

FREUDENBERG XPRESS® – REPARATUR- BEDARF, KLEINSERIEN, PROTOTYPING

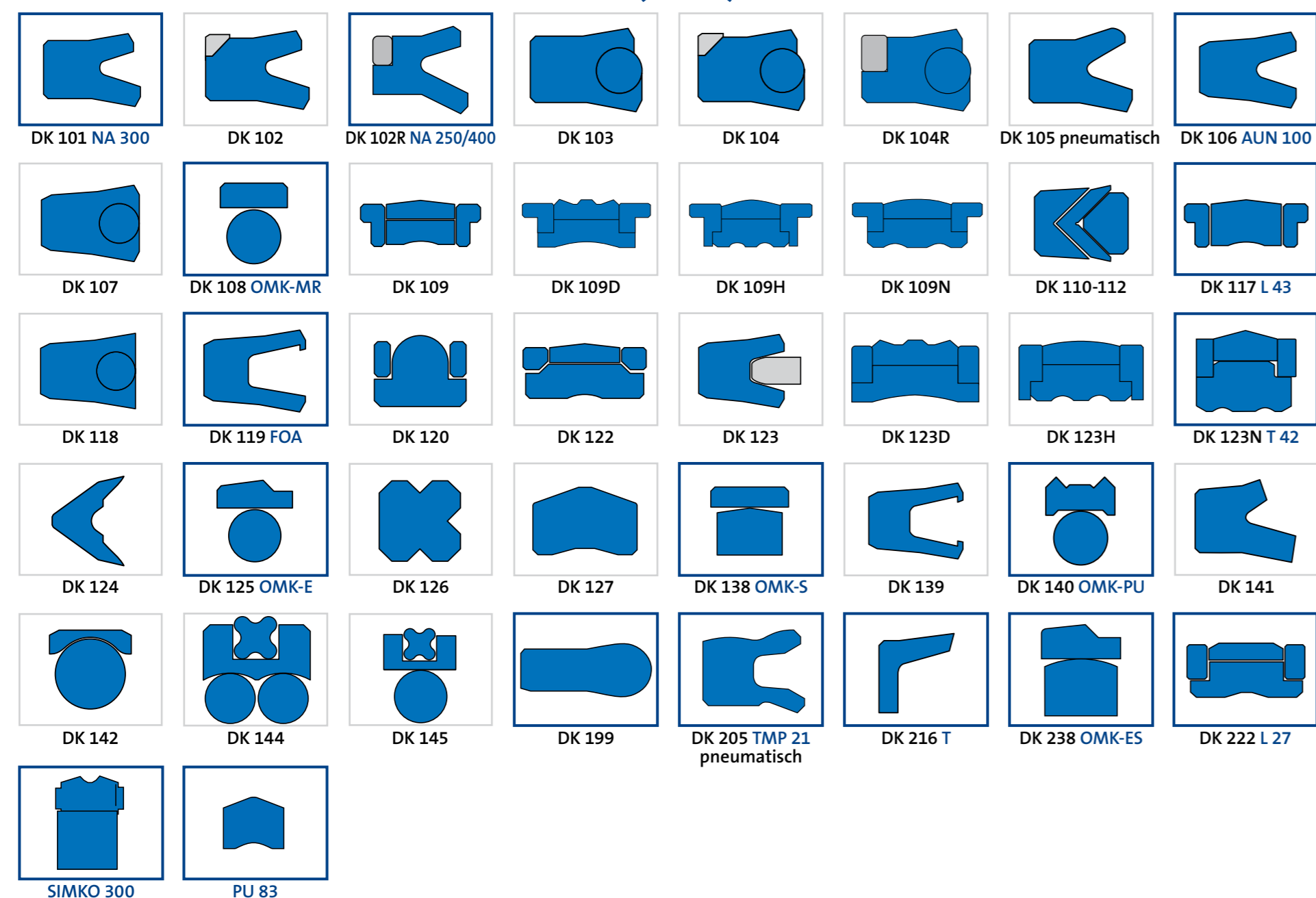
SCHNELLE LIEFERUNG VON DICHTUNGSLÖSUNGEN UND
FORMTEILEN IM QUALITÄTSSTANDARD DER SERIE

