

FREUDENBERG XPRESS® – REPARATUR- BEDARF, KLEINSERIEN, PROTOTYPING

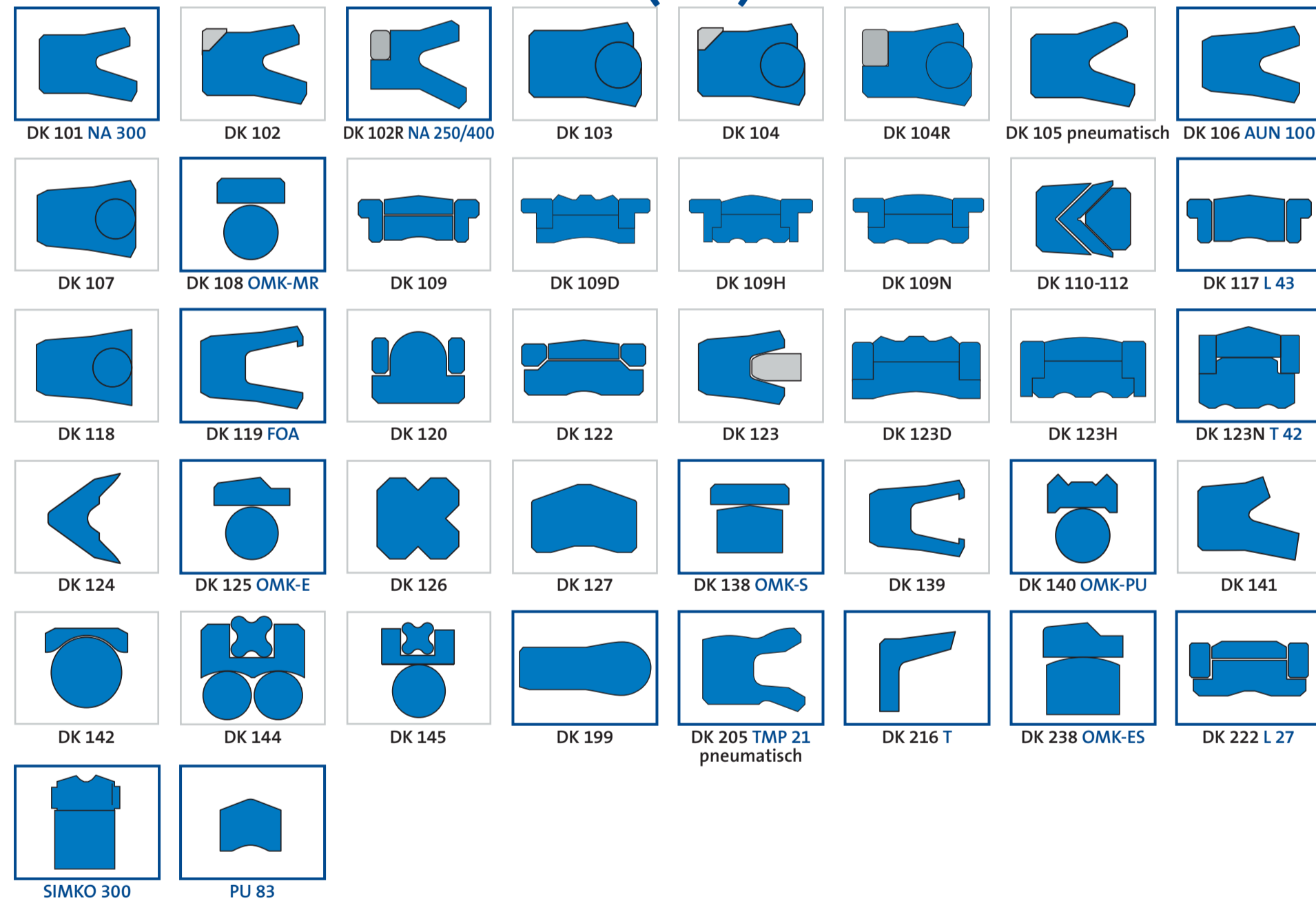
SCHNELLE LIEFERUNG VON DICHTUNGSLÖSUNGEN UND
FORMTEILEN IM QUALITÄTSSTANDARD DER SERIE

