

# FREUDENBERG XPRESS® – REPARATUR- BEDARF, KLEINSERIEN, PROTOTYPING

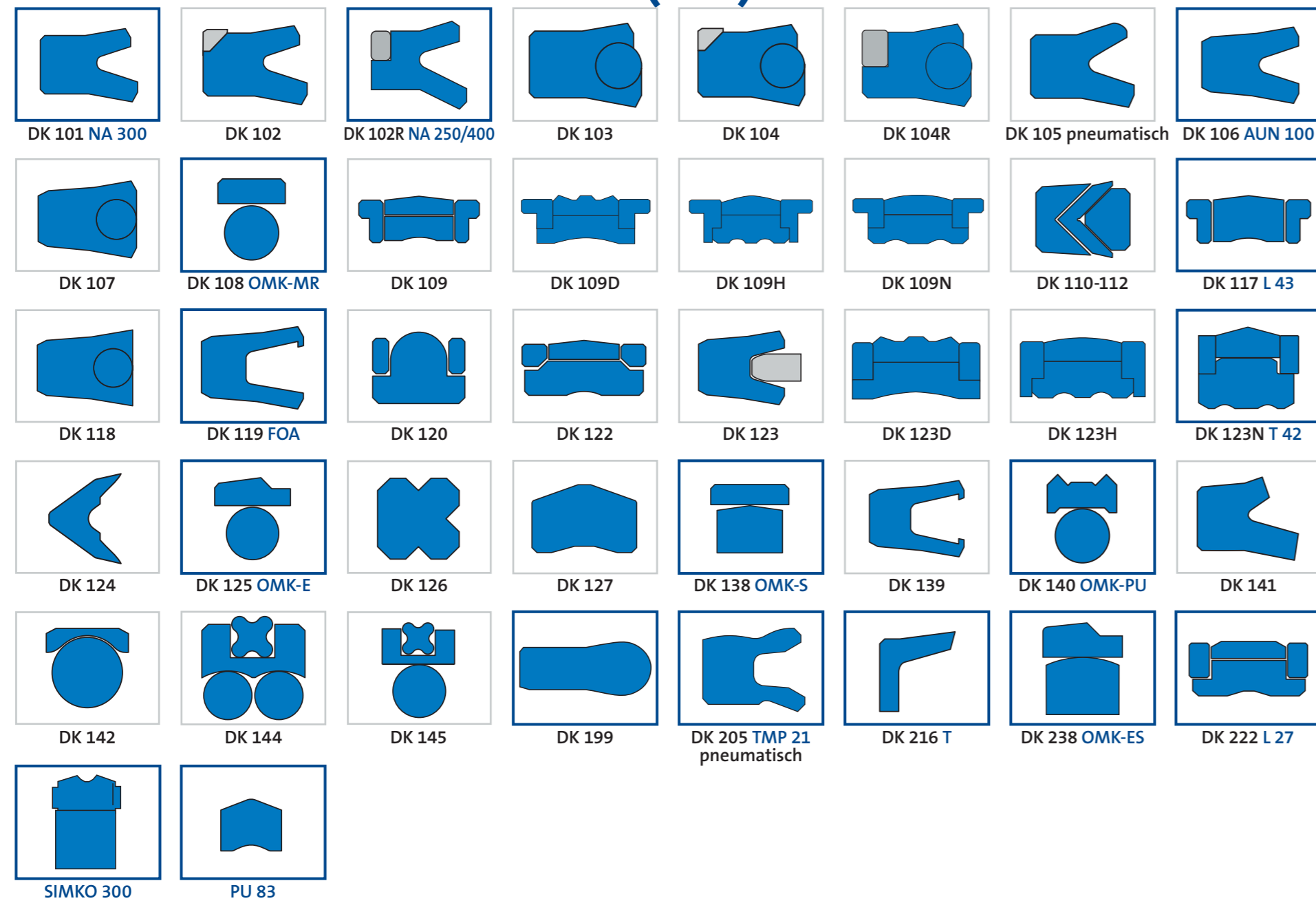
SCHNELLE LIEFERUNG VON DICHTUNGSLÖSUNGEN UND  
FORMTEILEN IM QUALITÄTSSTANDARD DER SERIE

