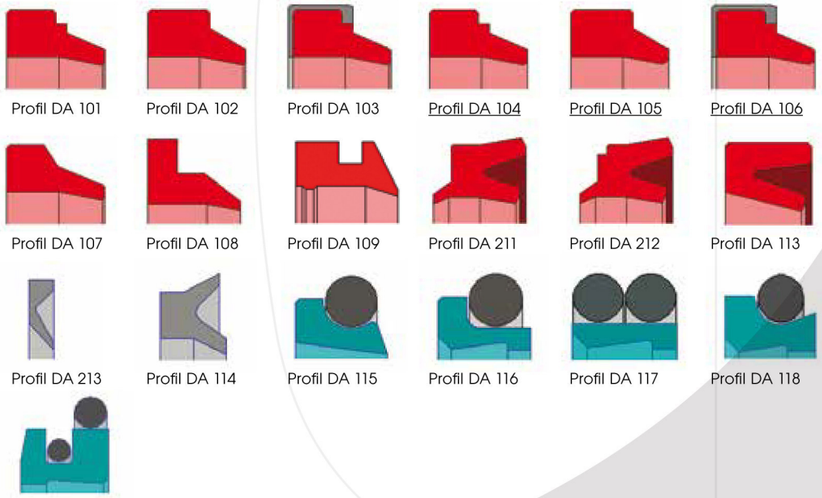
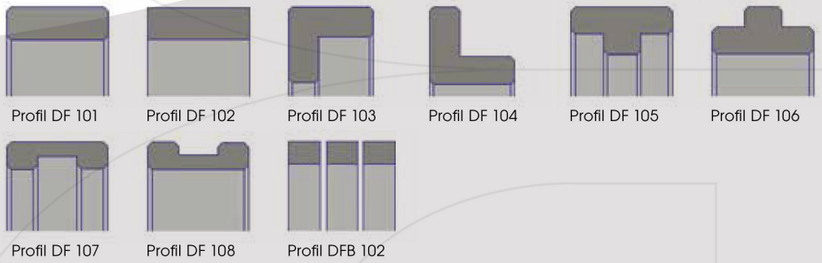
PROFILES / PROFILE

