

Vakuumrohrleitungen

NW (KF) Flexible Leitungen

■ Verwandte Artikel: O-Ringe mit größerem Durchmesser siehe S.1429.



Ausführung	M Werkstoff	Standards	Betriebsdruck	Zulässiges Leckvolumen	Max. Betriebstemperatur	Eigenschaften
FRNW	EN 1.4301 Äquivalent	ISO2861/1-1974	0.1MPa~0.1MPa	1×10 ⁻⁹ Torr·l/Sek. oder weniger	200°C	Diese Vakuumleitungen sind für Halsblutflusssysteme von Hochvakuumanalgen oder den Vakuumanschluss von Ultra-Hochvakuumanalgen geeignet. Durch die Flexibilität der Leitungen können Vibrationen der Vakuumpumpen und Vakuumsysteme aufgenommen und Schwingungen der Vakuumfittings verringert werden.
FRNFR	*	Konform mit JISB8365: 1988.				
FRNFC						
FRNFS	EN 1.4404 Äquivalent					

* Flexible Schlauch, Rohr: EN 1.4404 Äquivalent NW Flansch: EN 1.4301 Äquivalent

Kompakt



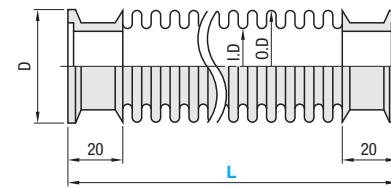
Verbunden mit Rohr aus Edelstahl



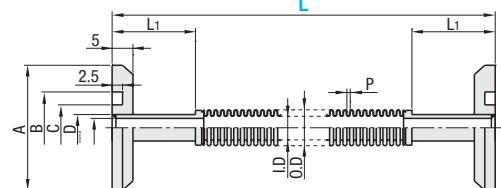
JIS-Flansch



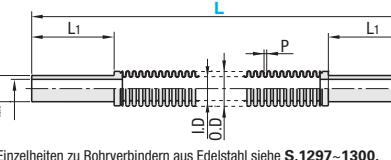
FRNW (Standard)



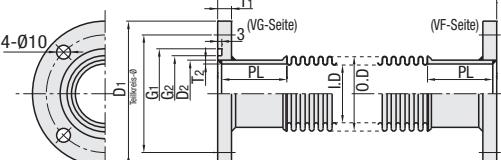
FRNFC (Kompakt)



FRNFS (Verbunden mit Rohr aus Edelstahl)



FRNFR (JIS-Flansch)



Teile-nummer	L in 50mm-Schritten	Innen-Ø	Außen-Ø	D	Min. Biegeradius (mm)	Stückpreis 1~4 Stk.	
Ausführ-ung	Nr.					L100, 150	L200, 250
FRNW	10		12.5	16.5	30	40	
	16		21.5	28.5	30	50	
	25		26.5	36.5	40	70	
	40		41.5	54	55	100	
	50		50.5	65	75	120	

Für L>300: Gesamtpreis = Stückpreis + [(gewählte Länge L-300) / 50] x Leitungspreis/50mm.

Teile-nummer	L in 50mm-Schritten	A	B	C	D	Innen-Ø	Außen-Ø	P	Innen-Ø	L1	Min. Biegeradius (mm)	Stückpreis 1~4 Stk.	
Ausführ-ung	Nr.											L100, 150	L200, 250
FRNFC	16		30	17.2	11	6.35	5.5	8.5	1.6	4.5	20	25	
	25		40	26.2	20	9.52	10	13.5	2.5	7	25	25	
	40		55	41.2	35	12.7	12.5	16.5	2.8	10	30	40	

Für L>300: Gesamtpreis = Stückpreis + [(gewählte Länge L-300) / 50] x Leitungspreis/50mm.

Teile-nummer	L in 50mm-Schritten	D	Innen-Ø	Außen-Ø	P	Innen-Ø	L1	Min. Biegeradius (mm)	Stückpreis 1~4 Stk.	
Ausführ-ung	Nr.								L100, 150	L200, 250
FRNFS	16		6.35	5.5	8.5	1.6	4.5	20	25	
	25		9.52	10	13.5	2.5	7	25	25	
	40		12.7	12.5	16.5	2.8	10	30	40	

Für L>300: Gesamtpreis = Stückpreis + [(gewählte Länge L-300) / 50] x Leitungspreis/50mm.

Teile-nummer	L in 50mm-Schritten	Innen-Ø	Außen-Ø	D1	D2	T1	T2	G1	G2	Teil-kreis-Ø	PL	Stückpreis 1~4 Stk.	
Ausführ-ung	Nr.											L100, 150	L200, 250
FRNFR	20		26.5	36	80	27.2	8	2.1	44	34	60	30	
	25		33	44	90	34	8	2.8	50	40	70	50	
	40		50.5	65	105	48.6	10	2.8	65	55	85	50	
	50		66	86	120	60.5	10	2.8	80	70	100	50	

Für L>300: Gesamtpreis = Stückpreis + [(gewählte Länge L-300) / 50] x Leitungspreis/50mm.

Ordering Example Teile-nummer - L
FRNW10 - 200

Vakuumrohre, beidseitig aufgeschweißt

NW-Flansch, beidseitig

Ausführ-ung	M Werkstoff
FRNRF	EN 1.4301 Äquivalent

Teile-nummer	L 10mm-Schritte	A	C	D	Stückpreis 1~4 Stk.
Ausführ-ung	Nr.				Rohrpreis je Länge /100mm
FRNRF	10	30	10	13.8	
	16	30	17.5	21.7	
	25	40	23	27.2	
	40	55	37.1	42.7	

Wählen Sie für die Ausführung mit 100mm für Maß L FRNWN auf S.1375 aus.

<Preisberechnungsbeispiel>: Preis = Stückpreis + Rohrpreis je Länge

Bei dem Rohrpreis wird pro 100mm Länge L ein Aufpreis berechnet, 110~200: aufrunden auf 200.

Ausführ-ung	M Werkstoff
FRNRE	EN 1.4301 Äquivalent

Teile-nummer	L 10mm-Schritte	A	C	D	(L1)	Stückpreis 1~4 Stk.
Ausführ-ung	Nr.					Rohrpreis je Länge /100mm
FRNRE	16	30	17.5	21.7	58.1	
	25	40	23	27.2	58.1	
	40	55	37.1	42.7	67.6	

<Preisberechnungsbeispiel>: Preis = Stückpreis + Rohrpreis je Länge

Bei dem Rohrpreis wird pro 100mm Länge L ein Aufpreis berechnet, 110~200: aufrunden auf 200.

Ausführ-ung	M Werkstoff
FRNRFA	EN 1.4301 Äquivalent

Teile-nummer	A	C	D	D1	G1	G2	(T)	Teil-kreis-Ø	Passende O-Ring-Größe	Stückpreis 1~4 Stk.
Ausführ-ung	Nr.									
FRNRFA	10									