## FREUDENBERG XPRESS® WERKSTOFFÜBERSICHT

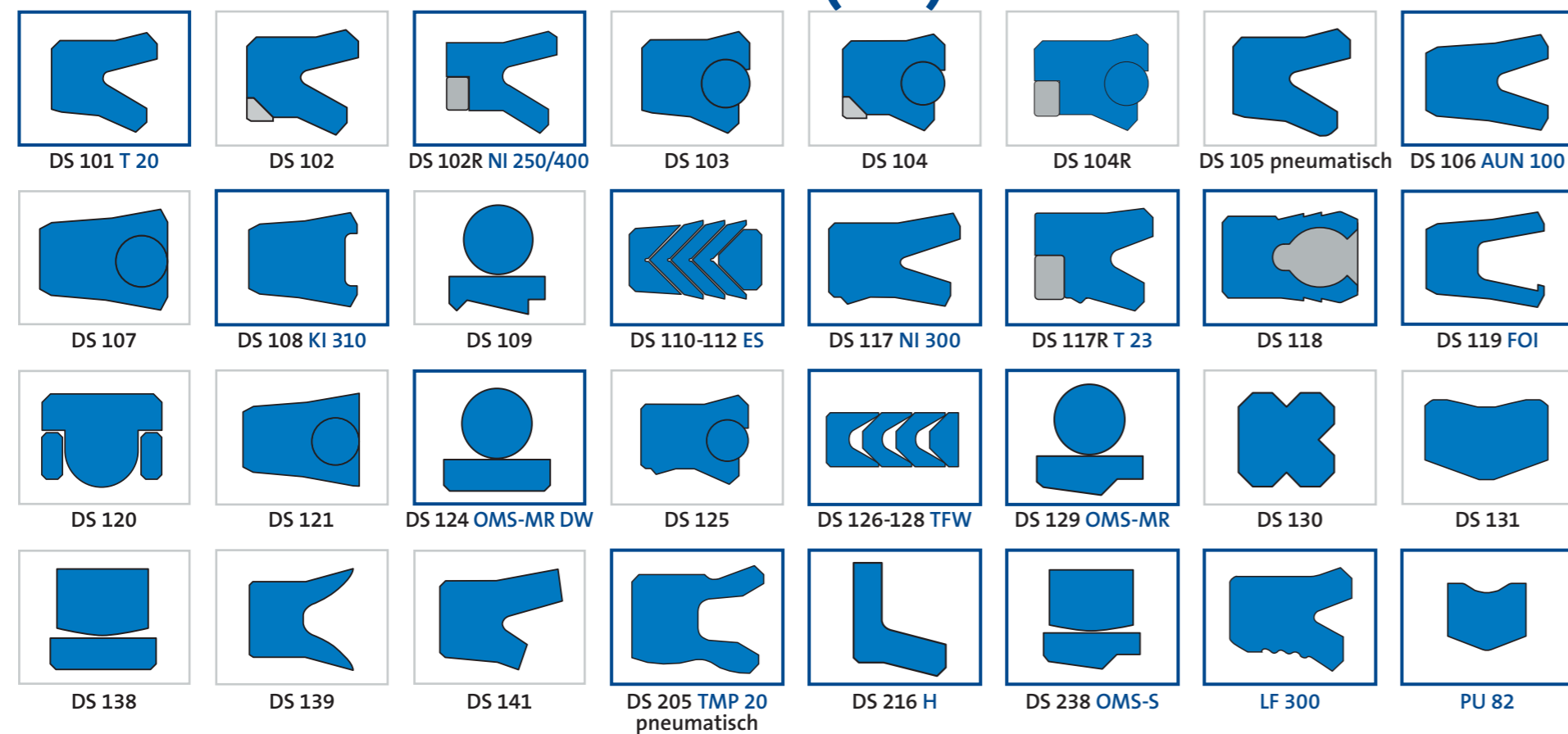
| BEZEICHNUNG                         | VERMERK   | Farbe | PHYSIKALISCHE EIGENSCHAFTEN |                                | MASSE          | FREIGABEN   |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
|-------------------------------------|---|-------|-----------------------------|--------------------------------|----------------|-------------|-------------------|-----------------|-----------------------|----------|----------------|----------------|-----|------|-------|-------|
|                                     |   |       | Temperaturnutzbereich [°C]  | Verf. DMS Shore A und Shore D* |                | FDA-konform | EU (VO) 1935/2004 | EU (VO) 10/2011 | 3-A Sanitary Standard | ADI free | USP Chapter 87 | USP Chapter 88 | KTW | WZ70 | NF 61 | NF 51 |
| <b>POLYURETHAN</b>                  |   |       |                             |                                |                |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| 94 AU 925                           | Original Freudenberg Werkstoff                              | ●     | -30 bis +110                | A 94 ±3                        | 2.500          |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| 94 AU 30000                         | Original Freudenberg Werkstoff                              | ●     | -35 bis +120                | A 94 ±3                        | 380            |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| 95 AU V142                          | Original Freudenberg Werkstoff                              | ●     | -30 bis +110                | A 94 ±3                        | 380            |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| 92 AU 21100                         | Original Freudenberg Werkstoff - Tieftemperatur             | ●     | -50 bis +110                | A 92 ±3                        | 380            |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| 94 AU 21730                         | Original Freudenberg Werkstoff - FDA-konform, hydrolysefest | ●     | -25 bis +110                | A 94 ±3                        | 380            | +           | +                 | +               | +                     | +        |                |                |     |      |       |       |
| 93 AU V167                          | Original Freudenberg Werkstoff - FDA-konform, hydrolysefest | ●     | -20 bis +110                | A 94 ±3                        | 2.500          | +           | +                 | +               | +                     | +        |                |                |     |      |       |       |
| <b>ELASTOMERE</b>                   |   |       |                             |                                |                |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| 72 NBR 902                          | Original Freudenberg Werkstoff                              | ●     | -40 bis +100                | A 75 ±5                        | 250            |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| 70 FKM 576                          | Original Freudenberg Werkstoff                              | ●     | -15 bis +200                | A 70 ±5                        | 250            |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| 75 FKM 585                          | Original Freudenberg Werkstoff                              | ●     | -30 bis +200                | A 75 ±5                        | 250            |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| 70 EPDM 291                         | Original Freudenberg Werkstoff - FDA-konform                | ●     | -40 bis +150                | A 75 ±5                        | 1.000          | +           | +                 | +               | +                     | +        | +              | +              | +   | +    | +     | +     |
| 85 EPDM 292                         | Original Freudenberg Werkstoff - FDA-konform                | ●     | -40 bis +150                | A 85 ±5                        | 1.000          | +           | +                 | +               | +                     | +        | +              | +              | +   | +    | +     | +     |
| 70 NBR 438                          | Original Freudenberg Werkstoff - FDA-konform                | ●     | -25 bis +100                | A 70 ±5                        | 1.000          | +           | +                 | +               | +                     | +        | +              | +              | +   | +    | +     | +     |