WERKSTOFF-KOMPETENZ: WERKSTOFFÜBERSICHT

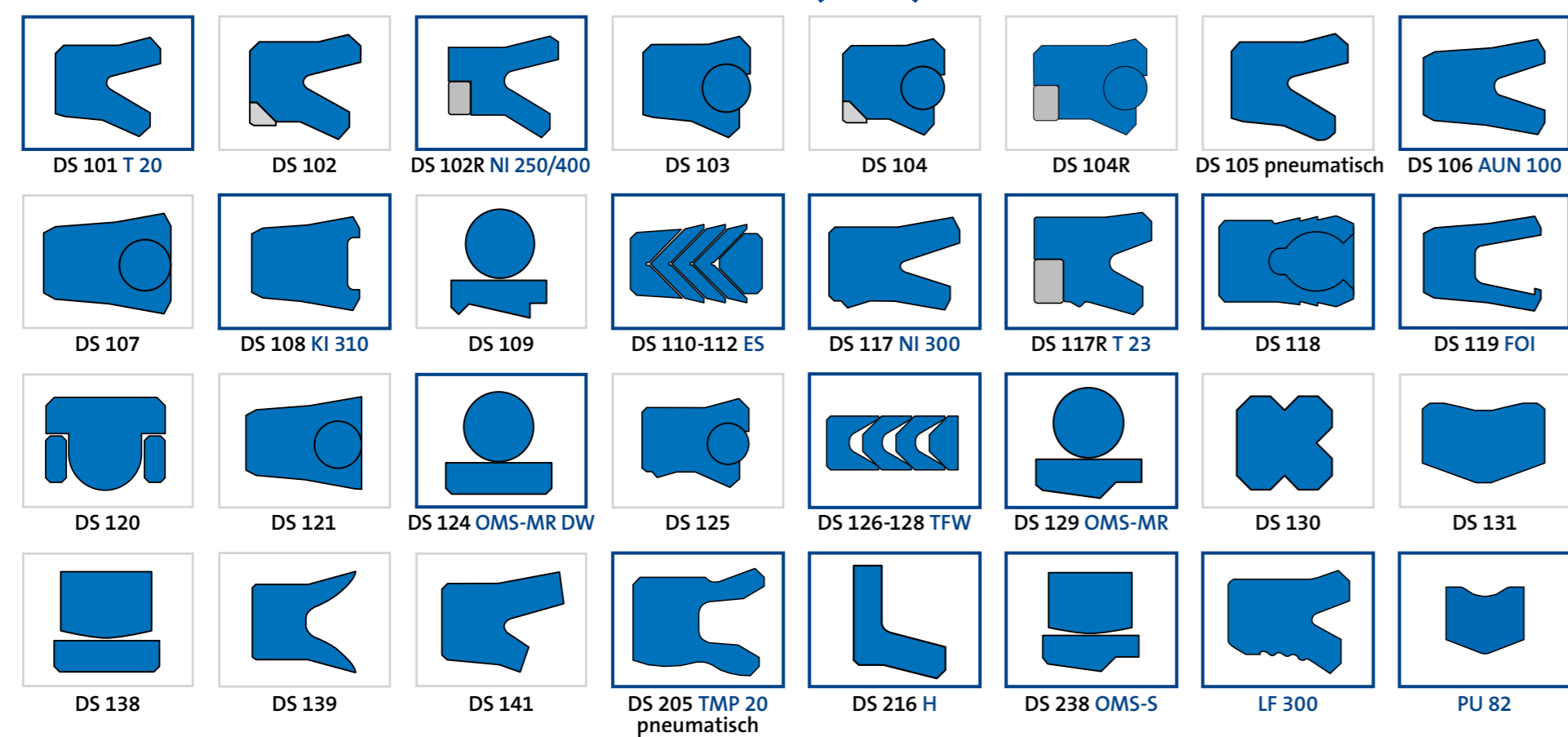
BEZEICHNUNG	VERMERK	Farbe	PHYSIKAL. EIGENSCHAFTEN		MASSE	FREIGABEN											
			Temperaturbereich [°C]	Härte Shore A und Shore D		Lagertiefe (größere Durchmesser auf Anfrage)	FDA-konform	EU Reg. 1935/2004	EU Reg. 10/2011	3-A Sanitary Standard	ADFree	USP Chapter 87	USP Chapter 88	KTW	WZ70	NSF 61	NSF 51
POLYURETHAN																	
94 AU 925	Original Freudenberg Werkstoff	●	-30 bis +110	A 94 ±3	bis 1.000												
94 AU 30000	Original Freudenberg Werkstoff	●	-35 bis +120	A 94 ±3	bis 380												
95 AU V142	Original Freudenberg Werkstoff	●	-30 bis +110	A 95 ±3	bis 380												
92 AU 21100	Original Freudenberg Werkstoff, Tieftemperatur	●	-50 bis +110	A 92 ±3	bis 250												
94 AU 21730	Original Freudenberg Werkstoff, FDA, hydrolysefest	●	-25 bis +110	A 94 ±3	bis 250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
98 AU 928	Original Freudenberg Werkstoff	●	-30 bis +110	A 97 ±3	bis 250												
93 AU V167	Original Freudenberg Werkstoff, FDA, hydrolysefest	●	-20 bis +110	A 93 ±3	bis 600	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
ELASTOMERE																	
72 NBR 902	Original Freudenberg Werkstoff	●	-40 bis +100	A 75 ±5	bis 250												
75 FKM 585	Original Freudenberg Werkstoff	●	-30 bis +200	A 75 ±5	bis 250												*
70 EPDM 291	Original Freudenberg Werkstoff, FDA	●	-40 bis +150	A 75 ±5	bis 250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
85 EPDM 292	Original Freudenberg Werkstoff, FDA	●	-40 bis +150	A 85 ±5	bis 250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
70 NBR 150	Original Freudenberg Werkstoff, FDA	●	-20 bis +100	A 70 ±5	bis 250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