FREUDENBERG XPRESS® WERKSTOFFÜBERSICHT

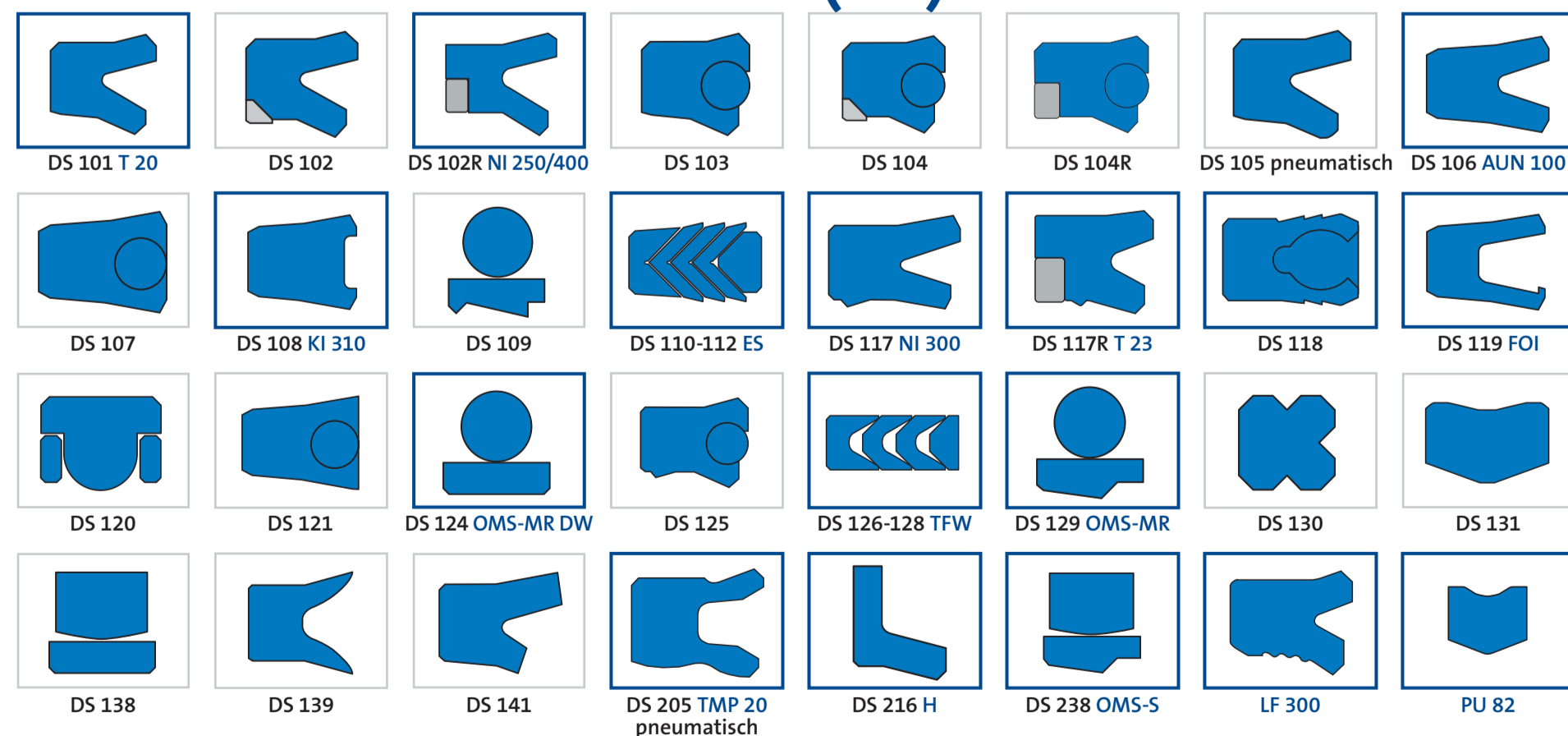
BEZEICHNUNG	VERMERK	Farbe	PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN		MASSE	FREIGABEN											
			Temperaturinsatzbereich [°C]	Haft-ISO 7618-3 Shore A und Shore D*		Verfügbare Durchmesser	FDA-konform	EU (NO) 1935/2004	EU (NO) 10/2011	3-A Sanitary Standard	ADI free	USP Chapter 87	USP Chapter 88	RTW	WZ70	NSF 61	NSF 51
POLYURETHAN																	
94 AU 925	Original Freudenberg Werkstoff	●	-30 bis +110	A 94 ±3	bis 1.800												
94 AU 30000	Original Freudenberg Werkstoff	●	-35 bis +120	A 94 ±3	bis 380												
95 AU V142	Original Freudenberg Werkstoff	●	-30 bis +110	A 94 ±3	bis 175												
92 AU 21100	Original Freudenberg Werkstoff - Tieftemperatur	●	-50 bis +110	A 92 ±3	bis 175												
94 AU 21730	Original Freudenberg Werkstoff - FDA-konform, hydrolysefest	●	-25 bis +110	A 94 ±3	bis 380	+	+	+	+	+							
93 AU V167	Original Freudenberg Werkstoff - FDA-konform, hydrolysefest	●	-20 bis +110	A 94 ±3	bis 1.800	+	+	+	+	+							
ELASTOMERE																	
72 NBR 902	Original Freudenberg Werkstoff	●	-40 bis +100	A 75 ±5	bis 250												
70 FKM 576	Original Freudenberg Werkstoff	●	-15 bis +200	A 70 ±5	bis 250												
75 FKM 585	Original Freudenberg Werkstoff	●	-30 bis +200	A 75 ±5	bis 250												
70 EPDM 291	Original Freudenberg Werkstoff - FDA-konform	●	-40 bis +150	A 75 ±5	bis 1.000	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
85 EPDM 292	Original Freudenberg Werkstoff - FDA-konform	●	-40 bis +150	A 85 ±5	bis 1.000	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
