

TESNENIA PRE HYDRAULIKU A PNEUMATIKU

POLYMÉRNE TESNENIA



**Tesnenia pre
hydrauliku
a pneumatiku**



**Rotačné
tesnenia**



**Tesnenia
s pružinou**

Riešenia pre hydraulické zariadenia

Na mieru vyrábané tesnenia a diely sú konštruované pre zabezpečenie spoľahlivosti širokej škály valcov pre hydraulické aj pneumatické technológie.



Stieracie krúžky

Účinne chránia systém proti nečistotám



Naše stieracie krúžky (aj zapuzdrené) sú konštruované pre efektívnu ochranu systému pred nečistotami. Účinne stierajú nečistoty z piestnice a chránia tak systém, aj náklady na údržbu.

Tesnenie piestnice

Zabraňuje netesnostiam pri nízkych tlakoch



Unikátna konštrukcia a materiál Heavy Duty tesnení pre piestnice vytvára tesniace sily tak, aby minimalizovali problémy spôsobené nízkymi tlakmi, pričom majú ešte vyššiu tesnosť aj pri vysokých tlakoch a vyšších teplotách.

Tlmiaci krúžok

Minimalizuje problémy spôsobené tlakovými špičkami



Naše tlmiace krúžky sú vyvinuté pre utlmenie negatívnych vplyvov tlakových špičiek na hlavné tesnenie, pričom priestor medzi oboma tesneniami je odzdušený.

Presné vodiace pásy

Minimalizuje problémy kontaktu kov na kov



Tieto presné a delené vodiace pásy vydržia rovnaké sily ako bronz a keď sú použité v kombinácii s našimi tesneniami, sú ideálnym riešením pre optimalizáciu spoľahlivosti a životnosti valcov.

Tesnenie piesta

Obojsmerný tesniaci systém



Toto obojsmerné tesnenie pozostáva zo 4 kusov a je veľmi efektívne pri rôznych prevádzkových podmienkach, aj keď je vystavené nekontrolovateľným tlakovým špičkám.



Ochranný krúžok

Zachytáva nečistoty obsiahnuté v médiu

Ako pomocný krúžok je prvou ochrannou líniou pre ochranu vodiaceho pásu a tesnenia piesta pred nečistotami v systéme. Ochrana hlavného tesnenia je dôležitá pre zvýšenie spoľahlivosti valca a predĺženie MTBR.



Statické tesnenia

	Produkt	Popis	Typ	Materiály (rôzna tvrdosť)	Rozmery	Poznámka
	D-krúžok		WR-14	NBR, FKM, EPDM, VMO, ...		
	Profilové tesnenie	podľa DIN 3869	WR-15	NBR, FKM, ...	DIN 3869	
	Štvorcový profil		SR-10	NBR, FKM, EPDM, VMO, ...		
	Hygienické tesnenie	štandardný tvar	HS-10	NBR, EPDM, VMO, FKM, HNBR, PTFE, ...	DIN 11851	FDA 177.2600
	Hygienické tesnenie	vysoké	HS-11	NBR, EPDM, VMO, FKM, HNBR, PTFE, ...		FDA 177.2600
	Hygienické tesnenie	s prírubou	HS-12	NBR, EPDM, VMO, FKM, HNBR, PTFE, ...		FDA 177.2600
	O-krúžok šnúra	extrudovaná	EP-10	NBR, FKM, EPDM, VMO, ...		
	Profilová šnúra	extrudovaný profil	EP-13	NBR, FKM, EPDM, VMO, ...		
	Lepé tesnenia	podľa výkresu	BS-10	NBR, FKM, ...		
	Lepé tesnenia	samostrediacie	BS-11	NBR, FKM, ...		
	Lepé tesnenia	samostrediacie	BS-14	NBR, FKM, ...		
	Lepé tesnenia	samostrediacie	BS-15	NBR, FKM, ...		
	Lepé tesnenia	vonkajšie	BS-13	NBR, FKM, ...		
	Lepé tesnenia	podľa výkresu	BS-12	NBR, FKM, ...		



