

Dichtungen für den anspruchsvollen Einsatz in der Industrie

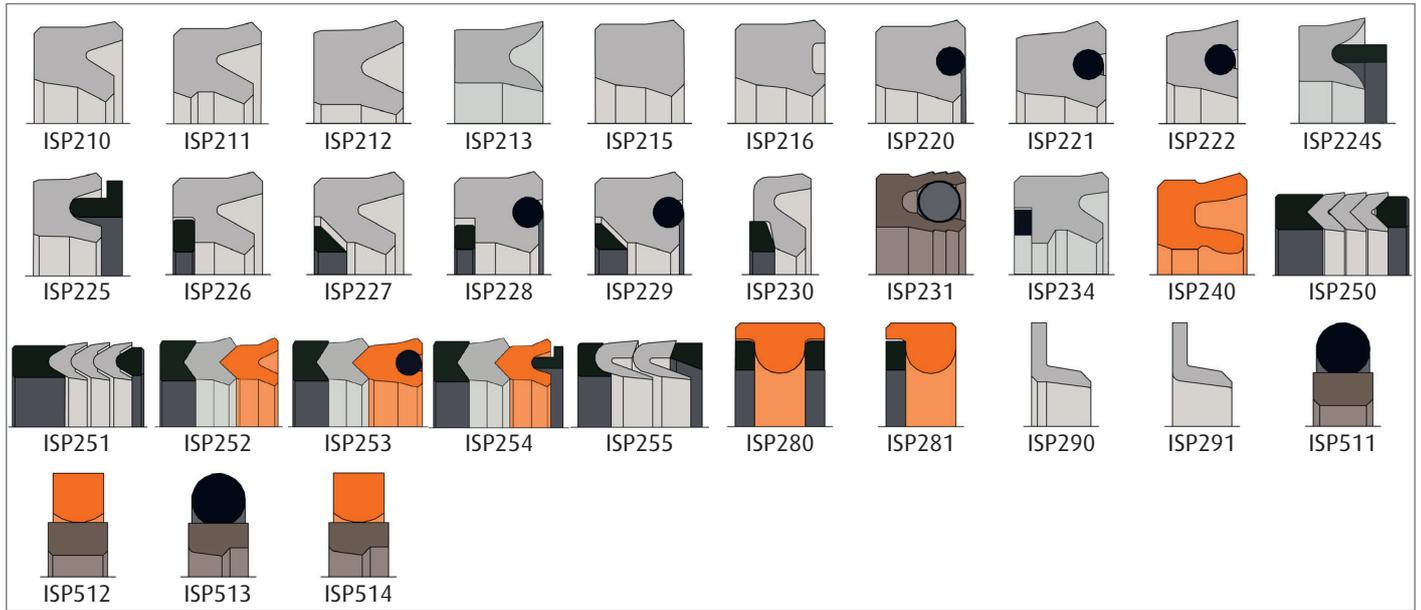


IST innovative sealing technologies GmbH

