



WERKSTÜCKE

Herstellung Ihrer Dichtungen nach Ihrem
Dichtungsmodell oder nach Ihrer Zeichnung in Rekordzeit!

Der Profi für Dichtungen



www.seal-france.fr



ÜBER 70.000 ARTIKEL EXPRESS-LIEFERUNG EIN EXPERTENTEAM

- EINE BREITE PALETTE

Rotation - Hydraulik - Pneumatik
Aseptisch - Werkstücke



- LIEFERUNG 24/48 STUNDEN

Jeder vor 16 Uhr erteilte Auftrag
wird noch am gleichen Tag versendet



- TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG

Um Sie zu beraten, zu begleiten und um Ihnen zu helfen



ÜBERSICHT

DEFINITION VON PROFIL UND WERKSTOFF.....	2
DIE PROFILE.....	4
• Abstreifer.....	4
• Stangendichtunge.....	5
• Kolbendichtungen.....	8
• Rotations- und statische Dichtungen.....	10
• Führungsringe.....	12
TECHNISCHE DATEN DER KUNSTSTOFFE.....	14

Kontaktieren Sie unseren technischen Support, wir werden Ihnen helfen, das Profil und den Werkstoff Ihre Bedürfnisse zu definieren.



SEAL FRANCE hilft Ihnen aus bei Ihren Dichtungen, vom Prototyp bis zu mittleren Serien, immer nach Ihren Vorgaben:

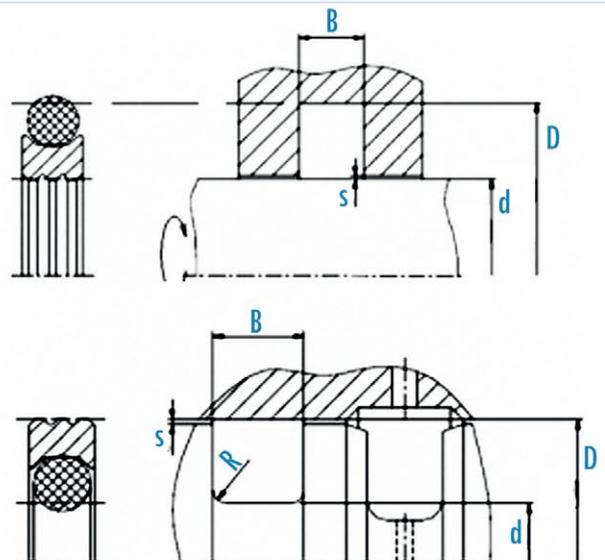
- Anpassungsfähigkeit an Ihre Abmessungen und Gehäuserippen!
- In den verschiedensten Werkstoffen, von Standard- bis zu zugelassenen Werkstoffen, FDA, ACS, USP VI etc ...

Die Elemente, die für die ordnungsgemäße Ausführung und Anpassungsfähigkeit an Ihre Gehäuseabmessungen erforderlich sind:

- Metallmaße des Außengehäuses (D)
- Metallmaße des Innengehäuses (d)
- Metallmaße der Höhe und Breite der Nutbreite (B)
- Kolbendurchmesser, Stabdurchmesser
- Mindest- und Höchstbetriebstemperatur
- Geschwindigkeit der Drehzahl oder der Übertragung
- Betriebsdruck
- Flüssigkeiten in Kontakt
- Weitere Einstellungen von Bedingungen für bestimmte Verwendungszwecke



Wir laden Sie ein, unsere Muster bei Ihren Anfragen zu verwenden und dazu möglichst viele Informationen anzugeben.



ABSTREIFER

	PU	FKM	NBR	EPDM	SILIKON	PTFE	GEFÜLLTES PTFE
LIPPE							
PROFILE	A1 → A15 außer A13					A16 & A17	
GESCHWINDIGKEIT (m/s)	→ 4 m/s					→ 4 m/s	

3

		POM	PA	PTFE	GEFÜLLTES PTFE
ARMIERUNG UND A13	→ 1 m/s				
	→ 4 m/s				

Für spezielle Anwendungen ist es möglich, andere Werkstoffe zu verwenden (PE, PEEK, HNBR ...).

STANGEN- & KOLBENDICHTUNGEN

Profile, die bei alternierenden Linearbewegungen eingesetzt werden.

	PU	FKM	NBR	EPDM	SILIKON	PTFE	GEFÜLLTES PTFE
U							
PROFILE	Alle außer →					S19, S19S, K19 K19S	
GESCHWINDIGKEIT (m/s)	→ 0,5 m/s					→ 4 m/s	
DRUCK (bar)	→ 400	→ 160				→ 400	

Elastomer-Ring. Anti-Extrusionsring aus POM, PA oder PTFE.