Statické tesnenia

	Produkt	Popis	Typ	Materiály (rôzna tvrdosť)	Rozmery
	O-krúžky		OR-10	NBR, FKM, EPDM, VMQ, HNBR, FFKM, FVMQ, FEPM, ACM, CR, SBR, CSM, ECO, BR, IIR, IR, AU, EU, NR	DIN 3771-1, ISO 3601-1, SMS 1586, JIS B 2401, AS 568, BS 1806, BS 4518, NF T47-501, R 0 to R 27, R 28 to R 88
	O-krúžky	FEP- obaľované	OR-11	FKM / FEP obaľované VMQ/ FEP obaľované	
	O-krúžky	PTFE- obaľované	OR-12	PTFE pružné jadro	
	O-krúžky	lepené zo šnúr	OR-13	NBR, FKM, EPDM, VMQ	
	O-krúžky	vulkanizované zo šnúr	OR-14	NBR, FKM, EPDM, VMQ	
	X-krúžky		XR-10	NBR, FKM, ...	AS 568
	Oporný krúžok	konkávny	BR-10	NBR, FKM	
	Oporný krúžok	celistvý	BR-11	PTFE, POM, PEEK, NBR, FKM, AU, ...	
	Oporný krúžok	delený	BR-12	PTFE, POM, PEEK, NBR, FKM, AU, ...	
	Oporný krúžok	spirálový	BR-13	PTFE	
	Plochý krúžok/podložka liata		WR-10	NBR, FKM, EPDM, VMQ, ...	
	Plochý krúžok/podložka rezaná		WR-11	NBR, FKM, EPDM, VMQ, ...	
	Plochý krúžok/podložka razená		WR-12	NBR, FKM, EPDM, VMQ, ...	
	Plochý krúžok/podložka sústružená		WR-13	NBR, FKM, EPDM, VMQ, ...	



Statické tesnenia

Produkt	Popis	Typ	Materiály (rôzna tvrdosť)	Rozmery
	Prírubové tesnenie	vonkajšie tesnenie	FS-10	PTFE tesnenie V-nerezová pružina
	Prírubové tesnenie	vnútorné tesnenie	FS-11	PTFE tesnenie V-nerezová pružina
	Prírubové tesnenie	vonkajšie tesnenie	FS-12	PTFE tesnenie točená nerezová pružina
	Prírubové tesnenie	vnútorné tesnenie	FS-13	PTFE tesnenie točená nerezová pružina
	Liate na mieru podľa výkresu	CP-10	všetky dostupné materiály a kombinácie	
	O-krúžky šnúra SADA Servis box	SK-10	NBR, FKM, EPDM, VMQ, ...	
	O-krúžky SADA Servis box	SADA inch 1 SK-20 SADA inch 2 SK-21 SADA inch 3 SK-22 SADA inch 4 SK-23 SADA metric 1 SK-24 SADA metric 2 SK-25 SADA metric 3 SK-26 SADA metric 4 SK-27 SADA francúzske SK-28 SADA švédske SK-29	NBR, FKM, EPDM, VMQ, ...	
	X-krúžky SADA Servis box	SK-40	NBR, FKM, EPDM, VMQ, ...	
	SADA Servis box	špeciálny obsah	SK-50	NBR, FKM, EPDM, VMQ, ...



Rotačné tesnenia

	Položka	Typ	Materiály	Tepl.* [°C]		Rýchlosť* [m/s]		Tlak* [MPa]		Rozmery [mm]		Poznámka
				min	max	max	max	max	max	od-do		
	Gufero	OS-A10	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40	100	12	0.05	4	1000		základný tvar podľa DIN 3760	
	Gufero	OS-A11	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40	100	12	0.05	4	1000		základný tvar podľa DIN 3760 s prachovkou	
	Gufero	OS-A12	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40	100	6	0	3			bez pružiny	
	Gufero	OS-A13	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40	100	6	0	4			bez pružiny s prachovkou	
	Gufero	OS-F10	FKM NBR VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-30	200	35	0.05	4	1000		jardo kryté pružina 1.4301 štandardne pre FKM materiál	
	Gufero	OS-F11	FKM NBR VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-30	200	35	0.05	4	1000		jardo kryté pružina 1.4301 štandardne pre FKM s prachovkou	
	Gufero	OS-N21	NBR FKM	-40	100	12	1	8	300		tlaku odolné s prachovkou	
	Gufero	OS-N34	NBR FKM	-40	100	12	1	8	300		tlaku odolné	
	Gufero	OS-G10	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40	100	12	0.05	4	1000		drážky na OD	
	Gufero	OS-G11	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40	100	12	0.05	4	1000		drážky na OD s prachovkou	



