

# Technisches Datenblatt Melcher + Frenzen Typ 102

Anwendungsbereich:	
Trinkwasser:	EPDM bis PN25
Gas:	bis MOP5
für gebräuchli- che Rohr- werkstoffe aus:	Cu, Guss, Stahl (DIN2440/ISO) PVC,



Die zweiteilige Rohrbruch – Dichtungsschellen Typ 102

- Dichtungsprofil kann Durchmesser – Differenzen zw. 4 und 8mm überbrücken,
- Weitere Abmessungen und Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Nennweiten			
DN	Außen – Ø für Rohre [mm]	Baulänge [mm]	Gewicht [kg]
15	18-22	80	0,6
20	22-27		0,8
25	28-36	100	1,2
32	38-43		1,5
40	46-50	120	1,8
50	54-62	140	2,8

**MELCHER + FRENZEN**  
ARMATUREN

# Technisches Datenblatt Melcher + Frenzen Typ 102

Werkstoffe		
Schalen:	0.7040 / GJS-400-15 (alt GGG40)	
Gummimischung:	NBR, EPDM, auf Anfrage mit EPDM bis PN 25	
1) Schrauben + Mutter:	4-Kt. DIN603 Mu gal. verzinkt + DIN555	Option: V2A + A4

1) Schrauben bzw. Schraubensätze als Ersatzteile erhalten Sie auf Anfrage.

Typische Eigenschaften von Kautschuk - Vulkanisaten				
		NBR PP 7B DZ	EPDM (nicht für Gas geeignet)	EPDM PN 25 (nicht für Gas geeignet)
Freigabe nach		DIN-DVGW-Prüfzeichen NG-5113AR0808	DVGW AB W 270	DVGW AB W 270
Härte:		70 ± 5 Shore	70 ± 5 Shore	85 ± 5 Shore
Temperaturbereich:		-20 bis +100 °C	-20 bis +100 °C	-20 bis +100 °C
Mechanische Eigenschaften bei Raumtemperatur:	Zugfestigkeit:	gut	befriedigend	befriedigend
	Bruchdehnung:	gut	befriedigend	befriedigend
	Rückprallelastizität:	ausreichend	gut	gut
	Weiterreißwiderstand:	befriedigend	befriedigend	befriedigend
	Abriebwiderstand:	gut	befriedigend	befriedigend
	Widerstand gegen bleibende Verformung	bei hohen Temp.	befriedigend	befriedigend
bei tiefen Temp.		ausreichend	befriedigend	befriedigend
Thermisches Verhalten	Kälteflexibilität:	ausreichend	befriedigend	befriedigend
	Wärmebeständigkeit:	ausreichend	ausreichend	ausreichend
Beständigkeit gegen	Benzin:	gut	sehr ungünstig	sehr ungünstig
	Mineralöl (bei 100 °C):	sehr gut	ungünstig	ungünstig
	Säuren (25%ige H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> bei 50 °C):	gut	sehr gut	sehr gut
	Laugen:	sehr ungünstig	sehr gut	sehr gut
	Wasser (bei 100 °C):	gut	sehr gut	sehr gut
	Witterung und Ozon:	ungünstig	sehr gut	sehr gut
	Licht:	gut	gut	gut
Gasundurchlässigkeit:		gut	ausreichend	ausreichend

## Hinweis

Die angegebenen Beständigkeiten und Einsatzbereiche sind nur "Richtwerte" und entbinden den Kunden nicht von der Verantwortung eigene Versuche zur Evaluierung der Einsatzfähigkeit durchzuführen.

Technische Angaben und Änderungen vorbehalten.