88 NBR 156	Original Freudenberg Werkstoff, FDA	●	25 bis +100	A 88 ±5	bis 250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
75 Fluoroprene XP 41	Original Freudenberg Werkstoff, FDA	●	15 bis +200	A 75 ±5	bis 250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
85 NBR 33994FXP	Standard Freudenberg Xpress Werkstoff	●	-25 bis +110	A 85 ±5	bis 600												*
82 FKM 33991FXP	Standard Freudenberg Xpress Werkstoff	●	-20 bis +200	A 82 ±5	bis 400												*
85 EPDM 33992FXP	Standard Freudenberg Xpress Werkstoff, 25% Kohle	●	-45 bis +130	A 85 ±5	>250 bis 400												*
85 HNBR 33993FXP	Standard Freudenberg Xpress Werkstoff	●	-20 bis +140	A 85 ±5	bis 250												*
POLYTETRAFLUORETHYLEN (PTFE)																	
PTFE B602	Original Freudenberg Werkstoff	○	-200 bis +260	D 60 ±3	bis 500												
PTFE C104	Original Freudenberg Werkstoff	○	-200 bis +260	D 60 ±3	bis 500												
W FLON	Standard Freudenberg Xpress Werkstoff, Virgin/FDA	○	-200 bis +260	D 54 ±3	bis 1.000	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
G FLON	Standard Freudenberg Xpress Werkstoff, 15% Glas	○	-200 bis +260	D 58 ±3	bis 500												
B FLON	Standard Freudenberg Xpress Werkstoff, 40% Bronze	○	-200 bis +260	D 61 ±3	bis 1.000												
C FLON	Standard Freudenberg Xpress Werkstoff, 25% Kohle	○	-200 bis +260	D 67 ±3	bis 500												
EF FLON	Standard Freudenberg Xpress Werkstoff, 10% Econol	○	-200 bis +260	D 57 ±3	bis 250	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
SPEZIELLE WERKSTOFFE																	
HG 517	Original Freudenberg Werkstoff – Hartgewebe	○	-30 bis +120		bis 400												
POM	Standard Freudenberg Xpress Werkstoff	○	-45 bis +100	D 85 ±3	bis 280	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
PA	Standard Freudenberg Xpress Werkstoff	○	-40 bis +110	D 85 ±3	>280 bis 600												