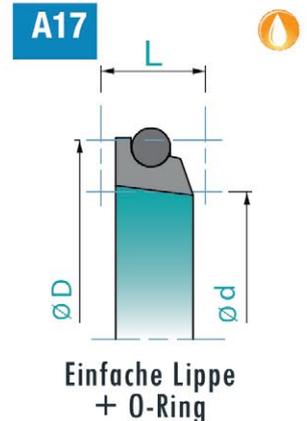
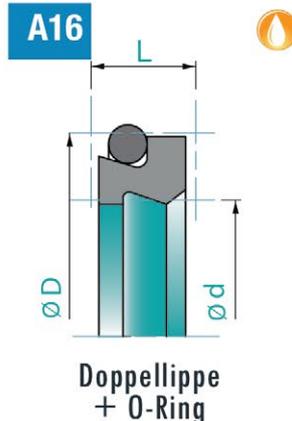
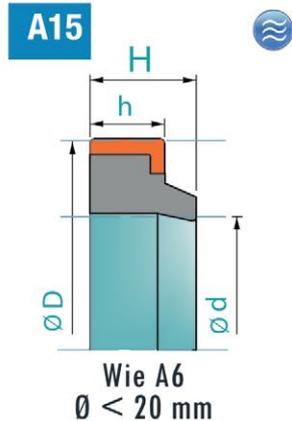
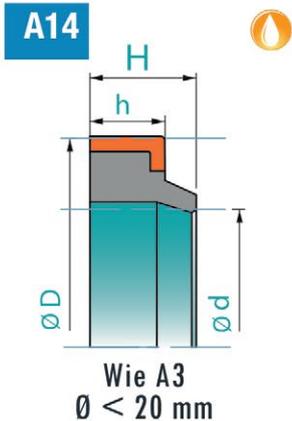
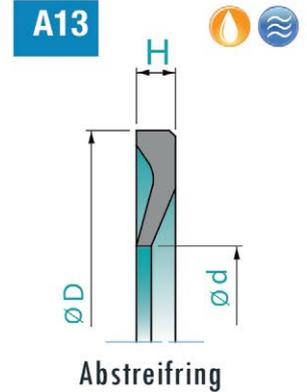
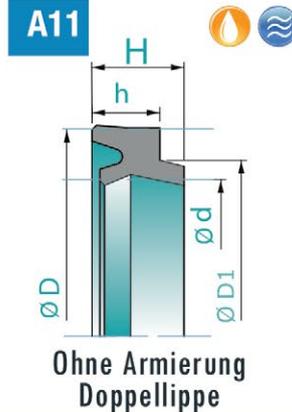
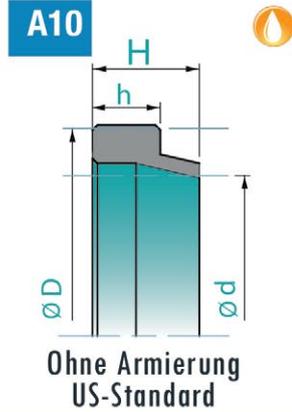
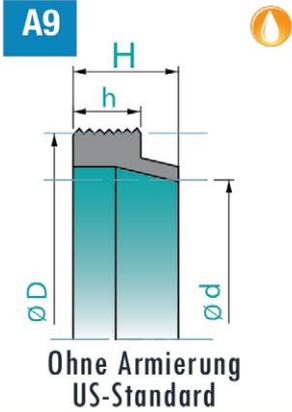
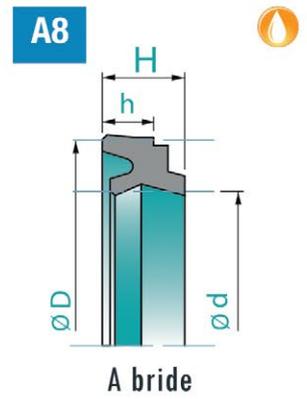
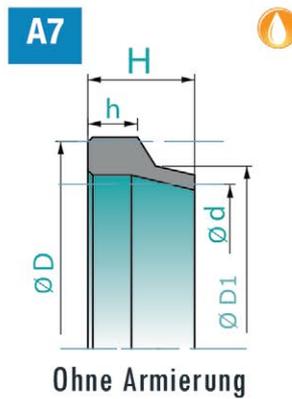
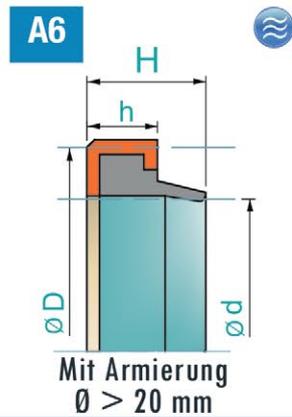
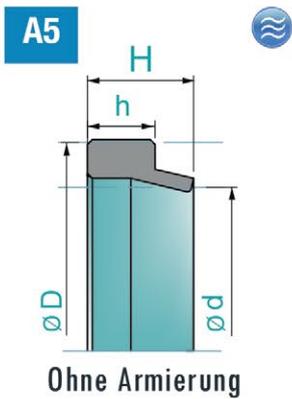
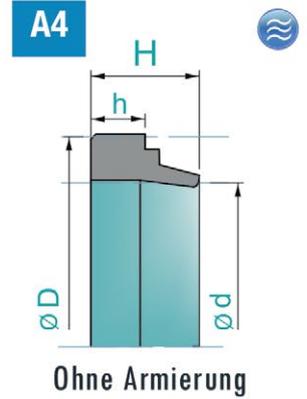
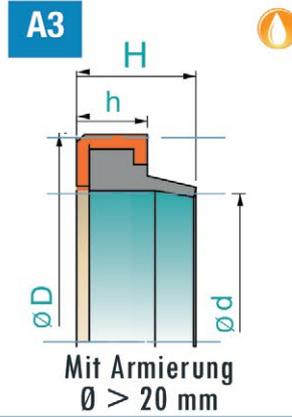
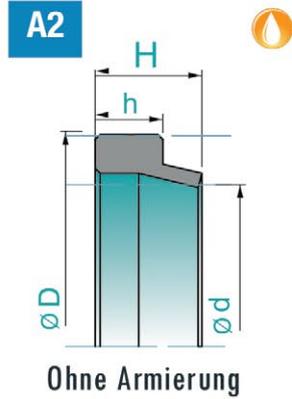
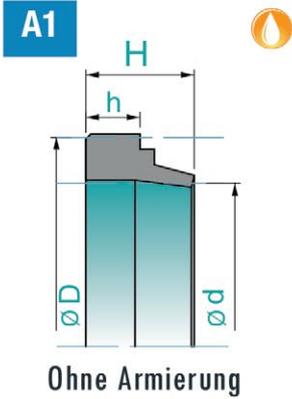
VERBUNDDICHTUNGEN

O-Ring oder Elastomer-Expander, PTFE-Ring oder gefüllter PTFE-Ring.

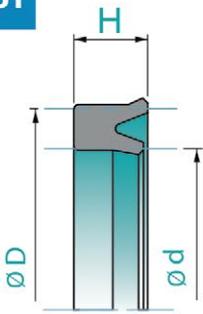
In einigen Fällen kann der Ring aus PU, PE, PEEK, PA, POM gefertigt werden...

SPARRN

	PU	FKM	NBR	HNBR	EPDM	SILIKON	PTFE	GEFÜLLTES PTFE
ZWISCHENELEMENTE								
KOPF & FUß	POM, PA, ou PTFE						PTFE, POM ou PA	
PROFILE	CHE5, CHN5 (verwendet bei Stangen- oder Kolbendichtungen)						CHV5, CHR5	
GESCHWINDIGKEIT (m/s)	→ 0,5 m/s						→ 4 m/s	
DRUCK (bar)	→ 400				→ 160			→ 400