70 NBR 438	Original Freudenberg Werkstoff - FDA-konform	●	-25 bis +100	A 70 ±5	bis 1.000	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
85 NBR 436	Original Freudenberg Werkstoff - FDA-konform	●	-25 bis +100	A 85 ±5	bis 1.000	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
75 Fluoroprene XP 41	Original Freudenberg Werkstoff - FDA-konform	●	-15 bis +200	A 75 ±5	bis 1.000	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
85 Fluoroprene XP 43	Original Freudenberg Werkstoff - FDA-konform	●	-15 bis +200	A 85 ±5	bis 1.000	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
85 NBR 33994	Standard Freudenberg Xpress Werkstoff	●	-25 bis +100	A 85 ±5	bis 1.000												
82 FKM 33991	Standard Freudenberg Xpress Werkstoff	●	-20 bis +200	A 82 ±5	bis 1.000												
85 HNBR 33993	Standard Freudenberg Xpress Werkstoff	●	-20 bis +140	A 85 ±5	bis 1.000												
POLYTETRAFLUORETHYLEN (PTFE)																	
PTFE B602	Original Freudenberg Werkstoff	●	-200 bis +260	D 66 ±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 60 ±3	bis 1.000	+	+	+									
G FLON	Standard Freudenberg Xpress Werkstoff, 15% Glas + 5% MoS2	○	-200 bis +260	D 58 ±3	bis 1.000												
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 64 ±3	bis 1.000												
EF FLON	Standard Freudenberg Xpress Werkstoff, 10% Econol / FDA	○	-200 bis +260	D 57 ±3	bis 250	+	+	+									
SPEZIELLE WERKSTOFFE																	
HG 517	Original Freudenberg Werkstoff - Hartgewebe	●	-40 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 1.000												

