



## Uszczelnienia spełniające najwyższe wymogi zastosowań w wielu sektorach przemysłu

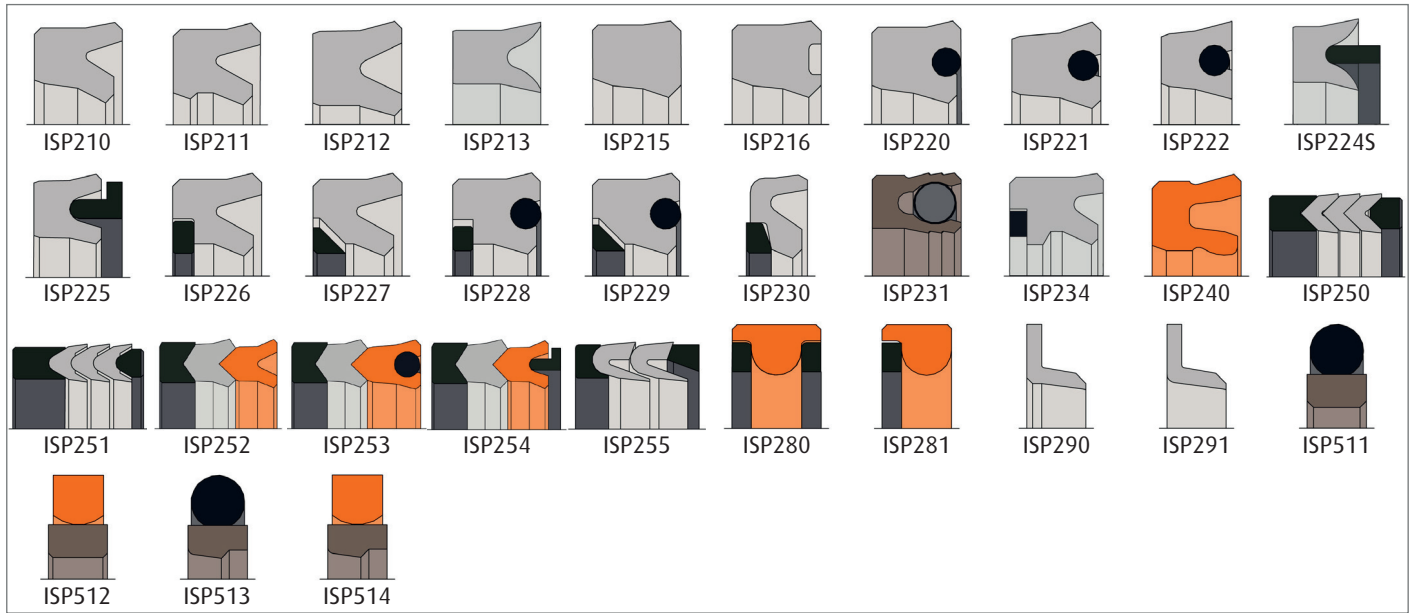


**IST innovative sealing technologies GmbH**

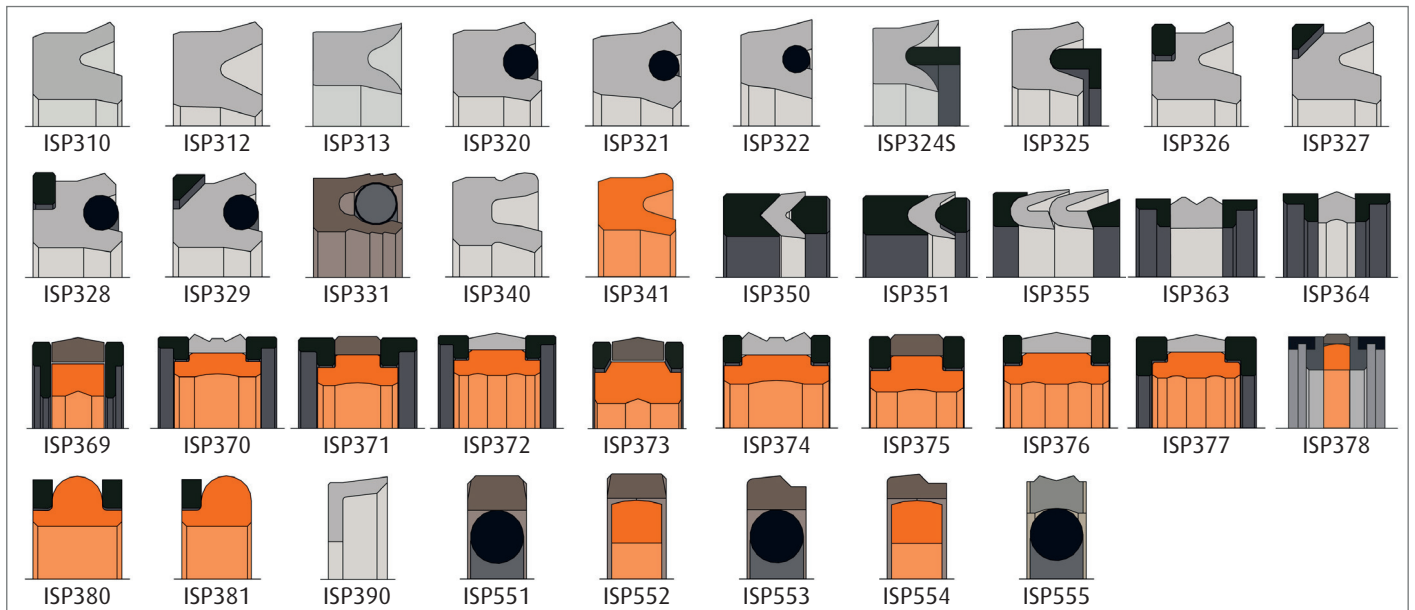
Carl-von-Linde-Str. 33 · D-85748 Garching · [www.ist-seals.de](http://www.ist-seals.de) · [info@ist-seals.de](mailto:info@ist-seals.de)  
Tel. +49 (0)89 360 35 49-0 · Fax +49 (0)89 360 35 49-29