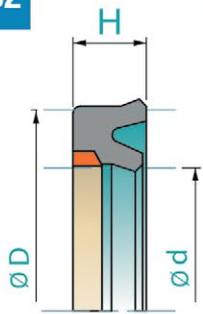


S1



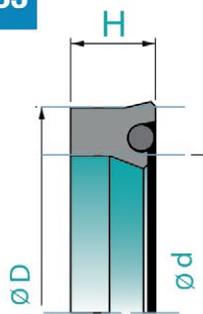
Asymmetrisch

S2



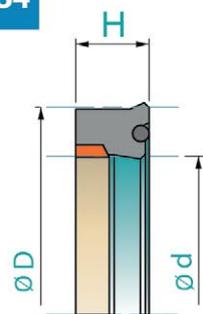
Asymmetrisch + BAE

S3



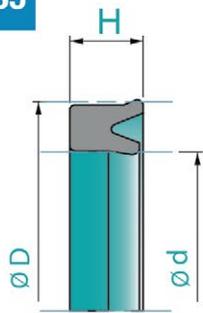
Asymmetrisch + O-Ring

S4



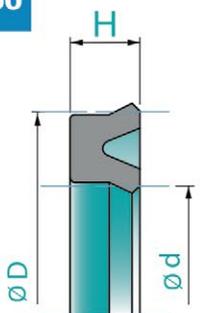
Asymmetrisch + BAE + O-Ring

S5



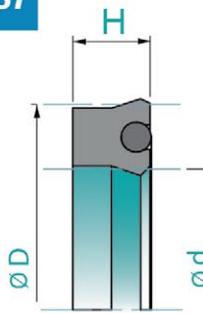
Asymmetrisch

S6



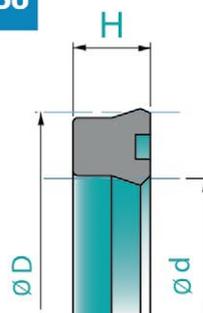
Symmetrisch

S7



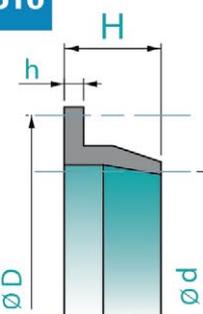
Symmetrisch + O-Ring

S8



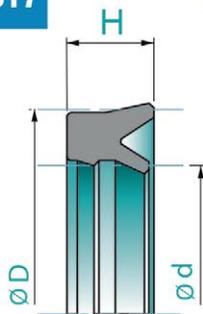
Kompakt

S16



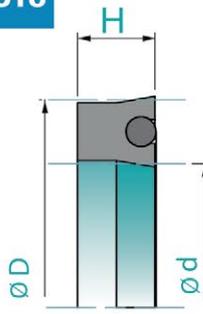
Deckeldichtung

S17



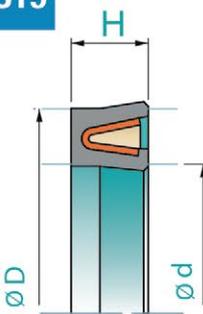
Doppeldichtlippe

S18



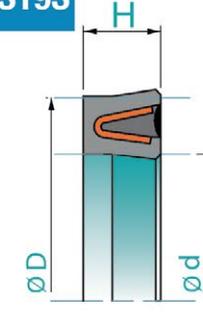
Symmetrisch + O-Ring

S19



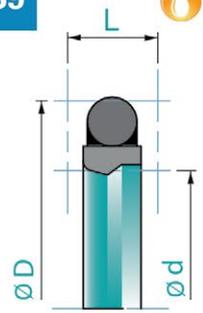
Edelstahlfeder

S19S



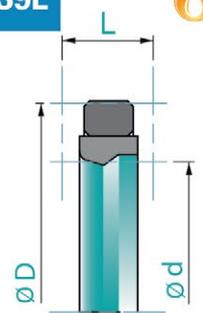
Edelstahlfeder + Silikonenschutz

S9



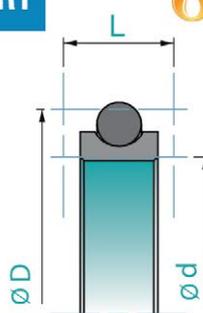
Einfach wirkend O-Ring Expander

S9E



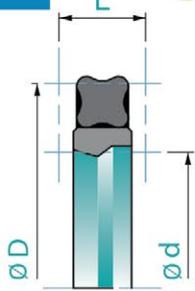
Quadratischer O-Ring Expander

RT



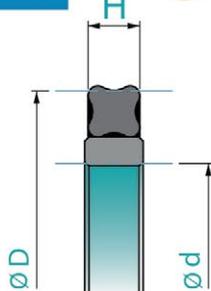
Doppelt wirkend O-Ring Expander

S9X  



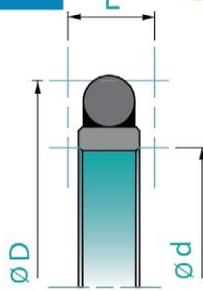
Einfach wirkend
Expander JT4

S90X  



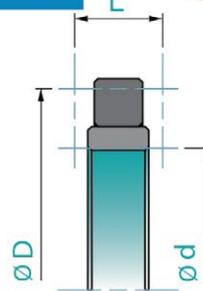
Doppelt wirkend
Expander JT4

S90  



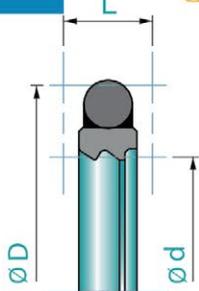
Doppelt wirkend
O-Ring Expander

S90E  



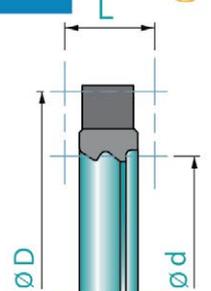
Doppelt wirkend
Quadratischer Expander

S92  



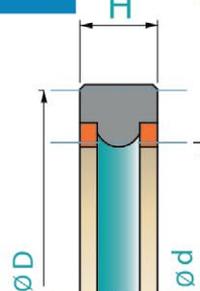
Einfach wirkend
Doppellippe

S92E  



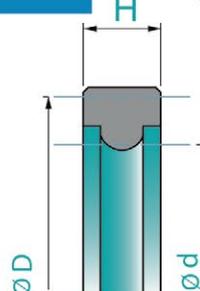
Einfach wirkend
Doppellippe

S20  