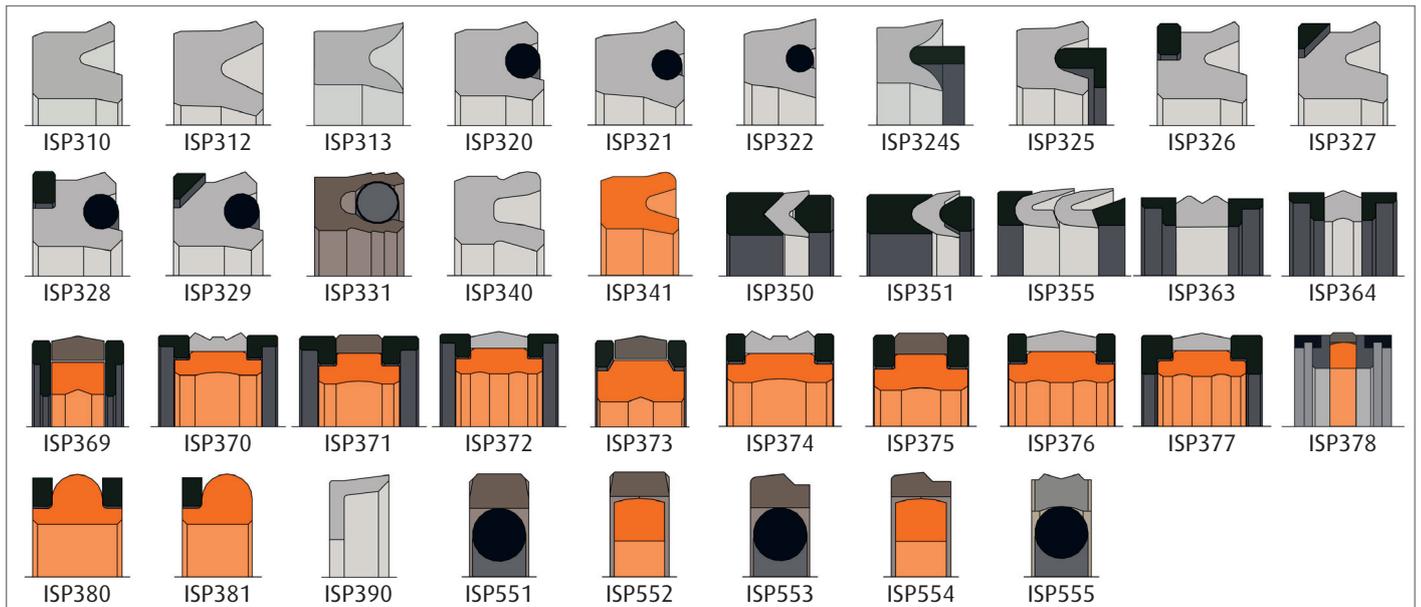
Carl-von-Linde-Str. 33 · D-85748 Garching · www.ist-seals.de · info@ist-seals.de
Tel. +49 (0)89 360 35 49-0 · Fax +49 (0)89 360 35 49-29