Anmerkung: weitere Werkstoffe auf Anfrage. Auf xpress.fst.com finden Sie stets die aktuellste Werkstoffübersicht

KOLBENDICHTUNGEN (DK)



STANGENDICHTUNGEN (DS)



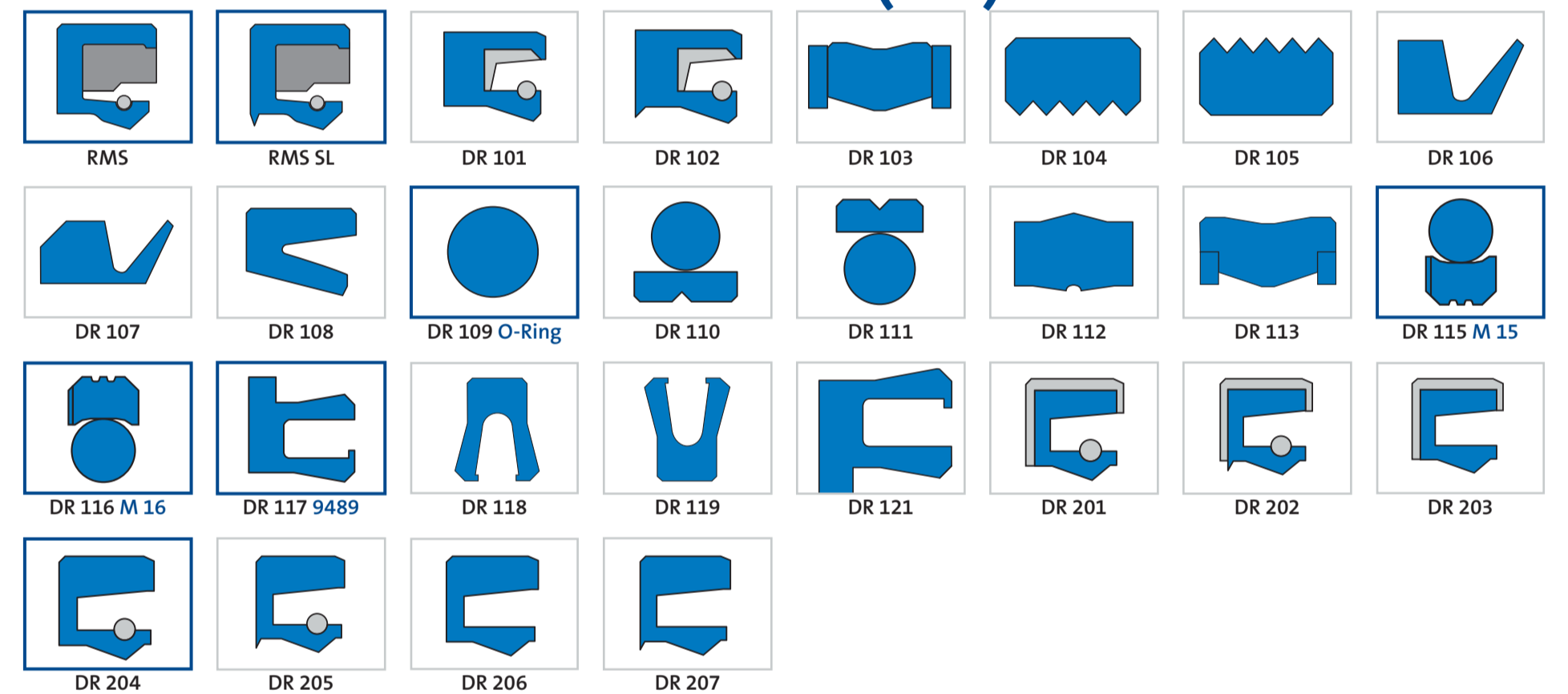
IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- 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