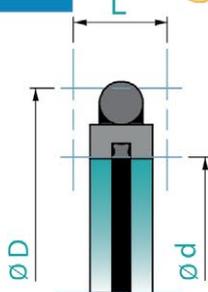
T-Dichtung
+ BAE

S20S  



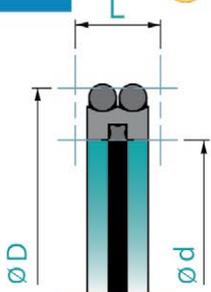
T-Dichtung

S44  



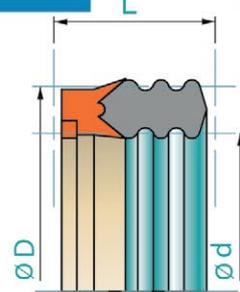
Doppelt wirkend + JT4
O-Ring Expander

S45  



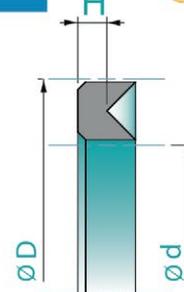
Doppelt wirkend + JT4
2 O-Ring Expander

S700 



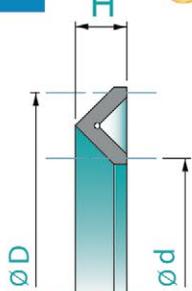
Einfach wirkend
Widerstand bis 700 bar

S12  



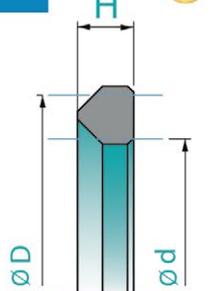
Fuß für CHE5
POM, PA oder PTFE

S11  



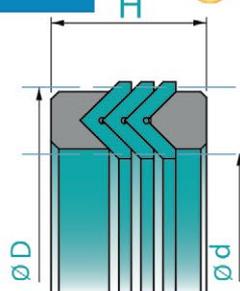
V für CHE5
PU oder Elastomere

S10  



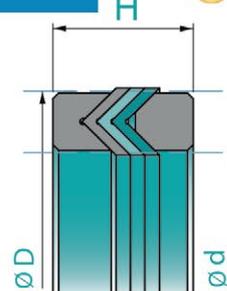
Kopf für CHE5
POM, PA oder PTFE

CHE5  

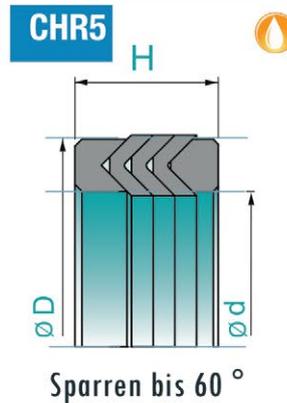
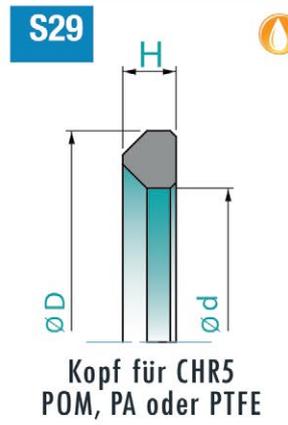
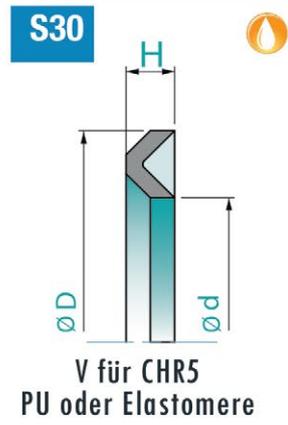
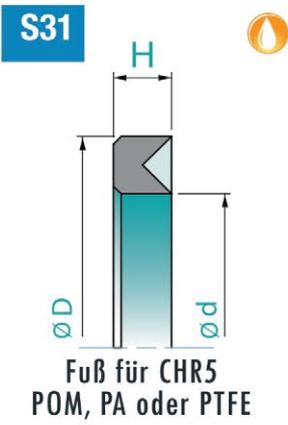
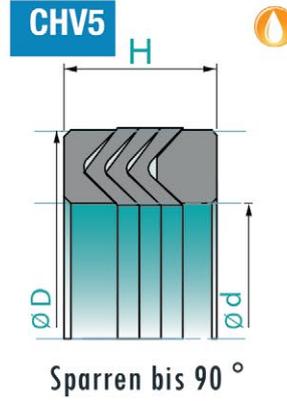
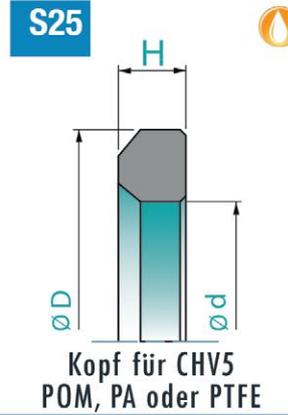
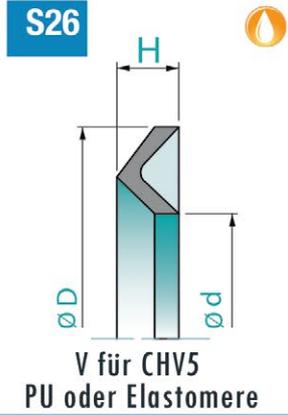
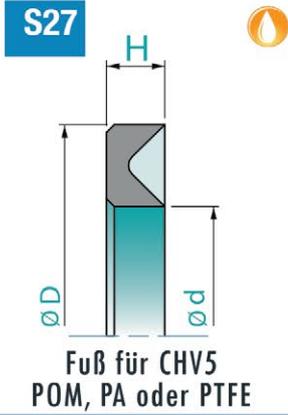


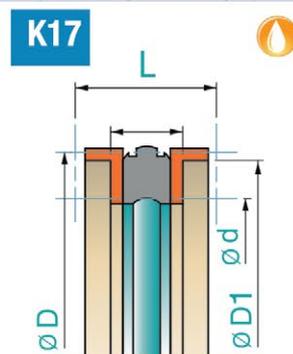
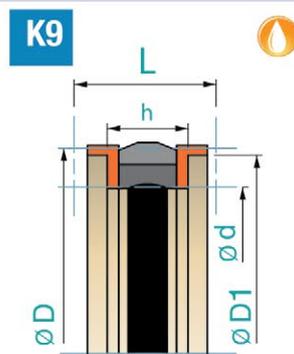
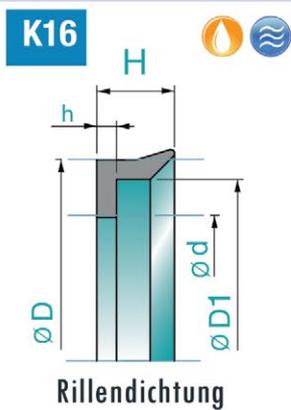
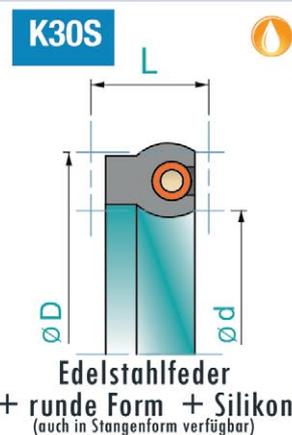
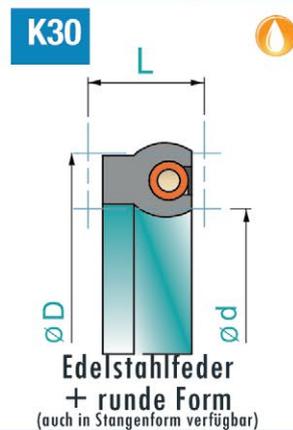
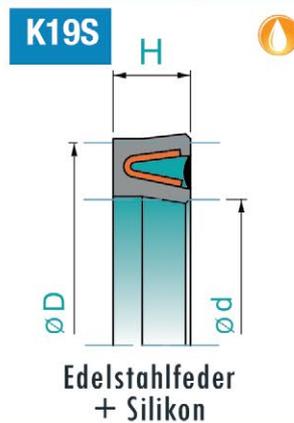
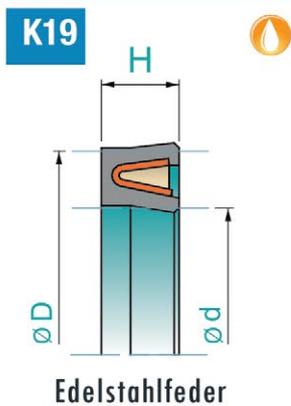
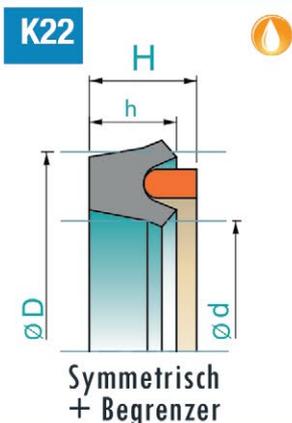
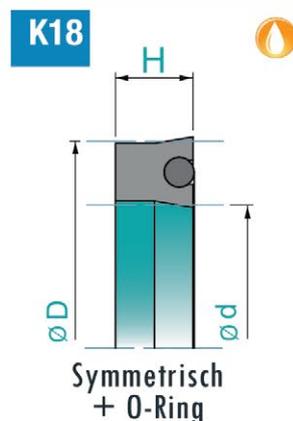
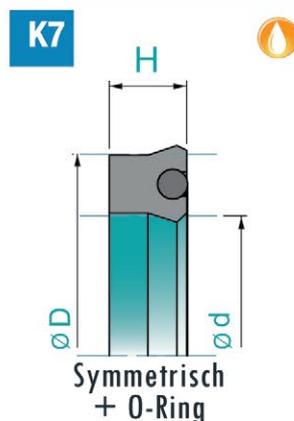
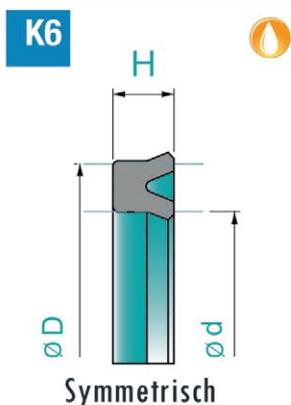
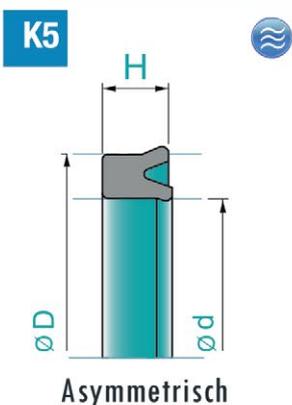
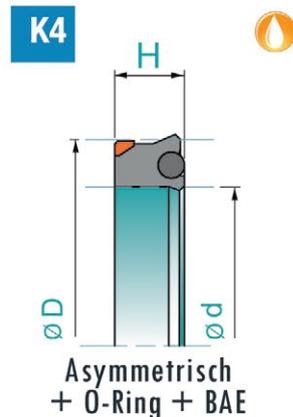
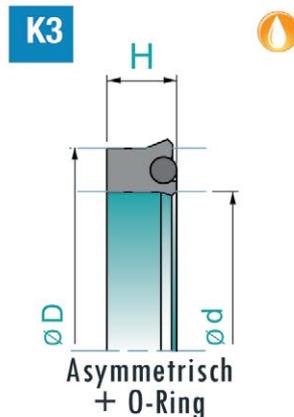
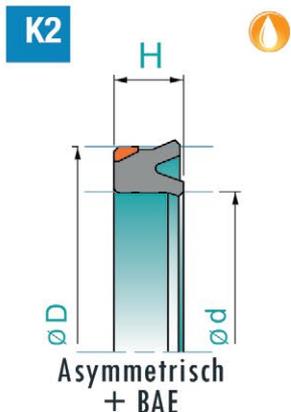
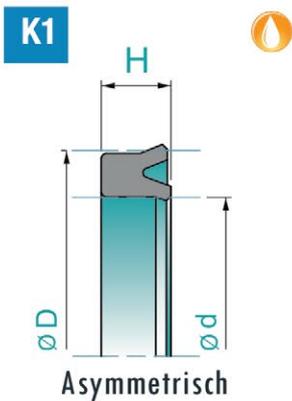
Sparren bis 90°