Anmerkung: weitere nicht Standard Werkstoffe auf Anfrage

KOLBENDICHTUNGEN (DK)



STANGENDICHTUNGEN (DS)



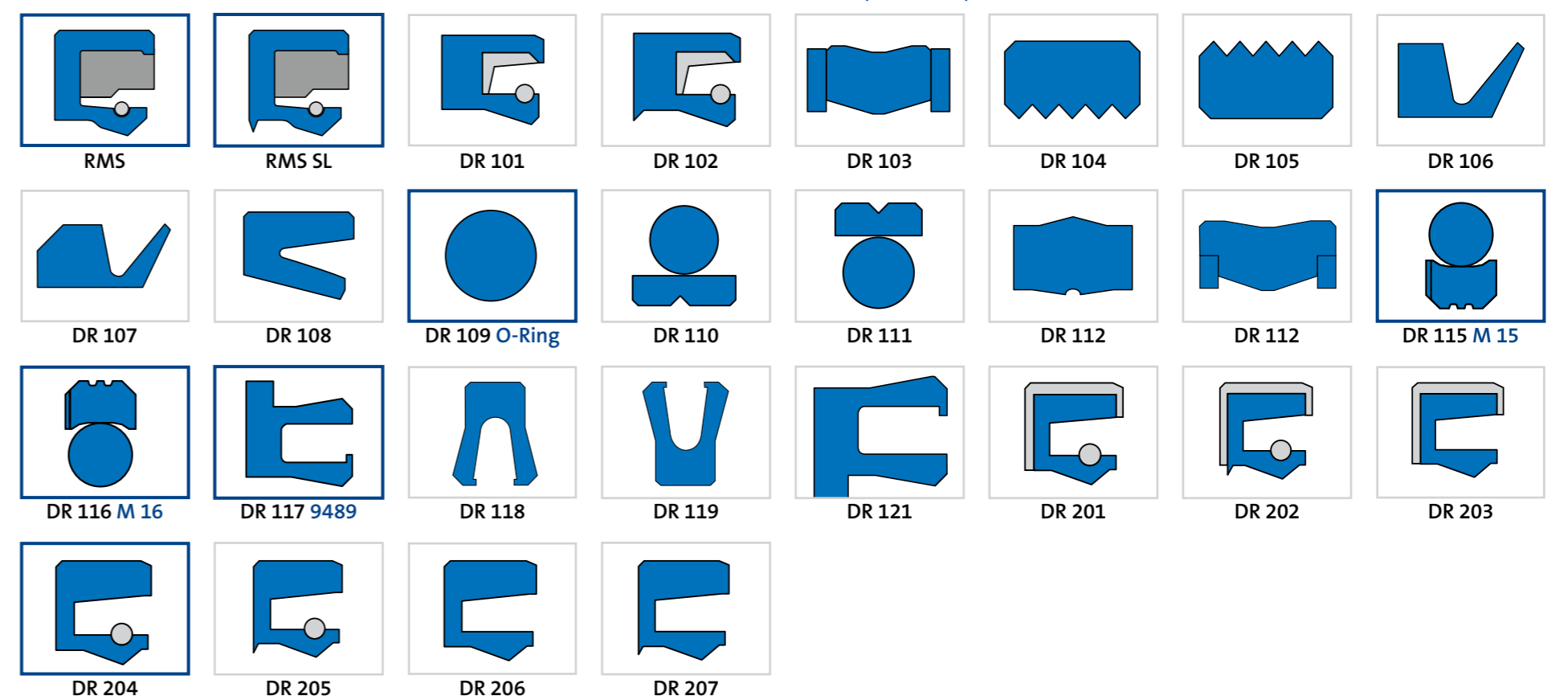
IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK

- Maßgeschneiderte Dichtungslösungen
- Auf Basis Ihrer oder unserer Zeichnungen
- Kompetente Beratung
- Originalprofile und -werkstoffe der Serienproduktion
- Schnelle Lieferung für den Reparaturbedarf – innerhalb von 24 Stunden, falls erforderlich
- Wirtschaftliche Produktion von Kleinserien
- Lösungen für die Prozessindustrie, einschließlich FDA-Konformität und Zulassungen wie USP Class VI
- Prototyping

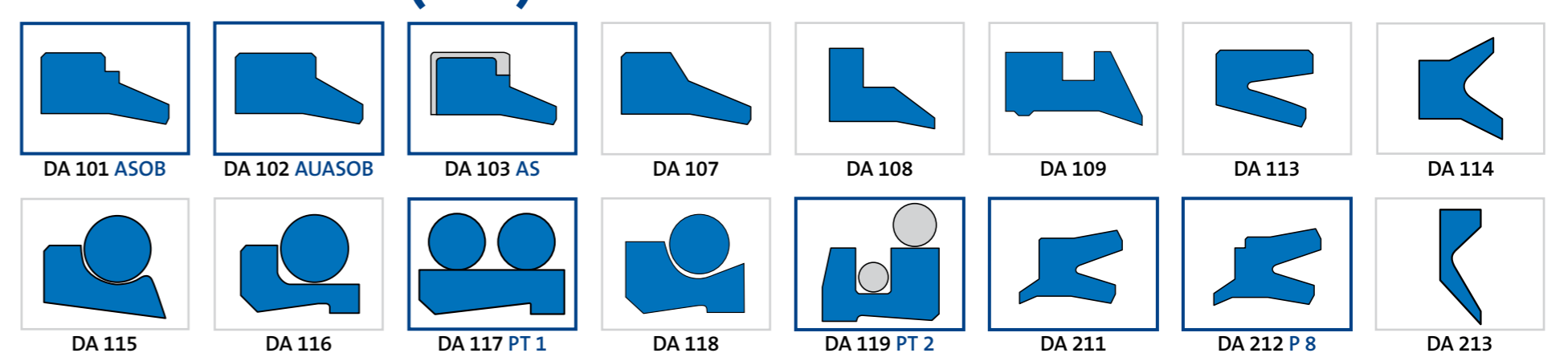
SERVICE CENTER DEUTSCHLAND (HUB)