Rotačné tesnenia

Položka	Typ	Materiály	Tepl.*		Rýchlosť* [m/s]	Tlak* [MPa]	Rozmery		Poznámka	
			[°C] min	[°C] max			[mm] od	[mm] do		
		Gufero	OS-G12	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40 -30	100 200	6 10	0 0	3	drážkované OD bez pružiny
		Gufero	OS-G13	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40 -30	100 200	6 10	0 0	4	drážkované OD bez pružiny s prachovkou
		Gufero	OS-B10	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40 -30	100 200	12 35	0.05 0.05	6	1000 základný tvar kovový rám
		Gufero	OS-B11	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40 -30	100 200	12 35	0.05 0.05	6	1000 kovový rám s prachovkou
		Gufero	OS-B12	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40 -30	100 200	6 10	0 0	4	kovový rám bez pružiny
		Gufero	OS-B13	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40 -30	100 200	6 10	0 0	4	kovový rám bez pružiny s prachovkou
		Gufero	OS-BG10	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40 -30	100 200	12 35	0.05 0.05	4	1000 kov + guma na OD
		Gufero	OS-BG11	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40 -30	100 200	12 35	0.05 0.05	4	1000 kov + guma na OD s prachovkou
		Gufero	OS-C10	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40 -30	100 200	12 35	0.05 0.05	6	1000 základný tvar kovový rám + opora
		Gufero	OS-C11	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40 -30	100 200	12 35	0.05 0.05	6	1000 základný tvar kovový rám + opora s prachovkou



Rotačné tesnenia

	Položka	Typ	Materiály	Tepl.*		Rýchlosť*		TLak*	Rozmery [mm] od - do	Poznámka
				min	max	max	max	[MPa]		
	Gufero	OS-C12	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40	100	6	0	6	6	Kovová klietka + zosilnený brit
	Gufero	OS-C13	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40	100	6	0	6	6	Kovová klietka + zosilnený brit s prachovkou
	Gufero	OS-D10	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40	100	6	0.03		1000	dva tesniace brity pre oddelenie dvoch médií
	Gufero	OS-D15	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40	100	6	0.03		1000	dva tesniace brity pre oddelenie dvoch medií
	Gufero	OS-O18	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40	100	10	0.05		1000	vonkajšie tesnenie
	Gufero	OS-ST18	NBR FKM VMQ, ACM, EPDM, HNBR, ...	-40	80	7	0.05		300	kazetové tesnenie aj v iných tvaroch
	Gufero	OS-PA30	PTFE tesnenie s SS rámom	-90	250	40	0.5	20	1200	Tesniaci brit v kovovej klietke odoláva aj tlaku
	Gufero	OS-PA31	PTFE tesnenie s SS rámom	-90	250	40	1	31	1200	Tesniaci brit v kovovej klietke odoláva aj tlaku
	Gufero	OS-PA32	PTFE tesnenie s SS rámom	-90	250	40	2.5	31	1200	Tesniaci brit v kovovej klietke odoláva aj tlaku