CHN5  

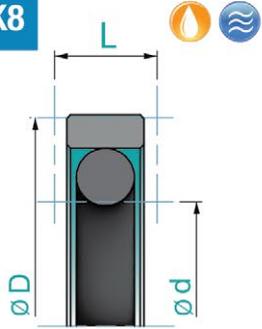


Sparren bis 60°



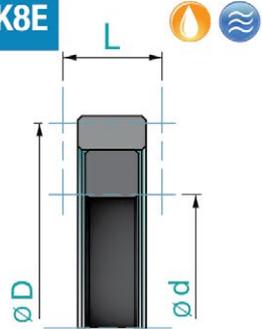


K8



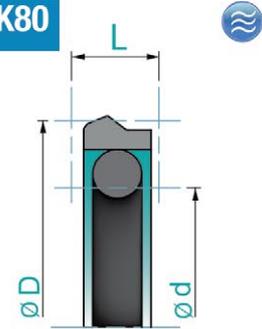
Doppelt wirkend
O-Ring Expander

K8E



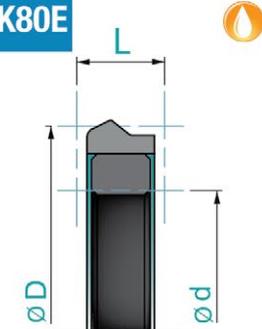
Doppelt wirkend
Quadratischer Expander

K80



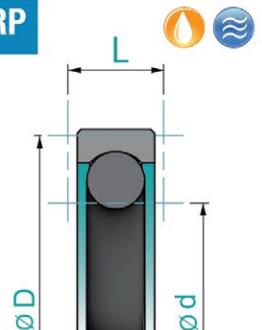
Einfach wirkend
O-Ring Expander

K80E



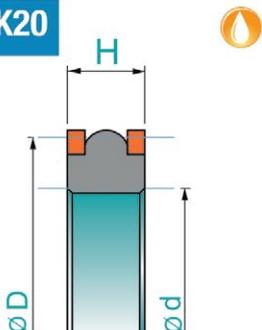
Einfach wirkend
Quadratischer Expander

RP



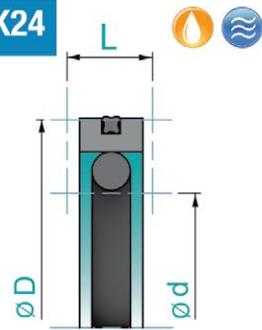
Doppelt wirkend
Geringer Platzbedarf

K20



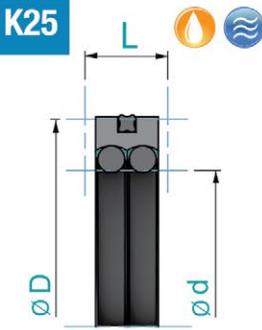
T-Dichtung + BAE

K24



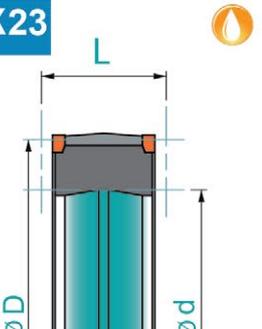
Doppelt wirkend + JT4
O-Ring Expander

K25



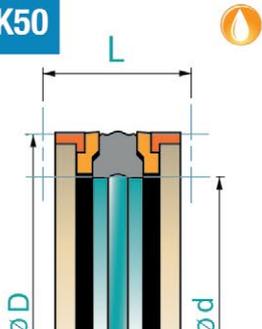
Doppelt wirkend + JT4
2 O-Ring Expander

K23

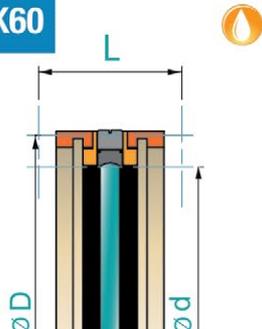


Edelstahlfeder
+ runde Form
(auch in Stangenform verfügbar)