| 85 NBR 436                          | Original Freudenberg Werkstoff - FDA-konform                | ●     | -25 bis +100                | A 85 ±5                        | 1.000          | +           | +                 | +               | +                     | +        | +              | +              | +   | +    | +     | +     |
| 75 Fluoroprene XP 41                | Original Freudenberg Werkstoff - FDA-konform                | ●     | -15 bis +200                | A 75 ±5                        | 1.000          | +           | +                 | +               | +                     | +        | +              | +              | +   | +    | +     | +     |
| 85 Fluoroprene XP 43                | Original Freudenberg Werkstoff - FDA-konform                | ●     | -15 bis +200                | A 85 ±5                        | 1.000          | +           | +                 | +               | +                     | +        | +              | +              | +   | +    | +     | +     |
| 85 NBR 33994                        | Standard Freudenberg Xpress Werkstoff                       | ●     | -25 bis +100                | A 85 ±5                        | 2.500          |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| 82 FKM 33991                        | Standard Freudenberg Xpress Werkstoff                       | ●     | -20 bis +200                | A 82 ±5                        | 2.500          |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| 85 HNBR 33993                       | Standard Freudenberg Xpress Werkstoff                       | ●     | -20 bis +140                | A 85 ±5                        | 2.500          |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| <b>POLYTETRAFLUORETHYLEN (PTFE)</b> |   |       |                             |                                |                |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| PTFE B602                           | Original Freudenberg Werkstoff                              | ●     | -200 bis +260               | D 66 ±3                        | 500            |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| PTFE C104                           | Original Freudenberg Werkstoff                              | ●     | -200 bis +260               | D 60 ±3                        | 500            |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| W FLON                              | Standard Freudenberg Xpress Werkstoff, Virgin / FDA         | ○     | -200 bis +260               | D 60 ±3                        | 1.000          | +           | +                 | +               |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| G FLON                              | Standard Freudenberg Xpress Werkstoff, 15% Glas + 5% MoS2   | ○     | -200 bis +260               | D 58 ±3                        | 1.000          |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| B FLON                              | Standard Freudenberg Xpress Werkstoff, 40% Bronze           | ○     | -200 bis +260               | D 61 ±3                        | 1.000          |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| C FLON                              | Standard Freudenberg Xpress Werkstoff, 25% Kohle            | ○     | -200 bis +260               | D 64 ±3                        | 1.000          |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| EF FLON                             | Standard Freudenberg Xpress Werkstoff, 10% Econol / FDA     | ○     | -200 bis +260               | D 57 ±3                        | 250            | +           | +                 | +               |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| <b>SPEZIELLE WERKSTOFFE</b>         |   |       |                             |                                |                |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| HG 517                              | Original Freudenberg Werkstoff - Hartgewebe                 | ●     | -40 bis +120                |                                | 400            |             |                   |                 |                       |          |                |                |     |      |       |       |
| POM                                 | Standard Freudenberg Xpress Werkstoff                       | ○     | -45 bis +100                | D 85 ±3                        | 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](http://xpress.fst.com) finden Sie stets die aktuellste Werkstoffübersicht

