	0,5
	T2	NBR-Gewebe Polyacetal FKM /PGM	500	-30 do 110 -30 do 200	0,5
	T3	NBR-Gewebe FKM	250	-30 do 110 -30 do 200	0,5
	T4	NBR Polyesterelastomer	700	-30 do 110	0,5
	VP5	NBR-Gewebe FKM	400	-30 do 110 -30 do 200	0,5
	VP7	NBR-Gewebe FKM	400	-30 do 110 -30 do 200	0,5
	T7	Polyurethan	400	-30 do 110	0,5
	T7/L	Polyurethan	400	-30 do 110	0,5
	T7/LS	Polyurethan Polyacetal	450	-30 do 110	0,5
	T10	Polyurethan	400	-30 do 110	0,5
	T10/L	Polyurethan	400	-30 do 110	0,5
	T10/LS	Polyurethan Polyacetal	450	-30 do 110	0,5

Piestnicové tesnenia


Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Klzná rýchlosť (m/sec)
	T10/S	Polyurethan Polyacetal	450	-30 do 110	0,5
	T11	Polyurethan	400	-30 do 110	0,5
	T12	Polyurethan Polyacetal	450	-30 do 110	0,5
	NCR	PTFE-Compound O-Ring NBR / FKM	800	-30 do 110 -30 do 200	15
	NCS	PTFE-Compound O-Ring NBR / FKM	800	-30 do 110 -30 do 200	15

Stieracie krúžky

Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Klzná rýchlosť (m/sec)
	W1	Polyurethan Polyesterelastomer NBR / FKM	-	-30 do 110 -30 do 200	1
	W2	Polyurethan NBR FKM	-	-30 do 110 -30 do 200	1
	W3	Polyurethan	-	-30 do 110	1
	W4	NBR FKM Metallkäfing	-	-30 do 110 -30 do 200	1
	W4-PU*	Polyurethan Metallkäfing	-	-30 do 110	1
	W4-PUK*	Polyurethan Metallkäfing	-	-30 do 110	1
	W5	NBR FKM Metallarmierung	-	-30 do 110 -30 do 200	1
	W6 W8	PTFE-Compound O-Ring NBR / FKM	-	-30 do 110 -30 do 200	15
	W7	PTFE-Compound O-Ring NBR / FKM	-	-30 do 110 -30 do 200	15








*na dopyt

Stieracie krúžky






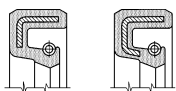
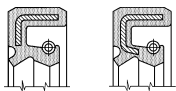




Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Klzná rýchlosť (m/sec)
	W9	Polyurethan NBR FKM	-	-30 do 110 -30 do 200	1
	W10	PTFE-Compound Metall-Lamellenring Metallgehäuse	-	-60 do 200	15
	W11*	Polyurethan	-	-30 do 110	1

*na dopyt



Vodiace prvky

Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak N / mm ²	Teplota (°C)	Klzná rýchlosť (m/sec)
	FR	Polyacetal mit Glasfaser	20 - 40	-40 do 100	0,8
	FRS	Polyacetal mit Glasfaser	20 - 40	-40 do 100	0,8
	FHG	Baumwollgewebe Phenolharz	310	-40 do 130	1
	FHM	Kunstfasergewebe mit eingebundenem PTFE und Epoxidharz	340	-40 do 130	1
	FHO	Kunstfasergewebe Polyesterharz	345	-40 do 130	1
	FB	PTFE-Compound PTFE-Kohle PTFE-Bronze	5 - 25	-80 do 200	15
	FHCB FHOB	Kunstfasergewebe Polyesterharz	345	-40 do 130	1




Rotacné tesnenia

Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Klzná rýchlosť (m/sec)
	NPG	PTFE-Compound O-Ring NBR / FKM	300	-30 do 110 -30 do 200	2
	NCG	PTFE-Compound O-Ring NBR / FKM	300	-30 do 110 -30 do 200	2
	VA	NBR FKM	-	-30 do 110 -30 do 200	12
	VS	NBR FKM	-	-30 do 110 -30 do 200	12
	VL	NBR FKM	-	-30 do 110 -30 do 200	12
	A AV	NBR FKM	0,5 8	-30 do 110 -30 do 200	12
	AS ASV	NBR FKM	0,5 8	-30 do 110 -30 do 200	12
	B	NBR FKM	0,5	-30 do 110 -30 do 200	12
	BS	NBR FKM	0,5	-30 do 110 -30 do 200	12
	C	NBR FKM	0,5	-30 do 110 -30 do 200	12
	CS	NBR FKM	0,5	-30 do 110 -30 do 200	12