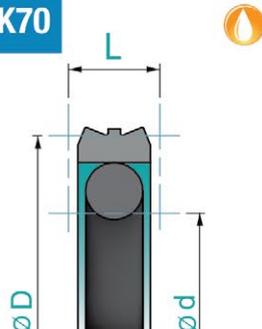
K50



K60

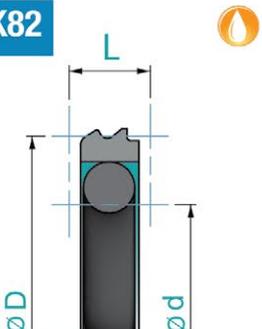


K70



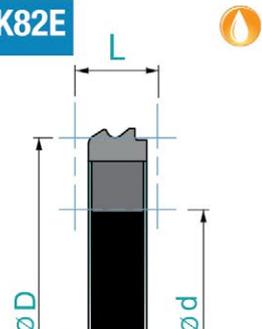
Doppelt wirkend

K82



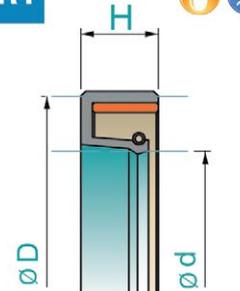
Einfach wirkend
Doppellippe

K82E



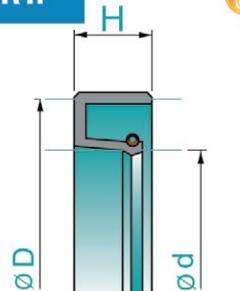
Einfach wirkend
Doppellippe

R1  



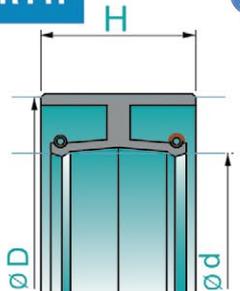
Einfache Lippe
+ Verstärkung

R1P 



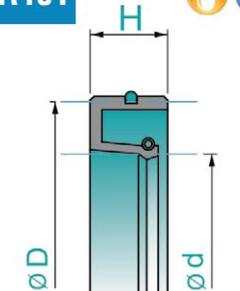
Einfache Lippe

R11P 



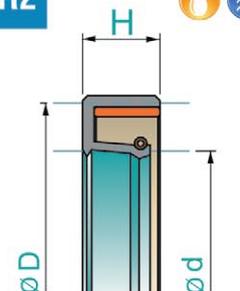
Doppel-Aktivlippe

R1JT  



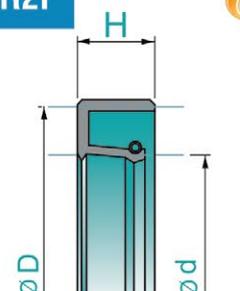
Einfache Lippe
+ O-ring

R2  



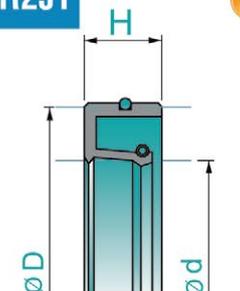
Doppellippe
+ Verstärkung

R2P 



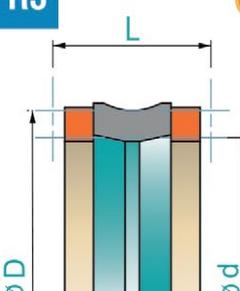
Doppellippe

R2JT 

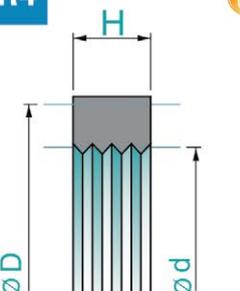


Doppellippe
+ O-ring

R3 

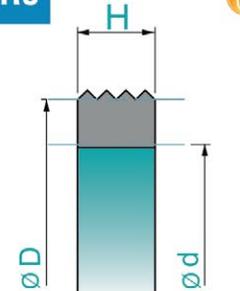


R4 



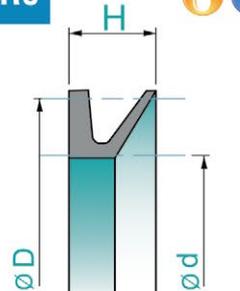
Innenabdichtungen

R5 



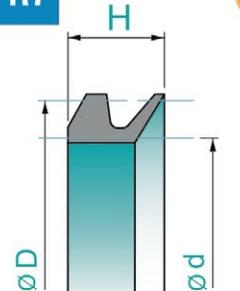
Außenabdichtungen

R6  



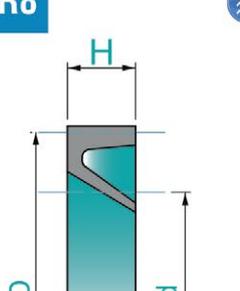
V-Ring
Typ A

R7 

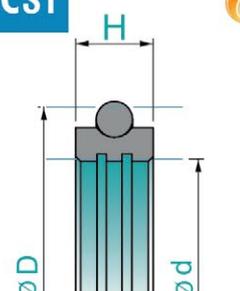


V-Ring
Typ S

R8 

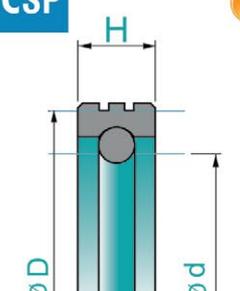


CST 



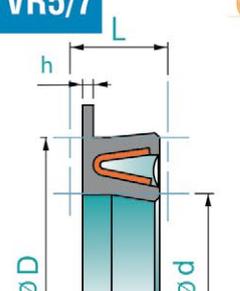
Doppelt wirkende
Stangendichtung

CSP 



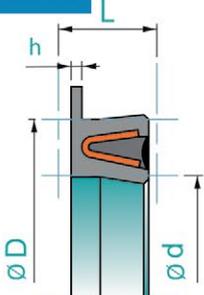
Doppelt wirkende
Kolbendichtung

VR5/7 



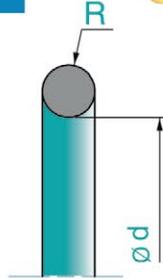
Edelstahlfeder

VAR5/7



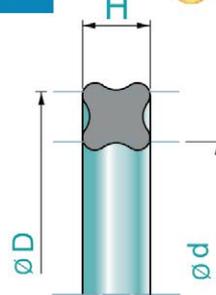
Edelstahlfeder
+ Silikon

RO



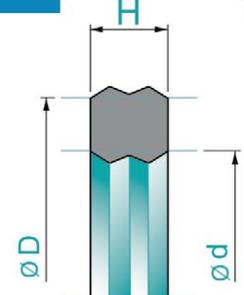
O-ring

JT4



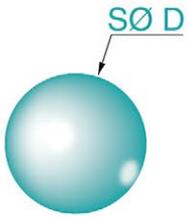
Quadring-Dichtungen

XS



Statische Dichtungen
500 bar

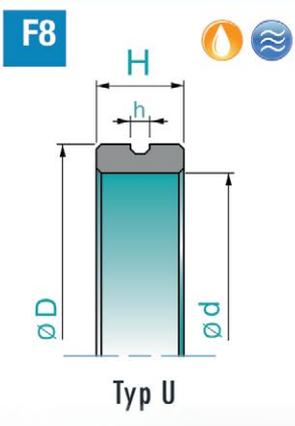
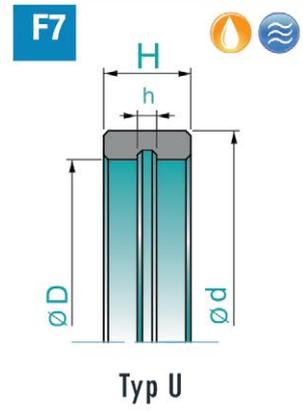
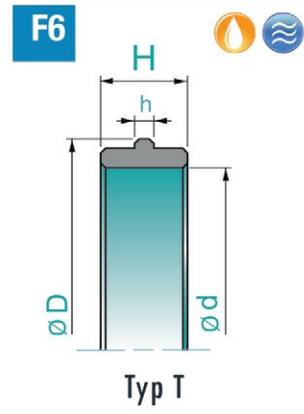
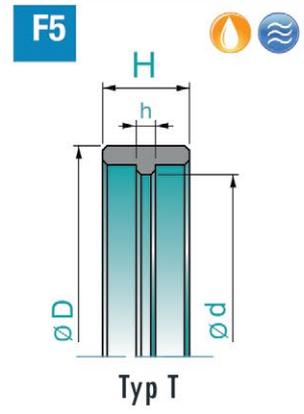
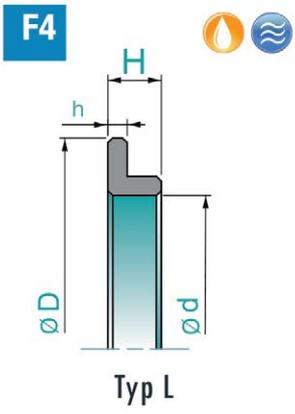
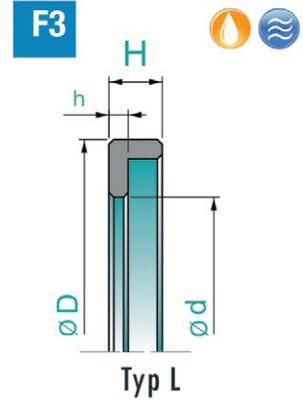
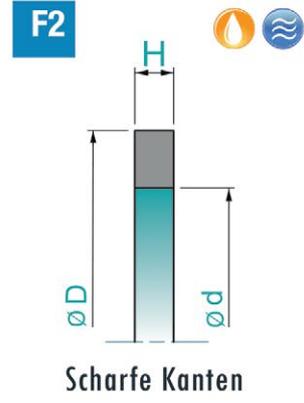
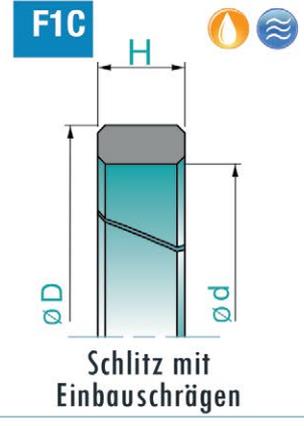
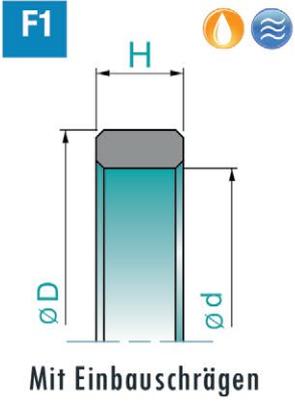
XB