## KOLBENDICHTUNGEN (DK)



## STANGENDICHTUNGEN (DS)



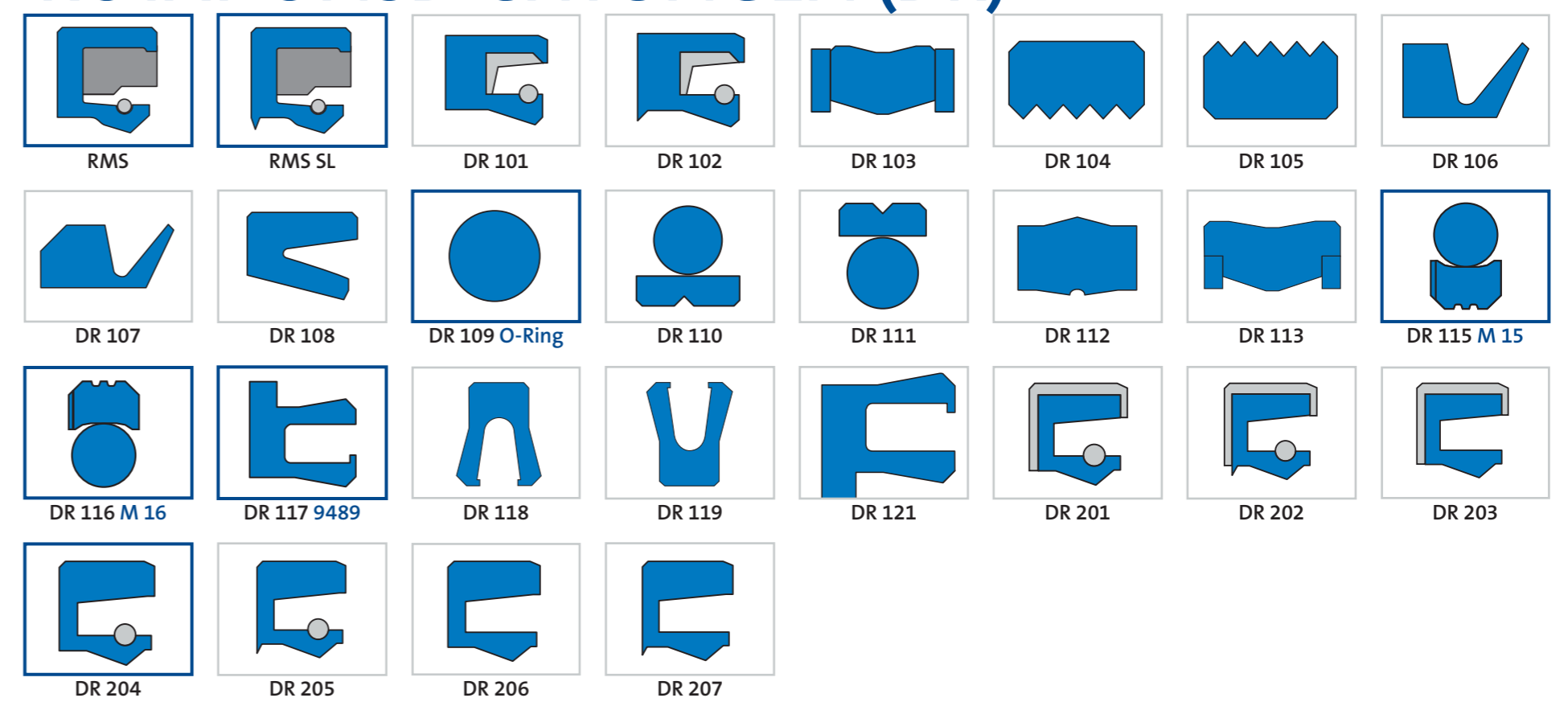
## IHRE VORTEILE IM ÜBERBLICK:

- 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

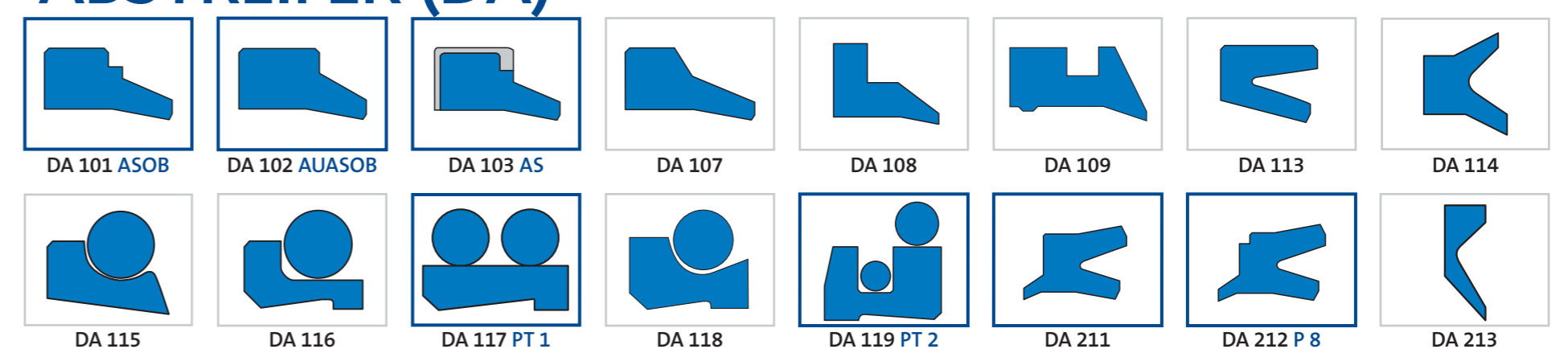
## SERVICE CENTER DEUTSCHLAND (HUB)

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

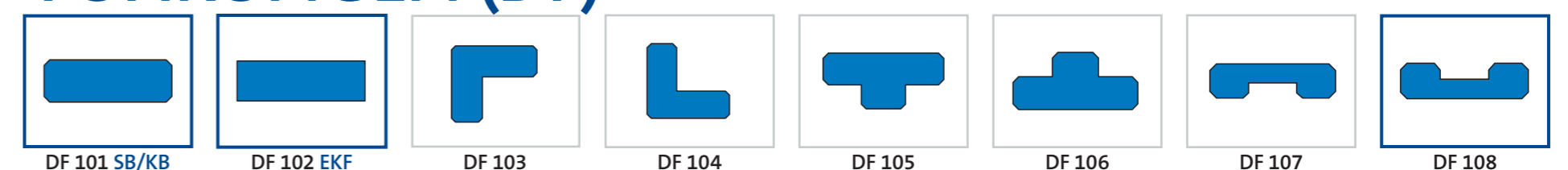
## ROTATIONSDICHTUNGEN (DR)



## ABSTREIFER (DA)



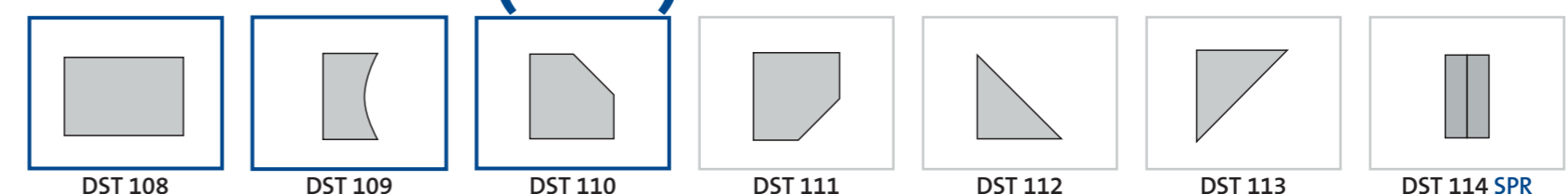
## FÜHRUNGEN (DF)



## FLACHDICHTUNGEN (DFL)



## BACKRINGE (DST)



Hinweis: Kurzbezeichnungen und Bildrahmen in Blau: Freudenberg Design und Werkstoff. Weitere Original-Profile auf Anfrage erhältlich.