Statické tesnenia

Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Klzná rýchlosť (m/sec)
	OP	Polyurethan	300	-30 do 80	statické
	PFS	Polyurethan	400	-30 do 110	statické

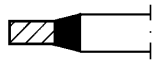

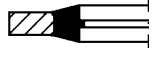

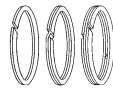
Oporné krúžky

	Polyesterelastomer Polyurethan	v rolke pre palcové a metrické okružky	BRE-I BRE-M
	NBR Polyurethan PTFE	konkávny v rolke	BRE-K
	Polyesterelastomer Polyurethan PTFE	v rolke delený špirála	BRE BRG BRS

Okružky, Profilové krúžky

	NBR 70 / 80 / 90° Shore A FKM / EPDM / Silikon / Polyurethan		Kruhovú šnúru v metroch NBR/ FKM / EPDM / Silikon
	PTFE-Okružok		Okružok s FDA- und KTW-Zulassungen
	NBR 60 / 70 / 80° Shore A FKM / Polyurethan / PTFE		NBR 80° Shore A FKM / EPDM / Silikon nanosený

Špeciálne tesnenia

	Skrutkové tesnenia NBR / FKM		Piestové a piestnicové tesnenia PTFE-kompozit s pružinou
	Skrutkové tesnenia samocentrážne NBR / FKM		jednobrité hriadelové tesnenia PTFE-kombinované s pružinou
	Lamellové krúžky z pružinovej ocele Drážky od 15-1300 mm		

Konštrukčné súčiastky / Tvarové casti / Polotovary

Konštrukčné a profilové súčiastky z plastických hmôt. Tvarové súčiastky z Elastomeru, okružky podľa ISO 2852, SMS- a vymedzovacie tesnenia, tak ako ostatné tesniace prvky a vzorky vyrobené podľa výkresu na Váš dopyt.

Takmer všetky typy tesnení z bežných materiálov môžeme ako sústružené tesnenia dodať vo veľmi krátkom case z vlastnej produkcie (Strana 7-16).

Polotovary z PTFE, NBR, FKM, MVQ, EPDM, Polyurethan, POM, PA, Sklo-/MoS2 - plnené materiály, FDA-kvalita, ako aj s bronzom a uhlíkom plnené PTFE-materiály sú dodávané na základe požiadavky zákazníka.

Hranice použitia a technické údaje uvedených typov tesnení nájdete v našom kompletnom katalógu, alebo v jednotlivých katalógových listoch. Tu sú uvedené smerodajné hodnoty pre jednotlivé typy materiálov použitých pri výrobe tesnení. Radi Vám poradíme pri Vašich špeciálnych požiadavkách. Tlacové chyby a omyly sú vyhradené.



- sústružené tesnenia
- individuálne riešenia

Strana 7 - 16

V tomto prehľadnom katalógu sú uvedené geometrie tesnení štandardných profilov.

Na základe našej špeciálnej výrobnéj technológie dodávame taktiež špeciálne vyhotovenia tesnení na základe požadovaných rozmerov zákazníka vo veľmi krátkom case.

Všetky tesnenia do vonkajšieho priemeru 450 mm dodávame v krátke lehote.

Všetky profily môžeme dodatočne prispôsobiť vašim špeciálnym prevádzkovým podmienkam.

















Ak máte nejaké otázky kontaktujte našich odborných technikov.

POZOR:

















Uvedené parametre predstavujú maximálne parametre pre jednotlivé kombinácie materiálov. Nemôžu byť trvalo použité.

„Pri riešení problémov v oblasti tesnení Vám radi "vytócíme" riešenie na mieru".