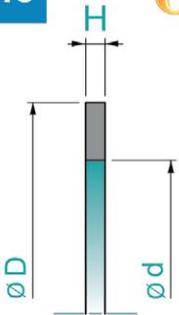
Standard-Kugel $\varnothing < 50$
Darüber hinaus, kontaktieren Sie uns

Maximale Geschwindigkeit und Maximaldruck können nicht gleichzeitig verwendet werden.



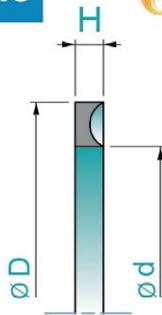


ST8



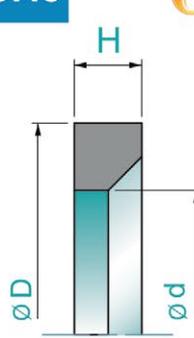
Kann gespalten werden

ST9

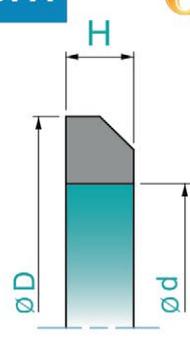


Kann gespalten werden

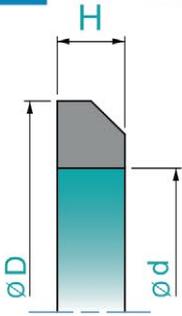
ST10



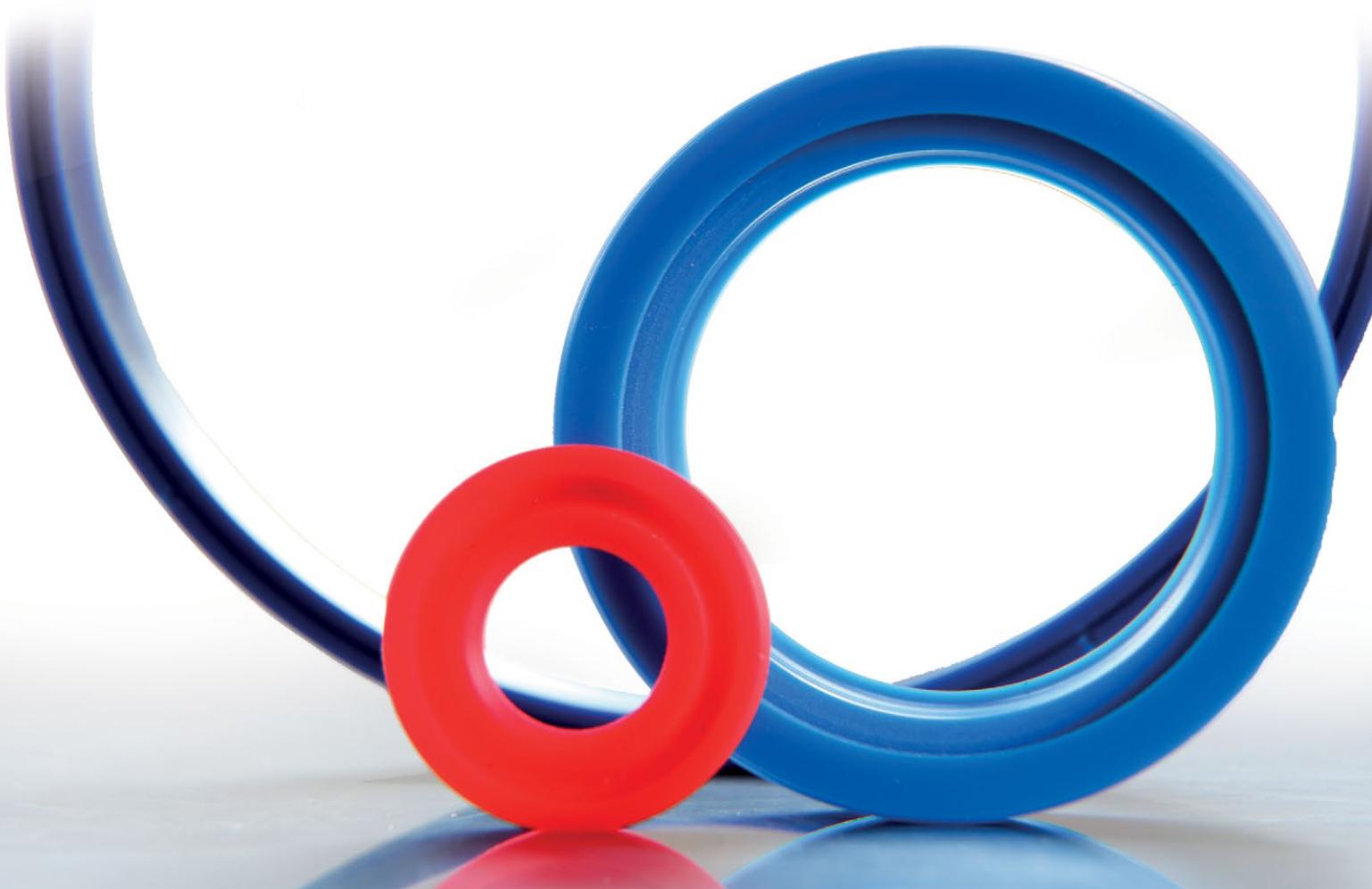
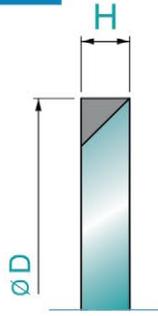
ST11