PROFILÜBERSICHT

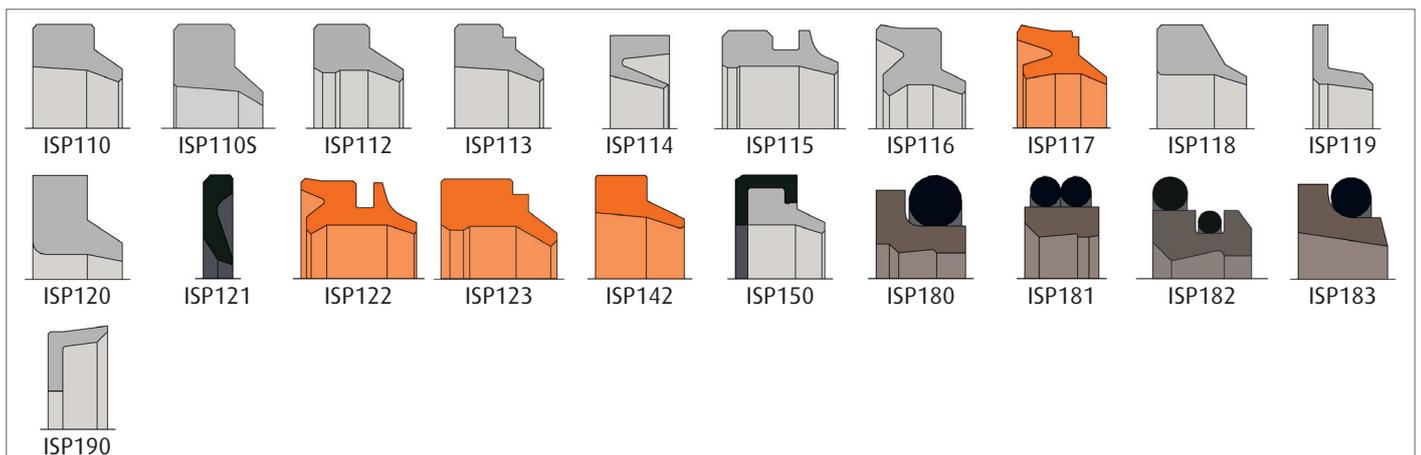
Stangendichtungen



Kolbendichtungen



Abstreifer



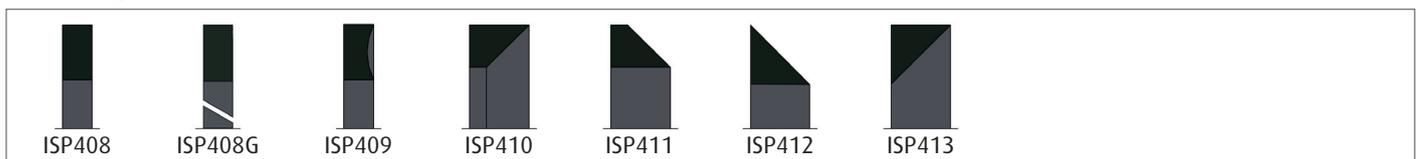
Statische Dichtungen



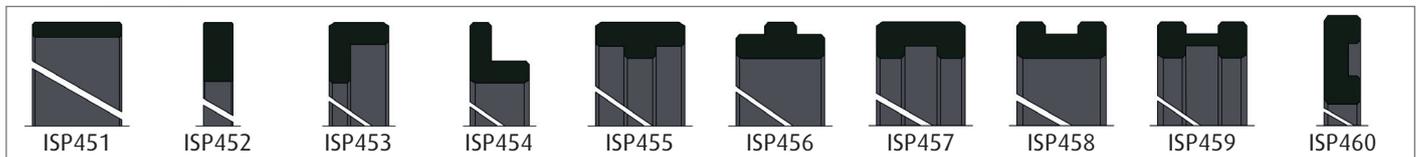
Rotationsdichtungen



Stützringe



Führungsringe



Führungsbänder

Wir führen ein umfangreiches Lager für die gängigen Querschnitte und Höhen in den Materialien: ISM100, ISM105, ISM110 und ISM115. Für Sie verfügbar: Meterware gerollt, Zuschnitte, auf Maß gefertigte Führungsringe

Dichtungen

- Entwicklung von Dichtungslösungen
- Dichtungssätze
- Wellendichtringe
- Präzisions-O-Ringe

Großdichtungen

Zylinderrevision/-upgrade

Kunststoff-Formteile

Sie benötigen Dichtungen in ausgefallenen Größen und Profilen?

Wir liefern bei Bedarf sofort!

Uns sind hier nahezu keine Grenzen gesetzt.



Schnellservice

- für Standard- und Sondermaße
- gleicher Tag
- 24 h
- Wochenende:
- +49 (0)176 211 098 64



Unsere **Premium Polyurethan-Materialien ISM 10** in 95 Shore A und **ISM 11** in 85 Shore A Härte mit hocheffizienter Innenschmierung sind bis 2m Durchmesser auch kurzfristig verfügbar.

Das weichere 85 Shore A Material **ISM 11** ist hervorragend für beschädigte Gegenauflflächen, Anwendungen mit geringem Druck (z.B. Pneumatik) oder zur leichteren Montage bei sehr kleinen Dichtungen geeignet.

Durch die **Einbindung eines exklusiven, hocheffizienten Schmierstoffs in unseren Polyurethanmaterialien** werden Losbrechmoment/Haftreibung und Reibwert/Gleitreibung erheblich verbessert – bis hin zur Trockenlauffähigkeit. Durch die signifikante Reduktion des Materialabriebs werden Standzeitverlängerungen bzw. längere Anlagenverfügbarkeiten erreicht.