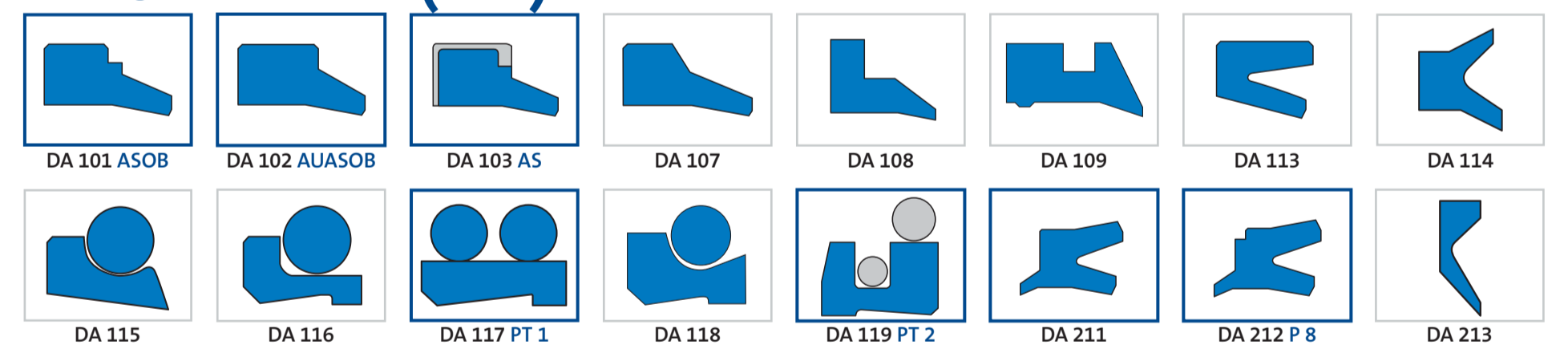
SERVICE CENTER DEUTSCHLAND (HUB)

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

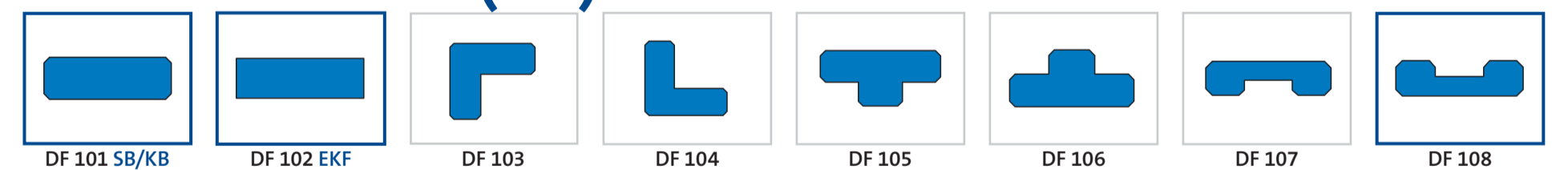
ROTATIONSDICHTUNGEN (DR)



ABSTREIFER (DA)



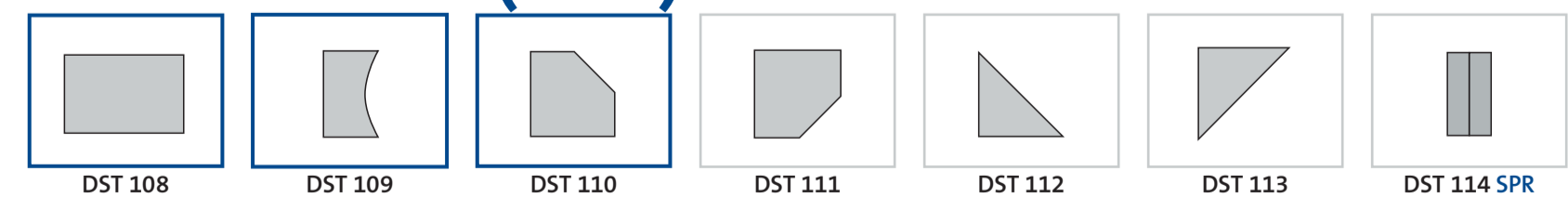
FÜHRUNGEN (DF)



FLACHDICHTUNGEN (DFL)



BACKRINGE (DST)



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