ST12



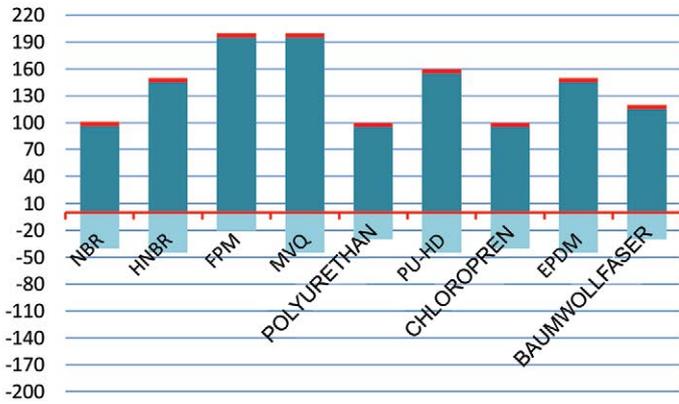
ST13



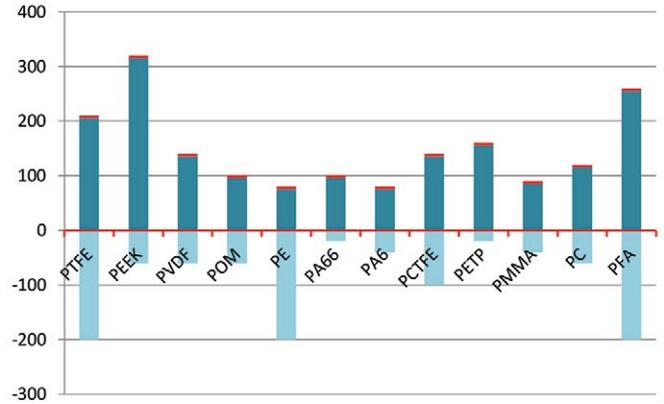
WERKSTOFF	Abkürzungen	Gebräuchliche Bezeichnung	Dichte	Temperaturbereich in Grad C°	Thermischer Ausdehnungskoeffizient 10(-5)Xc°-1	Gruppierung UL 94	Bruchfestigkeit bei Dehnung N/mm ²	Bruchfestigkeit bei Biegung N/mm ²	Härte Shore Rockwell	Reibungs-Koeffizient
POLYAMID 6	PA6	NYLON® 6/ERTALON 6 SA®	1,14	-40 85	9	HB	60	55	D74	0,25 - 0,50
POLYAMID 6/6	PA6/6	NYLON® 6/6 ERTALON 6/6 SA®	1,14	-30 95	7	HB	70	60	D80	0,25 - 0,50
Guss-POLYAMID	PA6/6	Guss-NYLON®	1,15	-30 105	8	HB	65	60	D80	0,25 - 0,50
Glasfaserverstärktes POLYAMID	PA6/6 GF 30	Glasfaserverstärktes NYLON®	1,40	-20 120	3	HB	150	200	D75	0,30 - 0,50
POLYAMIDE mit Ölfüllung	PA6 + Öl	NYLON® mit Ölfüllung	1,35	-20 105	8	HB	70	80	M82	0,15 - 0,25
POLYAMID 12	PA12	RILSAN®	1,06	-50 70	9	V2	40	50	D74	0,25
POLYACETAL	POM/C	DELRIN®	1,42	-50 115	8	HB	70	110	D74	0,25
POLYVINYLCHLORID	PVC		1,45	-20 60	8	-	50	80	D78	0,25 - 0,50
POLYETHYLEN	PEHD		0,94	-50 80	18	HB	24	-	D60	0,20
POLYETHYLEN 500	PEHD 500		0,94	-100 80	18	HB	28	40	D66	0,15
POLYETHYLEN 1000	PEHD 1000		0,95	-260 90	18	HB	22	27	D62	0,12
POLYETHYLEN 6000	PEHD 6000	CESTIDUR®	0,93	-269 90	18	HB	-	-	D62	0,12
POLYETHYLEN-TEREPHTHALAT	PETP		1,38	-20 115	7	HB	75	120	D84	0,20
POLYPROPYLEN-COPOLYMER	PPC		0,92	-10 100	11	HB	31	40	D70	0,30
POLYTETRAFLUORETHYLEN	PTFE	TEFLON®	2,10	-200 200	12	VO	35	160	D50	0,10
POYETHERETHERCETHONE	PEEK		1,31	-60 250	5	VO	92	170	D86	0,30
COPOLYMER Perfluoralkoxyethylen *	PFA									

Nicht erschöpfende Liste, die Werte sind Richtwerte und ziehen keine Verantwortlichkeit von SEAL FRANCE nach sich.

Angaben zur Temperaturbeständigkeit der Elastomere



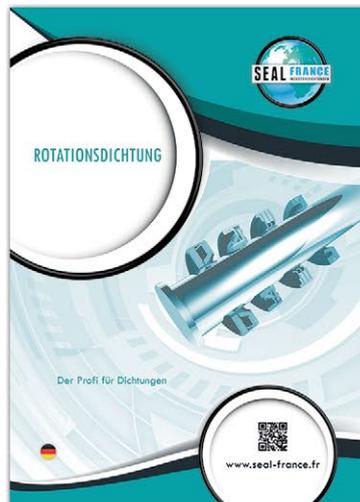
Angaben zur Temperaturbeständigkeit der Kunststoffe



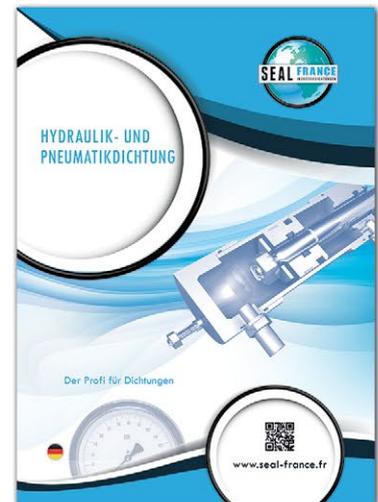
ALLE UNSERE VERFÜGBAREN KATALOGE



STATISCHE ABDICHTUNG



ROTATIONSDICHTUNG



**HYDRAULIK UND
PNEUMATIKDICHTUNG**



ASEPTISCHE DICHTUNG



WERKSTÜCKE



PRODUKTPALETTE



SPEZIALIST FÜR DICHTUNGEN FÜR WIEDERVERKÄUFER UND INDUSTRIE

SEAL FRANCE ist auf die Vermarktung und die Herstellung von Standard-Abdichtungen oder benutzerdefinierten Abdichtungen spezialisiert. Seit über 20 Jahren berät, begleitet und unterstützt unser Team von Experten seine Kunden in einem Klima von "wasserdichtem" Vertrauen. Mit seiner Erfahrung und seinem Know-how nutzt und teilt SEAL FRANCE seine Erfahrung mit der vorgeschlagenen Ausrüstung für Ihre Dichtungssysteme.

VOLLSTÄNDIGE RÜCKVERFOLGBARKEIT

Unsere Werkstoffe sind FDA, KTW, W270 oder USP VI genehmigt ...

KUNDENSPEZIFISCHE HERSTELLUNG

Für spezifische Abmessungen bieten wir verschiedene Methoden der Herstellung, um Ihrer Anfrage gerecht zu werden.





SEAL FRANCE

Espace Polygone
67 rue Ettore BUGATTI
66000 PERPIGNAN
FRANCE

☎ +33 (0)4 68 52 91 91

☎ +33 (0)4 68 52 91 90

Verkauf

✉ contact@sealfrance.fr

Export

✉ export@sealfrance.fr
✉ patricknoack@sealfrance.fr

Administration und Rechnungswesen

✉ benedictebertrand@sealfrance.fr



www.seal-france.fr

© Designed by www.visicom-studio.com