

Abstreifer Wiper		Stangendichtungen Rod Seal		Kolbendichtungen Piston Seal		Rotordichtungen Rotary Seal		Schwerhydraulik Seals for heavy duty	
Profile	Type	Profile	Type	Profile	Type	Profile	Type	Profile	Type
	WR01		RS01		PS01		OS01		WRPO1
	WR01A		RS01A		PS01A		OS02		WRPO2
	WR02		RS01M		PS01M		OS08		WRMK
	WR02A		RS02		PS02		R03		WRPS
	WR02B		RS02A		PS02A		R04		WRPR1
	WR03		RS03		PS03		R05		WRVS
	WR04		RS04		PS04		R06		RSSW
	WR11		RS05		PS05		R07		RS321
	WR12		RS1826		PS08		R08		RS520
	WR13		RS09		PS08B		R09		RS SPR
	WR13_E2		RS09A		PS08C		RS19A		DMS Gew
	WR14		RS09B		PS08D		OSPO		P50
	WR15		RS91		PS81	<b>Führungsringe Guide Rings</b>			P51
	WR17		RS16		PS09	Profile	Type		P52
	WR18		RS17		PS91		BWR01		P53
<b>Symmetrische Dicht. Symmetrical Seal</b>			RS17A		PS16		BWR02		P54
Profile	Type		LRS-S*		PS17		BWR03		PSP1
	PRS06		HUMF		PS83		BWR04		KVD
	PRS06A		RS19		LRS-K*		BWR05		OSMK
	PRS06B		RS20		TOMF		BWR06		OSAD
	PRS06C		PRS21 mit herausragendem OR		PS19		BWR07		W51
	PRS07		RS82		PS20		BWR08	<b>Stützringe Back-up Rings</b>	
	PRS19B	<b>Zusätzliche Standardprofile, Sonderdichtungen &amp; Drehteile</b>		*alle Einzelteile extra erhältlich! all individual parts available!		Profile	Type		BUR08
	O-Ring	<b>Customer Spec. Seals</b>					FL01A		BUR09
	RS88	Profile	Type				FL02B		BUR10
	PRS22		RSP1						BUR11
	RS08		RSTD						SPR
	PRS10-12*		RSPZ		BUR12-13*				

# xpress overview

## Werkstoffe & Lieferzeiten | Materials & delivery periods

Werkstoff   Material	Meßbedingungen Measure conditions	Einheit Unit of measure	DIN	HPU	NBR	HNBR	FPM	EPDM	SIL	PTFE virgin virgin/white	PTFE Glass glass/MoS <sub>2</sub>	PTFE Bronze bronze	PTFE Kohle	POM	PA
Übliche Bezeichnung   usual description				Poly-urethane	NBR	H-NBR	Viton <sup>1)</sup>	EPDM	Silicon	Teflon	filled Teflon	filled Teflon	filled Teflon	Polyacetal	Polyamide
Konformitäten   Certificates				FDA/3-A	FDA	FDA	FDA	FDA	FDA	FDA				FDA	
Farbe   Colour				red <sup>2)</sup>	black/white	black/green	brown/black/white	black/white	redbrown	white	grey	bronze	black grey	white/black	nature/black
Dichte   Spec. Gravity		g/cm <sup>3</sup>	53 479	1,2	1,32	1,32	2,51	1,23	1,6	2,16	2,3	3,2	2,1	1,41	1,13
Härte   Hardness		Shore A	53 505	94	85	85	85	85	85						
		Shore D	53 505							55	63	69	67	85	85
Spannungswert   Extension Modulus	100% Bruchdehnung Elongation	N/mm <sup>2</sup>	53 455	16	11	9,7	10	9,2							
Zugfestigkeit   Tensile Strength		N/mm <sup>2</sup>	53 455	60	17	19,5	14	14	7,5	27	15	14	16	70	80
Bruchdehnung   Elongation		%	53 455	430	150	245	200	130	150	350	280	170	120	40	40
Weiterreißfestigkeit   Tear Strength		N/mm	53 507	150	9	6	6	9	12						
Rückprallelastizität   Resilience		%	53 512	35	20	30	7	34	35						
Abrieb   Abrasion		mm <sup>3</sup>	53 516		130	110	200	108							
E-Modul Zug   E-Modulus Strength		N/mm <sup>2</sup>	53 457							540	1320	1375		3000	3000
Druckverformungsrest   Compression Set	70°/72h	%	53 517	26,1				24							
	100°/22h	%	53 517		9	21,1	5	18							
	150°/22h	%	53 517			27,7	6	20							
	175°/22h	%	53 517				7,7		34						
Temperatur min.		°C		-25	-35	-20	-20	-40	-60	-200	-200	-200	-200	-45	-40
Temperatur max.		°C		110	120	150	220	120	220	260	260	260	260	100	110
Temp. max. Wasser/Dampf   Temp. max. water/stream		°C		80		130	150	150	120						
Temp. max. Heißluft   Temp. max. hot air		°C				180 short	300 short	180 short	300 short						
Lieferzeit bis Außendurchmesser 700 mm (über 700 mm beträgt die Lieferzeit für alle Werkstoffe 1-3 Wochen)				lagernd	lagernd	lagernd	lagernd	lagernd	lagernd	lagernd	lagernd	lagernd	lagernd	lagernd bis DRM 280	lagernd ab DRM 240

1) Viton = eingetragenes Warenzeichen von DuPont | registered trademark of DuPont

2) auch in anderen Farben erhältlich | other colours available

Alle Daten wurden von Laborprüfkörpern gewonnen, sie sind somit nicht auf fertige Dichtungen übertragbar |

All test-results are measured from test specimen and cannot be transferred to seal applications