Telefon: +49 (0) 6691 208 192 • E-Mail: freudenbergxpress-de@fst.com

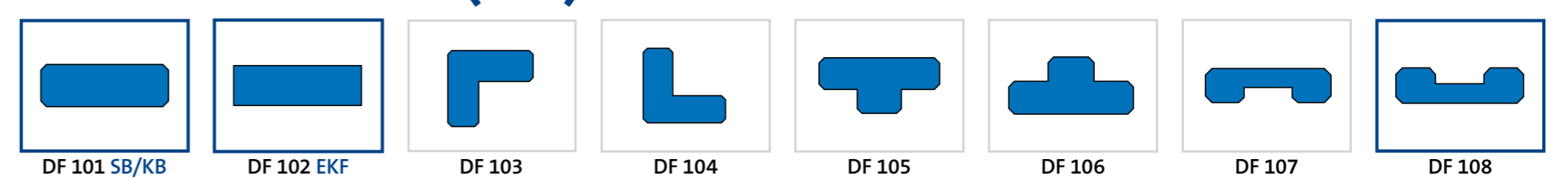
ROTATIONSDICHTUNGEN (DR)



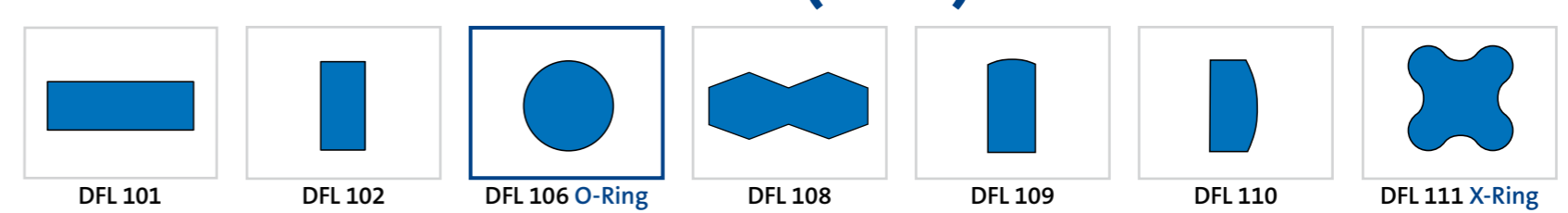
ABSTREIFER (DA)



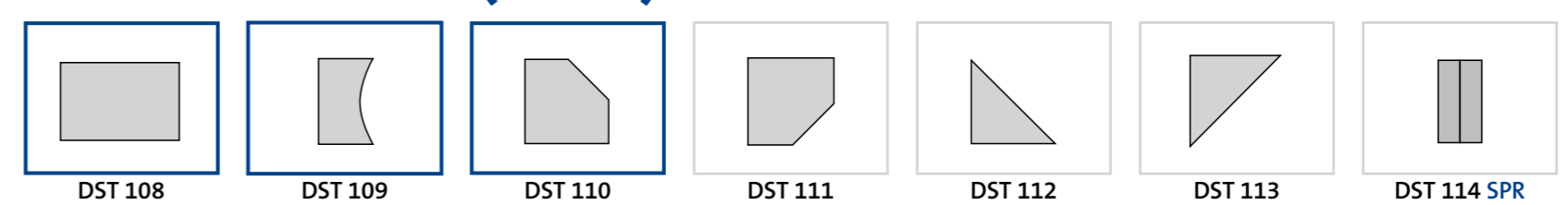
FÜHRUNGEN (DF)



FLACHDICHTUNGEN (DFL)



BACKRINGE (DST)



Hinweis: Kurzbezeichnungen und Bildrahmen in Blau: Freudenberg Design und Werkstoff