Unsere Werkstoffe sind unter härtesten Einsatzbedingungen erprobt und auf die Erfüllung der Normen wie z.B. KTW, FDA, 3A-sanitary geprüft.

IST Code	Materialbeschreibung	Farbe	Shore Härte	min. Temp. C°	max. Temp. C°
ISM 10	Premium IST Material mit hocheffizienter Innenschmierung	grau	95 Shore A	-30	110
ISM 11	Premium IST Material mit hocheffizienter Innenschmierung	orange	85 Shore A	-40	100
ISM 12	Hochtemperatur IST Material mit hocheffizienter Innenschmierung	nachtblau	95 Shore A	-30	135
ISM 13	Tieftemperatur IST Material mit hocheffizienter Innenschmierung	dunkelblau	95 Shore A	-50	105
ISM 20	HPU 95 Standard	rot	95 Shore A	-30	110
ISM 21	HPU Tieftemperatur	nachtblau	95 Shore A	-50	105
ISM 22	HPU FDA	weiß	95 Shore A	-40	100
ISM 23	HPU 57 Shore D	dunkelrot	57 Shore D	-25	110
ISM 24	PU 95	dunkelgrün	94 Shore A	-30	110
ISM 25	HPU 85 Shore A	weissgrün	85 Shore A	-40	95
ISM 26	HPU Hochtemperatur	dunkelblau	95 Shore A	-30	130
ISM 30	NBR 85 standard	schwarz	85 Shore A	-35	100
ISM 31	NBR 90	schwarz	90 Shore A	-30	110
ISM 32	NBR FDA	weiß	88 Shore A	-30	105
ISM 33	NBR Tieftemperatur	schwarz	82 Shore A	-45	90
ISM 35	H-NBR standard FDA	grün	82 Shore A	-30	150
ISM 36	H-NBR 95	schwarz	95 Shore A	-20	150
ISM 38	EPDM standard	schwarz	88 Shore A	-40	130
ISM 39	EPDM FDA	weiß	87 Shore A	-40	130
ISM 40	FPM standard FDA	braun	85 Shore A	-25	220
ISM 42	FPM spezial FDA	weiß	84 Shore A	-25	210
ISM 45	AFLAS®	schwarz	85 Shore A	-10	220
ISM 50	PTFE rein (FDA Material, EN1934/2004)	weiß	55 Shore D	-200	260
ISM 51	PTFE 10% Wollastonite (FDA Material)	weiß	55 Shore D	-200	260
ISM 52	PTFE 40% Bronze	braun	60 Shore D	-200	260
ISM 53	PTFE 60% Bronze	braun	60 Shore D	-200	260
ISM 54	PTFE 15% Kohle	grau/schwarz	62 Shore D	-200	260
ISM 55	PTFE 25% Kohle	schwarz	62 Shore D	-200	260
ISM 56	PTFE 15% Glasfaser & 5% MOS	grau	58 Shore D	-200	260
ISM 57	PTFE 10% Polyimid	gelb/braun	58 Shore D	-200	260
ISM 60	POM (FDA Material, EN1934/2004)	weiß	85 Shore D	-50	90
ISM 65	Nylon mit MOS ₂	schwarz	85 Shore D	-40	110
ISM 66	Nylon	beige	85 Shore D	-40	110
ISM 70	MVQ Silikon FDA	weiß	84 Shore A	-50	210
ISM 71	MVQ Silikon FDA	blau	84 Shore A	-50	210
ISM 80	PEEK natur (FDA Material, EN1934/2004)	beige		-65	240
ISM 85	PE-UHMW (FDA Material, EN1934/2004)	weiß	63 Shore D	-200	60
ISM 86	PE-UHMW HT (FDA Material, EN1934/2004)	weiß	63 Shore D	-200	100
ISM 100	PTFE-Bronze			-200	200
ISM 105	PTFE-Kohle			-200	260
ISM 110	Hartgewebe Grafit			-40	130
ISM 115	Hartgewebe PTFE			-40	130