Piestové tesnenia

Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Klizná rýchlosť (m/sec)
	PS01	PU NBR FKM	400 160 160	-30 do 105 -25 do 100 -20 do 210	0,5
	PS01A	PU NBR FKM	25	-30 do 105 -25 do 100 -20 do 210	1
	PS01B	PU NBR FKM	400 160 160	-30 do 105 -25 do 100 -20 do 210	0,5
	PS02	PU/POM NBR/POM FKM/PGM	700 250 250	-30 do 100 -25 do 100 -20 do 210	0,5
	PS02A	PU/POM NBR/POM FKM/PGM	700 250 250	-30 do 100 -25 do 100 -20 do 210	0,5
	PS03	PU/NBR	400	-25 do 100	0,5
	PS04	PU/NBR/POM	700	-25 do 100	0,5
	PS05	NBR	25	-25 do 100	1
	PS08	PU/NBR PB, PK, PGM, PT, PEK/NBR PB, PK, PGM, PT, PEK/FKM	400 800 800	-25 do 100 -25 do 100 -20 do 210	1 15
	PS81	PU/NBR PB, PK, PGM, PT, PEK/NBR PB, PK, PGM, PT, PEK/FKM	400 800 800	-25 do 100 -25 do 100 -20 do 210	1 15
	PS09	PU/NBR/POM	400	-25 do 100	0,5
	PS16	NBR	160	-25 do 100	0,5
	PS17	PU/POM NBR/POM	400 250	-25 do 100	0,5
	PS19	PGM / 1.4310	160	-200 do 260	15
	PS20	NBR/POM	700	-25 do 100	0,5
	PS23	PU/NBR/POM	400	-25 do 100	0,5











Piestnicové tesnenia

Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Klizná rýchlosť (m/sec)
	RS01	PU NBR FKM	400 160 160	-30 do 105 -25 do 100 -20 do 210	0,5
	RS01A	PU NBR FKM	25	-30 do 105 -25 do 100 -20 do 210	1
	RS01B	PU NBR FKM	400 160 160	-30 do 105 -25 do 100 -20 do 210	0,5
	RS02	PU/POM NBR/POM FKM/PGM	700 250 250	-30 do 100 -25 do 100 -20 do 210	0,5
	RS02A	PU/POM NBR/POM FKM/PGM	700 250 250	-30 do 100 -25 do 100 -20 do 210	0,5
	RS03	PU/NBR	400	-25 do 100	0,5
	RS04	PU/NBR/POM	700	-25 do 100	0,5
	RS05	NBR	25	-25 do 100	1
	RS08	PU NBR	400 160	-30 do 105 -25 do 100	0,3
	RS09	PU/NBR PB, PK, PGM, PT, PEK/NBR PB, PK, PGM, PT, PEK/FKM	400 800 800	-25 do 100 -25 do 100 -20 do 210	1 15
	RS09A	PU/NBR PB, PK, PGM, PT, PEK/NBR PB, PK, PGM, PT, PEK/FKM	400 800 800	-25 do 100 -25 do 100 -20 do 210	1 15
	RS09B	PU/NBR PB, PK, PGM, PT, PEK/NBR PB, PK, PGM, PT, PEK/FKM	400 800 800	-25 do 100 -25 do 100 -20 do 210	1 15
	RS91	PU/NBR PB, PK, PGM, PT, PEK/NBR PB, PK, PGM, PT, PEK/FKM	400 800 800	-25 do 100 -25 do 100 -20 do 210	1 15
	RS16	NBR	160	-25 do 100	0,5
	RS17	PU	400	-30 do 105	0,5
	RS17A	PU/POM	700	-30 do 100	0,5












Piestnicové tesnenia

Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Klzná rýchlosť (m/sec)
	RS17B	PU/NBR	400	-25 do 100	0,5
	RS17C	PU/NBR/POM	700	-25 do 100	0,5
	RS19	PGM / 1.4310	160	-200 do 260	15
	RS20	NBR/POM	700	-25 do 100	0,5

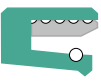











Symetrické tesnenia

Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Gleitgeschw. (m/sec)
	PRS06	PU NBR	400 160	-30 do 105 -25 do 100	0,5
	PRS06A	PU NBR	400 160	-30 do 105 -25 do 100	0,5
	PRS06B	PU NBR	400 160	-30 do 105 -25 do 100	0,5
	PRS06C	PU NBR	400 160	-30 do 105 -25 do 100	0,5
	PRS07	PU/NBR	400	-25 do 100	0,5
	PRS10SP	PU FKM POM	-	-30 do 105 -20 do 210 -60 do 100	-
	PRS18	PU/NBR	400	-25 do 100	0,5
	PRS22	PU/POM NBR/POM FKM/PGM	400 160 160	-30 do 100 -25 do 100 -20 do 210	0,5
	PRS99	PU NBR FKM	400 160 160	-30 do 105 -25 do 100 -20 do 210	0,5
	PRS10-12	PU/POM NBR/POM FKM/PGM	500 250 250	-30 do 100 -25 do 100 -20 do 210	0,5