Rotačné tesnenia

Položka	Typ	Materiály	Tepl.*		Rýchlosť* [m/s]	Tlak* [MPa]	Rozmery [mm] od - do	Poznámka
			min	max				
	Gufero	OS-W10 NBR FKM Case: stainless steel	-40	100	12	0.5	1200	tesniaci brit v zámke odoláva tlaku
	Gufero	OS-W11 NBR FKM Klietka: nerez	-40	100	12	0.5	1200	tesniaci brit v zámke odoláva tlaku
	Gufero	OS-W50 PTFE uhlík / grafit O-Ring: FKM Spring: 1.4571	-20	200	15	1	300	chemicky odolný odoláva tlaku
	Gufero	OS-Q10 NBR + NBR-výplet	-30	100	20	0.05	1200	OD z gumy + výplet najmä pre veľké hriadele
		FKM + FKM-výplet	-20	180	25	0.05		
	Gufero	OS-Q11 NBR + NBR-výplet	-30	100	20	0.05	1200	OD z gumy + výplet najmä pre veľké hriadele, aj delené prevedenia
		FKM + FKM-výplet	-20	180	25	0.05		
	Gufero	OS-Q12 NBR + NBR-výplet	-30	100	20	0.05	1200	OD z gumy + výplet najmä pre veľké hriadele, aj delené prevedenia
		FKM + FKM-výplet	-20	180	25	0.05		
	Gufero	OS-Q13 NBR + NBR-výplet	-30	100	20	0.05	1200	OD z gumy + výplet najmä pre veľké hriadele, aj delené prevedenia
		FKM + FKM-výplet	-20	180	25	0.05		
	Tesniaca krytka	CS-10 NBR	-30	100		0.05	600	OD hladká guma
		FKM	-20	200		0.05		
	Tesniaca krytka	CS-11 NBR	-30	100		0.05	600	OD drážkovaná guma
		FKM	-20	200		0.05		
	Tesniaca krytka	CS-12 NBR	-30	100		0.05	600	OD kov + guma drážkovaná verzia dostupná
		FKM	-20	200		0.05		



Rotačné tesnenia

Položka	Typ	Materiály	Tepl.* [°C]		Rýchlosť* ^{Tlak*} [m/s] [MPa]			Rozmery [mm] od-do	Poznámka
			min	max	max	max	0		
	V-krúžok	VR-A10 NBR	-40	100	8 (12)	0	3	1000	typ A
		FKM	-20	200	6.5 (10)	0			
		...							
	V-krúžok	VR-S10 NBR	-40	100	8 (12)	0	5	199	typ S
		FKM	-20	200	6.5 (10)	0			
		...							
	V-krúžok	VR-E10 NBR	-40	100	8 (12)	0	300	2000	typ E
		FKM	-20	200	6.5 (10)	0			
		...							
	V-krúžok	VR-L10 NBR	-40	100	8 (12)	0	110	600	typ L
		FKM	-20	200	6.5 (10)	0			
		...							
	V-krúžok	VR-AX10 NBR	-40	100	8 (12)	0	200	2000	typ AX
		FKM	-20	200	6.5 (10)	0			
		...							
	Axiálne tesnenie	AS-10 NBR	-40	100	12 (20)	0	10	135	štandardný tvar
		FKM	-30	180	12 (20)	0			
		...							
	Axiálne tesnenie	AS-11 NBR	-40	100	12 (20)	0	15	100	verzia s predĺženou kľetkou
		FKM	-30	180	12 (20)	0			
		...							
	Radiálne tesnenie	RD-10 PTFE carbon/graphite,...			5	30		2500	pre rotačné aj oscilačné pohyby
		O-Ring: NBR	-30	100					
		O-Ring: FKM	-15	200					
	Radiálne tesnenie	RD-11 PTFE carbon/graphite,...			5	30		2500	pre rotačné aj oscilačné pohyby
		O-Ring: NBR	-30	100					
		O-Ring: FKM	-15	200					
	Radiálne tesnenie	RD-14 PTFE carbon/graphite,...	-100	200	2	15		2500	s upevňovacou prírubou pre chemické aplikácie
		V-spring: 1.4310							