# NASZ ASORTYMENT W PRZEKROJACH

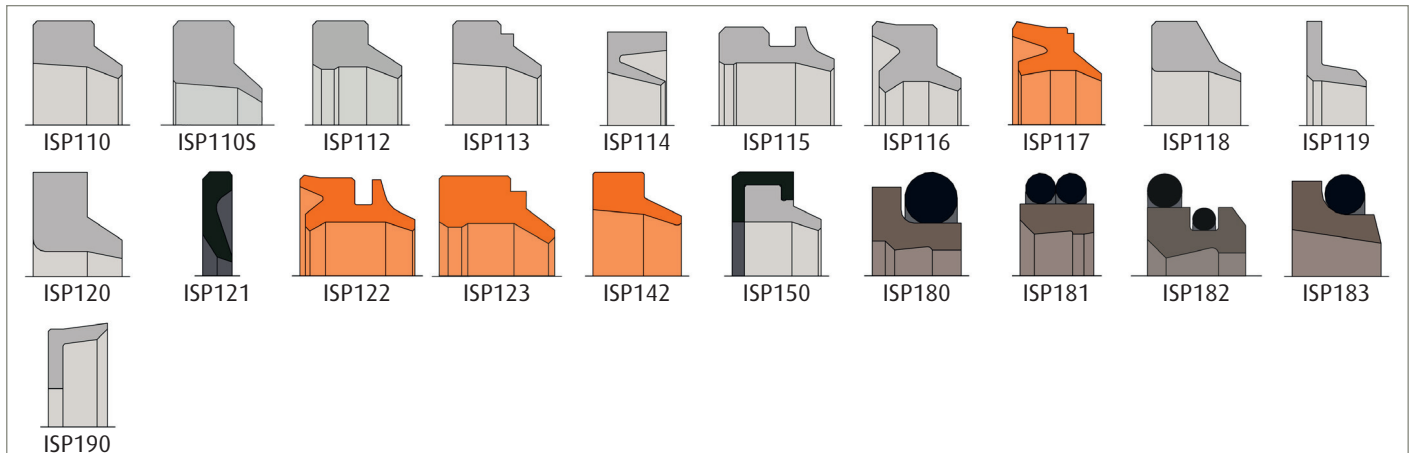
## Uszczelnienia tłoczyska



## Uszczelnienia tłoka



## Zgarniacze



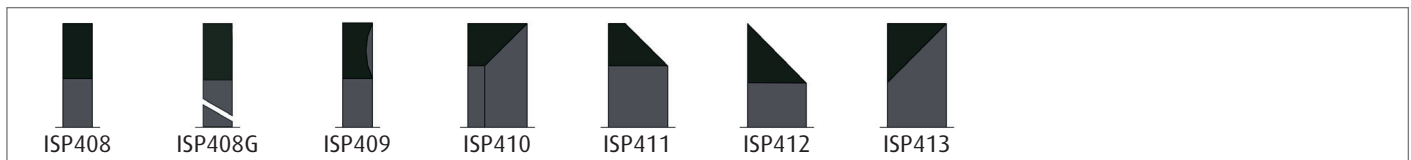
## Uszczelnienia statyczne



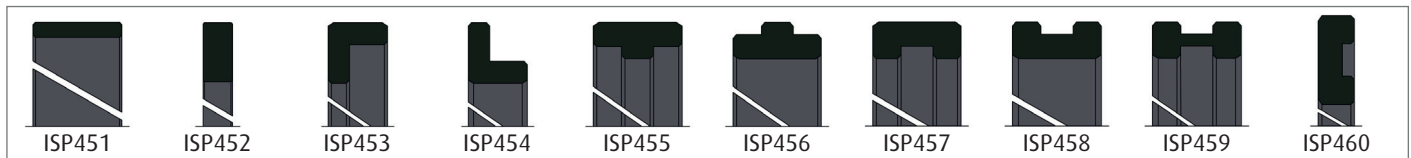
## Uszczelnienia obrotowe



## Pierścienie podporowe/nośne



## Pierścienie prowadzące



## Taśmy prowadzące

Posiadamy w stałej ofercie szeroki asortyment produktów o standardowych przekrojach z następujących materiałów: ISM100, ISM105, ISM110, ISM 115, materiały na metry i na wymiar sporządzone pierścienie prowadzące.

### Uszczelnienia

- opracowanie kompleksowych systemów w zakresie uszczelnień
- wdrażanie systemów uszczelnień
- uszczelnienia wału
- reperatury i renowacje cylindra

Specjalnością naszej firmy jest realizowanie indywidualnych zamówień.



### Express service

- W ciągu 24 godzin wykonujemy uszczelnienia zarówno o standardowych jak i nietypowych wymiarach.
- Osiągalni również w weekend:  
+49 (0)176 211 098 64



Nasze najlepsze materiały poliuretanowe **ISM 10** (95 ShoreA) i **ISM 11** (85 Shore A) o bardzo dużym stopniu odporności na ścieranie, dostępne są (do średnicy 2m) w stałej ofercie.

Materiał ISM 11 doskonale nadaje się do uszkodzonych powierzchni, w zastosowaniach z użyciem niewielkich ciśnień (np. w pneumatyce) oraz procesach montażu uszczelnień o bardzo małych rozmiarach.

Przez połączenie ekskluzywnej, wysokowydajnej substancji smarującej z naszymi materiałami poliuretanowymi, podniesiony został stopień ich odporności na ścieranie nawet w suchobiegach. Uzyskany efekt bezpośrednio przyczynia się do skracania przestojów produkcji, jak również przedłużenia żywotności maszyn i urządzeń.

