



Einsatzgrenzen	
Abhängig von Compound	Standard (PTFE-Bronze)
Temperatur (°C)	- 60 / + 200
Geschwindigkeit (m/s)	≤ 15
Medien: Druckflüssigkeiten auf Mineralölbasis, schwer entflammare Druckflüssigkeiten, HFA-, HFB-Flüssigkeiten	

Empfohlene Oberflächengüte		
Rauhtiefen	R_a	R_t
Nutgrund	≤ 1,6 µm	≤ 16 µm
Nutflanken	≤ 1,6 µm	≤ 16 µm
Lauffläche	≤ 0,3 µm	≤ 3 µm

Materialqualitäten	
Metallgehäuse	korrosionsgeschützt
Lamellenring / Abstreifer	Chromnickelstahl
Trägerring und Führung	PTFE-Bronze PB / FHG

Technische Beschreibung

Der Abstreifer des Typs **W10** besteht aus einem korrosionsgeschützten Metallgehäuse, einem Lamellenring, sowie dem Trägerring.

Das **Metallgehäuse (1)** dient als Aufnahme für den Abstreifer-Lamellenring und das Trägerteil.

Der **Lamellenring (2)** übernimmt die eigentliche Abstreiffunktion und zeichnet sich durch eine sichere Abstreifleistung von stark anhaftendem Schmutz oder Eis aus, die von anderen Systemen nicht mehr erbracht werden kann.

Durch eine geeignete Materialauswahl des Werkstoffes für den **Trägerring (3)** kann den vorhandenen Betriebsbedingungen Rechnung getragen werden.

In der Standardausführung für Hydraulikanwendungen wird der Abstreifer W10 in PTFE-Bronze als Material für das Trägerteil geliefert und ist speziell geeignet bei hohen Temperaturen, aggressiven Medien und hohen Hubgeschwindigkeiten.

Weitere Abmessungen und Zwischengrößen sowie Trägermaterialien sind auf Anfrage lieferbar.

Typenbezeichnung	∅ d	∅ D	L
W10 - 18 - 28 - PB	18	28	7,0
W10 - 20 - 30 - PB	20	30	7,0
W10 - 22 - 32 - PB	22	32	7,0
W10 - 25 - 35 - PB	25	35	7,0
W10 - 28 - 38 - PB	28	38	7,0
W10 - 28 - 40 - PB	28	40	7,0
W10 - 30 - 40 - PB	30	40	7,0
W10 - 32 - 42 - PB	32	42	7,0
W10 - 32 - 45 - PB	32	45	7,0
W10 - 33 - 43 - PB	33	43	7,0
W10 - 35 - 45 - PB	35	45	7,0
W10 - 36 - 45 - PB	36	45	7,0
W10 - 38 - 48 - PB	38	48	7,0
W10 - 40 - 50 - PB	40	50	7,0
W10 - 42 - 52 - PB	42	52	7,0
W10 - 45 - 55 - PB	45	55	7,0
W10 - 45 - 60 - PB	45	60	7,0
W10 - 50 - 60 - PB	50	60	7,0
W10 - 55 - 65 - PB	55	65	7,0
W10 - 56 - 66 - PB	56	66	7,0
W10 - 60 - 70 - PB	60	70	7,0
W10 - 60 - 80 - PB	60	80	7,0
W10 - 63 - 75 - PB	63	75	7,0
W10 - 65 - 75 - PB	65	75	7,0
W10 - 70 - 80 - PB	70	80	7,0
W10 - 73 - 85,6 - PB	73	85,6	8,5
W10 - 75 - 85 - PB	75	85	7,0
W10 - 80 - 90 - PB	80	90	7,0
W10 - 85 - 95 - PB	85	95	7,0
W10 - 90 - 100 - PB	90	100	7,0

	Abstreifer Typ	Abmessung	Material/Typ
Bestellbeispiel:	Abstreifer	∅ d 70 x 80 x 7,0	PTFE-Bronze
Bestellbezeichnung:	W10 -	70 x 80 x 7,0	- PB

Materialbezeichnung: **PB** - PTFE-Bronze
 FHG - Hartgewebe-Verbundwerkstoff

Typenbezeichnung	∅ d	∅ D	L
W10 - 90 - 104 - PB	90	104	8,0
W10 - 95 - 105 - PB	95	105	7,0
W10 - 100 - 110 - PB	100	110	7,0
W10 - 100 - 114 - PB	100	114	8,0
W10 - 105 - 115 - PB	105	115	7,0
W10 - 110 - 120 - PB	110	120	7,0
W10 - 110 - 124 - PB	110	124	8,0
W10 - 115 - 125 - PB	115	125	7,0
W10 - 120 - 130 - PB	120	130	7,0
W10 - 125 - 139 - PB	125	139	8,0
W10 - 125 - 140 - PB	125	140	9,0
W10 - 160 - 177 - PB	160	177	11,0

Weitere Abmessungen und Zwischengrößen auf Anfrage.