Hydraulické tesnenia

Produkt	Typ	Materiály	Tepl.* [°C]		Rýchlosť* [m/s]	Tlak* [MPa]	Rozmer [mm]	Poznámka
			min	max				
	Tesnenie piesta	PS-10 PTFE bronz + OR NBR	-30	100	15	40	2500	dvojčinné
		PTFE bronz + OR FKM	-15	200	15	40		
	Tesnenie piesta	PS-11 TPU + OR NBR	-30	100	2	40	2500	jednočinné
		PTFE bronz + OR NBR PTFE bronz + OR FKM	-30 -15	100 200	15 15	40		
	Tesnenie piesta	PS-12 TPU + OR NBR	-30	100	2	16	2500	dvojčinné
		PTFE bronz + OR NBR PTFE + OR NBR	-30 -30	100 100	2 15	16		
	Tesnenie piesta	PS-13 PTFE + OR FKM	-15	200	15	35	2500	dvojčinné
						35		
	Tesnenie piesta	PS-19 PTFE br + OR NBR	-30	100	2	40	700	dvojčinné
		PTFE br + OR FKM	-15	200	2	40		
	Tesnenie piesta	PS-87 PTFE uhlík/grafit pružina: 1.4310	-150	250	15 V-	35	2500	jednočinné
	Tesnenie piesta	PS-88 PTFE tesnenie pružina: 1.4310	-150	250	10	25 (45)	2500	jednočinné
	Tesnenie piesta	PS-89 PTFE tesnenie pružina: 1.4310	-150	250	5	30	2500	jednočinné
	Tesnenie piesta	PS-20 NBR / výplet + POM	-30	100	0.5	40	1200	jednočinné
		FKM / výplet	-15	150	0.5	40		
	Tesnenie piesta	PS-72 TPU	-40	100	0.5	40	250	jednočinné
		NBR	-30	100	0.5	8	360	



Hydraulické tesnenia

	Produkt	Typ	Materiály	Tepl.* [°C]		Rýchlosť* [m/s]		TLak*	Rozmery [mm] až do	Poznámka
				min	max	max	max			
	Tesnenie piesta	PS-40	NBR + PE + POM ...	-30	100	0.5	40		300	dvojčinné
	Tesnenie piesta	PS-44	NBR + NBR/výplet + POM	-30	100	0.5	40		250	dvojčinné
	Tesnenie piesta	PS-50	NBR	-30	100	0.5	1-6		300	dvojčinné
	Tesnenie piesta	PS-51	NBR	-30	100	1	1.6		400	pneumatické a dvojčinné
	Tesnenie piestnice	RS-10	PTFE bronz + OKR NBR PTFE bronz + OKR FKM	-30 -15	100 200	15 15	40 40		2500	dvojčinné
	Tesnenie piestnice	RS-11	TPU + OKR NBR PTFE bronz+ OKR NBR PTFE bronz+ OKR FKM	-30 -30 -15	100 100 200	2 15 15	40 40 40		2500	jednočinné
	Tesnenie piestnice	RS-12	TPU + OKR NBR PTFE bronz+ OKR NBR PTFE bronz+ OKR FKM	-30 -30 -15	100 100 200	2 2 2	16 16 16		2500	dvojčinné
	Tesnenie piestnice	RS-13	PTFE + OKR NBR PTFE + OKR FKM	-30 -15	100 200	15 15	35 35		2500	dvojčinné
	Tesnenie piestnice	RS-87	PTFE uhlík/grafit V-pružina: 1.4310	-150	250	15	35		2500	jednočinné



Hydraulické tesnenia

Produkt	Typ	Materiály	Tepl.*		Rýchlosť* [m/s]	Tlak* [MPa]	Rozmery [mm] až do	Poznámka	
			min	max					
 	Tesnenie piestnice	RS-88	PTFE pružina 1.4310	-150	250	10	25 (45)	2500	jednočinné
 	Tesnenie piestnice	RS-89	PTFE pružina: 1.4310	-150	250	5	30	2500	jednočinné
 	Tesnenie piestnice	RS-20	NBR / výplet + NBR + POM FKM / výplet + FKM	-30	100	0.5	40	500	jednočinné
 	Tesnenie piestnice	RS-72	TPU NBR	-40	100	0.5	40	250	jednočinné
 	Tesnenie piestnice	RS-73	TPU	-40	100	0.5	40	250	jednočinné
 	Tesnenie piestnice	RS-76	TPU	-40	100	0.5	40	250	jednočinné
 	Tesnenie piestnice	RS-31	NBR + NBR/výplet + POM	-30	100	0.5	40	230	jednočinné
 	Tesnenie piesta a piestnice	RP-70	TPU NBR	-40	100	0.5	30	250	jednočinné
 	Tesnenie piesta a piestnice	RP-75	TPU	-40	100	0.5	40	250	jednočinné
 	Tesnenie piesta a piestnice	RP-30	NBR + NBR/výplet	-30	100	0.5	20	140	jednočinné