Stieracie krúžky

Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Klizná rýchlosť (m/sec)
	WR01	PU NBR FKM	-	-30 do 105 -25 do 100 -20 do 210	4
	WR01A	PU NBR FKM	-	-30 do 105 -25 do 100 -20 do 210	4
	WR02	PU NBR FKM	-	-30 do 105 -25 do 100 -20 do 210	4
	WR02A	PU NBR FKM	-	-30 do 105 -25 do 100 -20 do 210	4
	WR02B	PU NBR FKM	-	-30 do 105 -25 do 100 -20 do 210	4
	WR03	PU/POM NBR/POM FKM/PGM	-	-30 do 100 -25 do 100 -20 do 210	4
	WR04	PU NBR FKM	-	-30 do 100 -25 do 100	4
	WR11	PU NBR FKM	-	-30 do 105 -25 do 100	4
	WR12	PU NBR FKM	-	-30 do 105 -25 do 100	4
	WR13	PB, PK, PGM, PT, PEK/NBR PB, PK, PGM, PT, PEK/FKM	-	-25 do 100 -20 do 210	15
	WR14	PB, PK, PGM, PT, PEK/NBR PB, PK, PGM, PT, PEK/FKM	-	-25 do 100 -20 do 210	15







Rotacné tesnenia

Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Klizná rýchlosť (m/sec)
	OS01	PU/POM NBR/POM FKM/PGM	0,5 0,5 0,5	-30 do 100 -25 do 100 -20 do 210	5 10 15
	OS02	PU/POM NBR/POM FKM/PGM	0,5 0,5 0,5	-30 do 100 -25 do 100 -20 do 210	5 10 15
	OS08	NBR FKM	-	-25 do 100 -20 do 210	10
	R03	PU NBR/POM	400 250	-30 do 100 -25 do 100	0,2 0,2
	R04	PU NBR	160 100	-30 do 105 -25 do 100	0,2 0,2
	R05	PU NBR	160 100	-30 do 105 -25 do 100	0,2 0,2
	R06	NBR FKM	-	-25 do 100 -20 do 210	25
	R07	NBR FKM	-	-25 do 100 -20 do 210	25
	R08	PB, PK, PGM, PT, PEK/NBR PB, PK, PGM, PT, PEK/FKM	350	-25 do 100 -20 do 210	0,4
	R09	PB, PK, PGM, PT, PEK/NBR PB, PK, PGM, PT, PEK/FKM	350	-25 do 100 -20 do 210	0,4
	RS19A	PGM / 1.4310	150	-200 do 260	2
	PS19A	PGM / 1.4310	150	-200 do 260	2

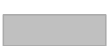







Prírubové tesnenia

Profil	Typ	Štandardné tesnenia	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Klizná rýchlosť (m/sec)
	FL01A	PU FKM EPDM	400 250 250	-30 do 100 -20 do 210 -50 do 130	-
	FL02B	PU FKM EPDM	400 250 250	-30 do 100 -20 do 210 -50 do 130	-

Oporné krúžky

Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Klzná rýchlosť (m/sec)
	BUR08	PU POM PTFE	-	-30 do 105 -60 do 100 -200 do 260	-
	BUR09	PU POM PTFE	-	-30 do 105 -60 do 100 -200 do 260	-
	BUR10	PU POM PTFE	-	-30 do 105 -60 do 100 -200 do 260	-
	BUR11	PU POM PTFE	-	-30 do 105 -60 do 100 -200 do 260	-
	BUR12	PU POM PTFE	-	-30 do 105 -60 do 100 -200 do 260	-
	BUR13	PU POM PTFE	-	-30 do 105 -60 do 100 -200 do 260	-