Nasze produkty zostały poddane testom w najtrudniejszych warunkach i spełniają wymogi nast. norm: KTW, FDA, 3A- sanitary.

IST Kod	Opis materiałów	Kolor	Stopień twardości	Temp. min. C°	Temp. max. C°
ISM 10	Materiał IST Premium z wysokowydajną substancją wewn. smarującą	szary	95 Shore A	-30	110
ISM 11	Materiał IST Premium z wysokowydajną substancją wewn. smarującą	pomarańczowy	85 Shore A	-40	100
ISM 12	Materiał IST wysokowydajną substancją wewn. smarującą (temp. wysokie)	ciemnoniebieski	95 Shore A	-30	135
ISM 13	Materiał IST wysokowydajną substancją wewn. smarującą (temp. niskie)	granatowy	95 Shore A	-50	105
ISM 20	HPU 95 standard	czerwony	95 Shore A	-30	110
ISM 21	HPU temperatury wysokie	ciemnoniebieski	95 Shore A	-50	105
ISM 22	HPU FDA	biały	95 Shore A	-40	100
ISM 23	HPU 57 Shore D	ciemnoczerwony	57 Shore D	-25	110
ISM 24	PU 95	ciemnozielony	94 Shore A	-30	110
ISM 25	HPU 85 Shore A	zielony	85 Shore A	-40	95
ISM 26	HPU temperatury niskie	ciemnoniebieski	95 Shore A	-30	125
ISM 30	NBR 85 standard	czarny	85 Shore A	-35	100
ISM 31	NBR 90	czarny	90 Shore A	-30	110
ISM 32	NBR FDA	biały	88 Shore A	-30	105
ISM 33	NBR temperatury niskie	czarny	82 Shore A	-45	90
ISM 35	H-NBR standard FDA	zielony	82 Shore A	-30	150
ISM 36	H-NBR 95	czarny	95 Shore A	-20	150
ISM 38	EPDM standard	czarny	88 Shore A	-40	130
ISM 39	EPDM FDA	biały	87 Shore A	-40	130
ISM 40	FPM standard FDA	brązowy	85 Shore A	-25	220
ISM 42	FPM special FDA	biały	84 Shore A	-25	210
ISM 45	AFLAS®	czarny	85 Shore A	-10	220
ISM 50	PTFE (materiał FDA, EN1934/2004)	biały	55 Shore D	-200	260
ISM 51	PTFE 15% wolastonitu (materiał FDA)	biały	55 Shore D	-200	260
ISM 52	PTFE 40% brązu	brązowy	60 Shore D	-200	260
ISM 53	PTFE 60% brązu	brązowy	60 Shore D	-200	260
ISM 54	PTFE 15% wolastonitu (materiał FDA)	szaroczarny	62 Shore D	-200	260
ISM 55	PTFE 25% węgla	czarny	62 Shore D	-200	260
ISM 56	PTFE 15% włókna szklanego & 5% MOS	szary	58 Shore D	-200	260
ISM 57	PTFE 10% poliamidu	żółtobrązowy	58 Shore D	-200	260
ISM 60	POM (materiał FDA, EN1934/2004)	biały	85 Shore D	-50	90
ISM 65	Nylon + MOS <sub>2</sub>	czarny	85 Shore D	-40	110
ISM 66	Nylon	beżowy	85 Shore D	-40	110
ISM 70	MVQ silikon FDA	biały	84 Shore A	-50	210
ISM 71	MVQ silikon FDA	niebieski	84 Shore A	-50	210
ISM 80	PEEK nature (materiał FDA, EN1934/2004)	beżowy		-65	240
ISM 85	PE-UHMW (materiał FDA, EN1934/2004)	biały	63 Shore D	-200	60
ISM 100	PTFE-brąz			-200	200
ISM 105	PTFE-węgiel			-200	260
ISM 110	Taśma twarda (grafit)			-40	130
ISM 115	Taśma twarda (PTFE)			-40	130