Hydraulické tesnenia

Položka	Typ	Materiály	Tepl.*		Rýchlosť* ^{Tlak*}		Rozmery [mm] od-do	Poznámka
			[°C] min	max	[m/s] max	[MPa] max		
	WS-10	NBR	-40	100	4		350	jednočinné
		TPU	-40	100	2		250	
	WS-11	NBR	-40	100	4		250	jednočinné
		TPU	-40	100	2		180	
	WS-D14	NBR	-40	100	1		500	dvojčinné
	WS-D15	NBR	-40	100	1		300	dvojčinné
		TPU	-40	100	1		250	
	WS-20	NBR	-40	100	1		300	jednočinné v kovovej kletke
	WS-21	NBR	-40	100	1		300	jednočinné v kovovej kletke
	WS-22	TPU	-40	100	2		250	jednočinné v kovovej kletke
	WS-23	TPU	-40	100	1		250	jednočinné v kovovej kletke
	WS-D24	TPU	-40	100	1		250	dvojčinné v kovovej kletke



Stieracie krúžky

Produkt	Typ	Materiály	Tepl.*		Rýchlosť* [m/s]	Tlak* [MPa]	Rozmery [mm] až po	Poznámka
			min	max				
	WS-30	PTFE bronz+ OKR NBR	-30	100	15		2500	jednočinné
		PTFE bronz+ OKR FKM	-15	200	15			
	WS-D31	TPU + OKR NBR	-30	100	2		2500	dvojčinné
		PTFE bronz+ OKR NBR	-30	100	15			
	WS-D32	PTFE bronz+ OKR FKM	-15	200	15			
		TPU + OKR NBR	-30	100	2		2500	dvojčinné
	WS-D32	PTFE bronz+ OR NBR	-30	100	15			
		PTFE bronz + OR FKM	-15	200	15			
	WS-D33	TPU + OR NBR	-30	100	2		2500	dvojčinné
		PTFE bronz+ OR NBR	-30	100	5			
	WS-D33	PTFE bronz + OR FKM	-15	200	5			

Vodiace krúžky - pásy

Produkt	Typ	Materiály	Tepl.*		Rýchlosť* [m/s]	Tlak* [MPa]	Rozmery [mm] až po	Poznámka
			min	max				
	GR-P10	PTFE bronz	-60	200	15	15		vedenie piestov
		laminovaný	-50	130	1	350		
		POM-sklo	-30	110	1	35		
	GR-R10	PTFE bronz	-60	200	15	15		vedenie piestnic
		laminovaný	-50	130	1	350		
		výpletom	-30	110	1	35		
	GS-10	POM-sklo						
		PTFE bronz	-60	200	15	15		špeciálne povrchy, upravené hrany

	GS-11	PTFE bronz	-60	200	15	15		Predrezané: diagonálne (30°) rovno (90°)
--	-------	------------	-----	-----	----	----	--	--



Dodávame kompletnú ponuku tesnení a príslušenstva pre hydrauliku / pneumatiku



Speed Seal - rýchla výroba tesnení na mieru

V našej ponuke nájdete základné profily a materiály pre výrobu tesnení, ale náš cieľ je ponúkať zákazníkom riešenia, ktoré zlepšia technický stav a odolnosť prvkov a zásadne predĺžia spoľahlivosť zariadení - valcov, čerpadiel... Dodávame aj tesnenia a materiály na mieru. Zastupujeme spoločnosť Chesterton, ktorej inžinieri navrhnu riešenie pre vaše potreby a jej výrobky sú rokmi preverené v najťažších aplikáciách na trhu.



Riešenia na mieru

Výborné materiály



Tesniace sady priamo pre vaše potreby



AD Wings, s.r.o
Strojnícka 103
821 05 BRATISLAVA
SLOVENSKO
www.adwings.sk

tel: +421 2 4363 2151
fax: +421 2 4363 2191
adwings@adwings.sk