Vodiace krúžky

Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Klzná rýchlosť (m/sec)
	BWR01	POM PGM	-	-60 do 100 -200 do 260	4
	BWR02	POM PGM	-	-60 do 100 -200 do 260	4
	BWR03	POM PGM	-	-60 do 100 -200 do 260	4
	BWR04	POM PGM	-	-60 do 100 -200 do 260	4
	BWR05	POM PGM	-	-60 do 100 -200 do 260	4
	BWR06	POM PGM	-	-60 do 100 -200 do 260	4
	BWR07	POM PGM	-	-60 do 100 -200 do 260	4
	BWR08	POM PGM	-	-60 do 100 -200 do 260	4


















Bergbaudichtungen

Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Klizná rýchlosť (m/sec)
	P50	PU/POM	400	-30 do 100	0,1
	P51	PU/NBR/POM	400	-25 do 100	0,5
	P52	PU/POM	700	-30 do 100	0,5
	P53	PU/NBR/POM	700	-25 do 100	0,5
	P54	PU/NBR/POM	400	-25 do 100	0,5
	R50	PU/NBR/POM	700	-25 do 100	0,5
	R51	PU/NBR	400	-25 do 100	0,5
	R52	PU/POM	700	-30 do 100	0,5
	R53	PU	400	-30 do 100	0,5
	W50	PU	-	-30 do 105	2
	W51	PU	-	-30 do 100	2
	W53	PU/POM	-	-30 do 100	2
	W54	PU	-	-30 do 105	2
	BWR01-P BWR01-R	POM PTFE	- -	-60 do 100 -200 do 260	4
	P58	PU	400	-30 do 100	-

O-kružky

Profil	Typ	Štandardný materiál	Tlak (bar)	Teplota (°C)	Klzná rýchlosť (m/sec)
	OR	PU NBR FKM	600 160 160	-30 do 105 -25 do 100 -20 do 210	-

Doplnujúce základné profily,
atypické tesnenia a rotacné diely

Profil					
					
					
					

Okrem vyššie uvedených základných profilov dodávame tiež atypické profily a rotacné diely podľa zadania zákazníka, alebo na základe požiadavky navrhujeme odpovedajúcu geometriu profilu.

Prehľad materiálov

Oznacenie	Prevádzková teplota	Tvrdosť pri 20°C	Hlavná oblasť použitia
PU červená	od -30 do +105°C	Shore A 95 +/-2	Drážkové krúžky, stieracie krúžky a ostatné tesniace prvky Mineralne oleje, stlačený vzduch, voda hydrolysebeständig
PU zelená	od -30 do +105°C	Shore A 95 +/-2	Drážkové krúžky, stieracie krúžky a ostatné tesniace prvky Mineralne oleje, stlačený vzduch, voda hydrolysebeständig
PU modrá	od -30 do +105°C	Shore A 95 +/-2	Drážkové krúžky, stieracie krúžky a ostatné tesniace prvky Mineralne oleje, stlačený vzduch, voda hydrolysebeständig
PU biela (FDA)	od -30 do +100°C	Shore A 95 +/-2	Drážkové krúžky, stieracie krúžky a ostatné tesniace prvky v kontakte s potravinami hydrolysebeständig
PU šedá (MoS ₂)	od -30 do +105°C	Shore A 95 +/-2	Drážkové krúžky, stieracie krúžky a ostatné tesniace prvky Mineralne oleje, stlačený vzduch, voda pri sťažených pracovných podmienkach
PU 54 Shore D modrá	od -30 do +90°C	Shore D 54 +/-2	Oporné krúžky, alebo klzné krúžky s predpínaním Mineralne oleje, stlačený vzduch, voda hydrolysebeständig