WIPERS / **ABSTREIFER**

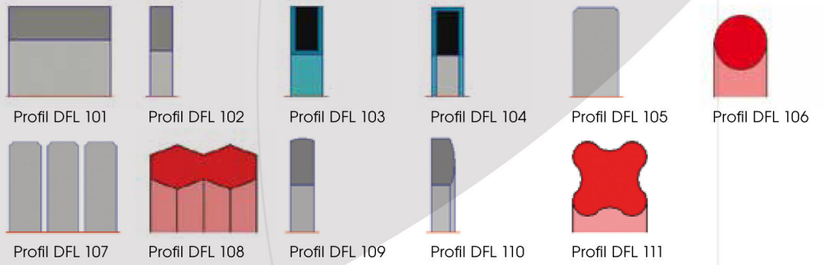


GUIDE RINGS/**FÜHRUNGSRINGE**

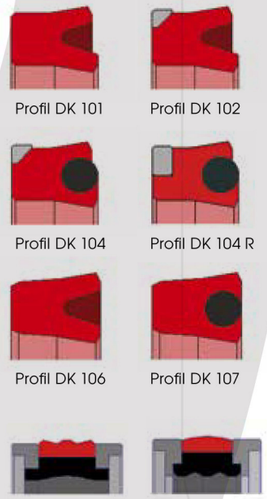


BACKRINGS / **STÜTZRINGE**

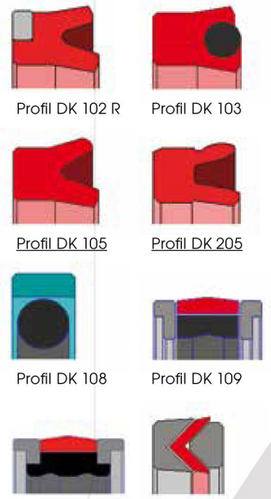
GASKETS / **FLACHDICHTUNGEN**



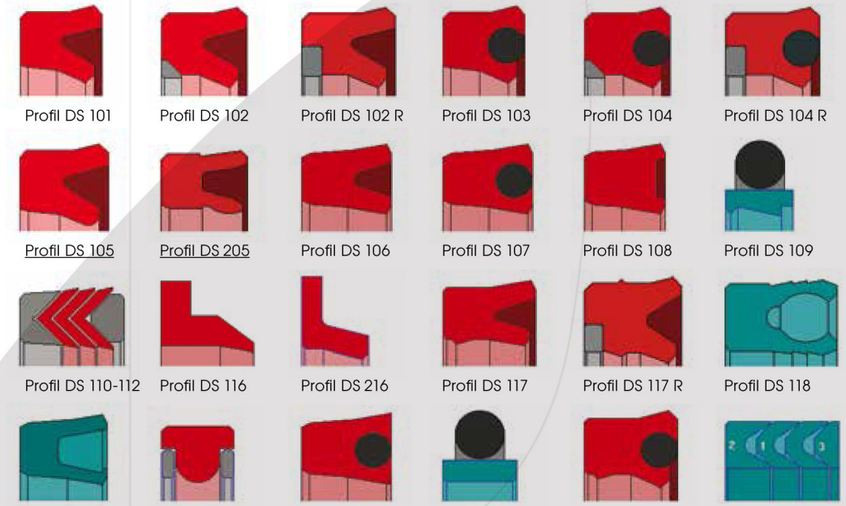
PISTON SEALS



KOLBENDICHTUNGEN

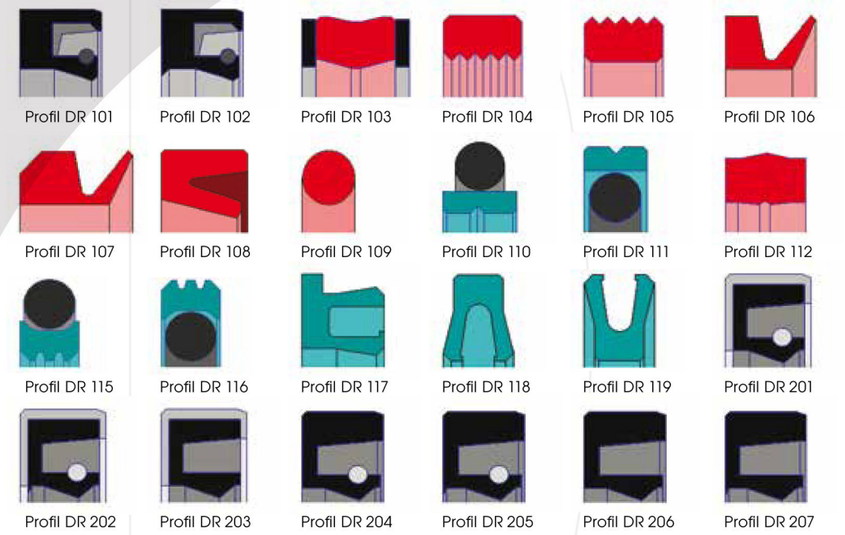


ROD SEALS / **STANGENDICHTUNGEN**



= PNEUMATIC

ROTARY SEALS / **ROTORDICHTUNGEN**



For special requirements (pressure – temperature – velocity – medium) please contact our consultancy service, so that suitable materials and designs can be recommanded.

Für besondere Betriebsbedingungen (Druck – Temperatur – Geschwindigkeit – Medium) wenden Sie sich bitte an unsere Abteilung Dichtungstechnik. Gerne stimmen wir Konstruktion und Werkstoff auf Ihren Anwendungsfall ab.

Werkstoffdatenblatt/spécifications des matériaux

matériau	Werkstoff			CH-PU	H-PU	H-PU D55	LT-PU	NBR	H-NBR	EPDM	VMQ	FPM	PTFE pur/rein	PTFE Bronze	POM	PA
coleur	Farbe			rouge rot	rouge rot	jaune gelb	bleu blau	noir schwarz	vert grün	noir schwarz	bleu blau	brun braun	blanc weiss	brun braun	blanc weiss	nature natur
propriété	Eigenschaften															
dureté	Härte	DIN 53505	Shore A	95	95	97	95	85	85	85	85	85				
dureté	Härte	DIN 53505	Shore D	48	48	55	47						55	69	85	85
résistance à la traction	Zugfestigkeit	DIN 53504	N/mm^2	50	55	55	50	17	20	12	7.5	10	27	14	70	80
allongement à la rupture	Bruchdehnung	DIN 53504	%	450	350	330	550	150	200	80	130	200	350	170	40	40
module 100 %	Modul 100 %	DIN 53504	N/mm^2	14	16	8	12	11	10		6.5	8				
module 300 %	Modul 300 %	DIN 53504	N/mm^2	28	35	39	22									
élasticité des poussée	Stosselastizität	DIN 53512	%	35	35			20	26	37	35	7				
résistance à la déchirure	Weiterreissfestigkeit	DIN 53507	N/mm^2	140	100	100	80	9	6	9	12	6				
poids spez.	spez. Gewicht	DIN 53479	g/cm^3	1.2	1.2	1.22	1.17	1.32	1.32	1.23	1.6	2.51	2.16	3.2	1.41	1.13
abrasion	Abrieb	DIN 53516	mm^3	24	18		17	130	130	140		200				
compression set	Druckverformungsrest	DIN 53517	%	27	24	27		6	12	5	8	7				
70°/24 h 20 % Defo.	70°/24 h 20 % Defo.															
compression set	Druckverformungsrest	DIN 53517	%	35	33	35	27	5	14	7	9	8				
100°/24 h 20 % Defo.	100°/24 h 20 % Defo.															
compression set	Druckverformungsrest	DIN 53517	%				33		22							
150°/24 h 20 % Defo.	150°/24 h 20 % Defo.															
compression set	Druckverformungsrest	DIN 53517	%								35	9				
175°/24 h 20 % Defo.	175°/24 h 20 % Defo.															
température min.	Temperatur min.		°C	-35	-25	-20	-50	-35	-20	-45	-60	-20	-200	-200	-45	-40
température max.	Temperatur max.		°C	110	110	110	110	120	150	150	220	200	260	260	100	110
température max. eau/vapeur	Temp. Max. Wasser/Dampf		°C		80	80			120	150	120	150				
température max. air chaud	Temp. Max. Heissluft		°C						180 short	180 short	300 short	300 short				
module d'élasticité	E-Modul Zug	DIN 53457	N/mm^2										540	1375	3000	3000
FDA autorisé	Lebensmittelzulassung												√		√	
modèle spez. avec FDA autorisé	Sonderauführung mit Lebensmittelzulassung			√	√					√	√	√				

Birrer Hydraulik AG
Gewerbezone 31
6018 Buttisholz

Tel. 041 984 10 84
info@birrer-hydraulik.ch
www.birrer-hydraulik.ch

schenker birrer mehr als hydraulik