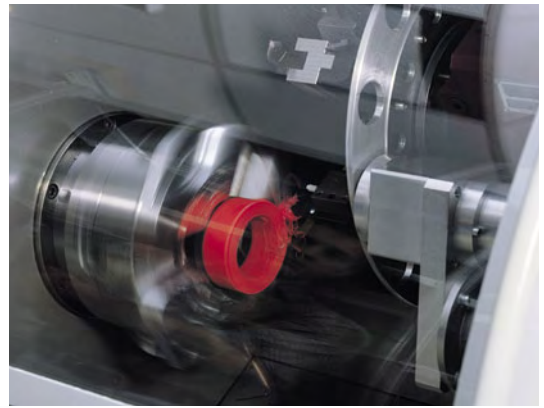
Prehľad materiálov

Oznacenie	Prevádzková teplota	Tvrdosť pri 20°C	Hlavná oblasť použitia
NBR čierna	od -25 do +100°C	Shore A 85 +/- 5	Drážkové krúžky, stieracie krúžky a ostatné tesniace prvky Mineralne oleje, tlakový vzduch, voda
FKM hnedá	od -20 do +210°C	Shore A 83 +/-5	Drážkové krúžky, stieracie krúžky a ostatné tesniace prvky pre vysokú teplotu a agresívne médiá
EPDM čierna	od -50 do +130°C	Shore A 86 +/-5	Drážkové krúžky, stieracie krúžky a ostatné tesniace prvky pre horúcu vodu a paru, ako aj sovie riedené kyseliny a zásady EPDM NIE JE odolný minerálnemu oleju !
H-NBR schwarz	od -25 do +150°C	Shore A 85 +/-5	Drážkové krúžky, stieracie krúžky a ostatné tesniace prvky. Stlacený vzduch a minerálne oleje pri vysokej teplote
NBR 95 Shore A	od -25 do +100°C	Shore A 95 +/-5	Drážkové krúžky, stieracie krúžky a ostatné tesniace prvky. Mineralny olej, voda, stlacený vzduch
Silikon červená (FDA)	od -55 do +210°C	Shore A 83 +/-5	Prírubové tesnenia a ostatné statické tesniace prvky v kontakte s potravinami. Pre dynamické použitie len výnimocne.
POM biela	od -60 do +100°C	-	Oporné a vodiace prvky, rotacné diely
PA prírodná	od -30 do +105°C	-	Oporné a vodiace prvky, rotacné diely
P biela PTFE čistý	od -200 do +260°C	Shore D 51 - 60	Klzné krúžky s predpätím, pružná opora tesniacich prvkov oporné a vodiace prvky, nízke trenie. Možný kontakt s potra- vinami, výborná chemická odolnosť.
PGM šedá PTFE- Sklenené vlákno + MoS2	od -200 do +260°C	Shore D 55 - 60	Klzné krúžky s predpätím, pružná opora tesniacich prvkov oporné a vodiace prvky. Sklenené vlákno / Molybdändisulfid
PB PTFE-Bronz	od -200 do +260°C	Shore D 62 - 67	Klzné krúžky s predpätím, pružná opora tesniacich prvkov. .
PK PTFE-Uhlík	od -200 do +260°C	Shore D 62 - 67	Klzné krúžky s predpätím, pružná opora tesniacich prvkov.
PT PTFE-FDA	od -200 do +260°C	Shore D 59	Klzné krúžky s predpätím, Potravinársky priemysel, pružná opora tesniacich prvkov.
PEK PTFE-Ekonol	od -200 do +260°C	Shore D 53 - 66	Klzné krúžky s predpätím, potravinársky priemysel, letecký priemysel

Okrem týchto dodávame diely z rôznych PTFE kompozitov, ako aj PEEK, rozličné Polyamidy , PETP, atď.
Bližšie informácie o všetkých materiáloch obdržíte s nášho katalógu materriálov, alebo od našich technikov.

Uvedené mínusové teploty slúžia iba pre informáciu, správna funkcia v mínusových teplotách závisí od typu tesnenia,
prevádzkových podmienok a použitých kovových castí. Uvedené plusové teploty môžu byť prekročené
čo má ale za následok zníženie životnosti tesnenia.

Nový strojový park,
moderná technika,
kvalitný materiál,
a naše skúsenosti
sú základom pre
vysokú kvalitu.



Údaje uvedené v tomto katalógu
vychádzajú z dlhoročných skúseností
s výrobou a použitím tesniacich
prvkov.

Napriek týmto skúsenostiam
nemôžeme vylúčiť neznáme faktory,
ktoré môžu ovplyvniť praktické použitie.



*Všetky práva
vyhradené pre Seal Concept GmbH.
Kopírovanie len s povolením. Zmeny
vyhradené. S vydaním tohto prehľadu
všetky predchádzajúce strácajú platnosť
Tlačové chyby vyhradené.
Preložené s povolením firmy
Seal Concept GmbH.*



Seal Concept GmbH
Hans-Sachs-Straße 2
86399 Bobingen
Tel.: +49(0) 82 34 / 96 71-30 bis 34
Fax: +49(0) 82 34 / 96 71-39
e-Mail: info@sealconcept.com
Internet: www.sealconcept.com