

INFORMATIONEN - SEITE

GEWINDEABMESSUNGEN

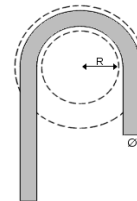
G = DIN ISO 228 / BSP		
Grösse	AG (in mm)	IG (in mm)
G 1/8"	9,73	8,57
G 1/4"	13,16	11,50
G 3/8"	16,66	15,00
G 1/2"	20,96	18,70
G 3/4"	26,44	24,20
G 1"	33,25	30,30
G 1 1/4"	41,91	39,00
G 1 1/2"	47,80	44,90
G 2"	59,61	56,70
G 2 1/2"	75,18	72,30
G 3"	87,88	85,00
G 4"	113,03	110,10
G 5"	138,43	135,50
G 6"	163,83	160,90

FLANSCHABMESSUNG

gebohrt PN 10/16 (ab DN 200 PN10)			
Grösse	A - Ø	Lochkreis	Löcher
DN 15 - (21,3 mm)	95	65	4 x M12
DN 20 - (26,9 mm)	105	75	4 x M12
DN 25 - (33,7 mm)	115	85	4 x M12
DN 32 - (42,4 mm)	140	100	4 x M16
DN 40 - (48,3 mm)	150	110	4 x M16
DN 50 - (60,3 mm)	165	125	4 x M16
DN 65 - (76,1 mm)	185	145	4 x M16
DN 80 - (88,9 mm)	200	160	8 x M16
DN 100 - (114,3 mm)	220	180	8 x M16
DN 125 - (139,7 mm)	250	210	8 x M16
DN 150 - (168,3 mm)	285	240	8 x M20
DN 200 - (219,1 mm)	340	295	8 x M20
DN 250 - (273,0 mm)	395	350	12 x M20
DN 300 - (323,9 mm)	445	400	12 x M20

BIEGERADIUS - SCHLÄUCHE

„R“ ist der Strahl vom kleinstmöglichen Kreis in dem der Schlauch gebogen werden kann, ohne zu knicken.



Richtwerte:

Dorngefertigter Schlauch
6 x Innendurchmesser Schlauch

Schlauch mit Spirale (ausser glatt)
8 x Innendurchmesser bis 100 mm
10 x Innendurchmesser über 100 mm

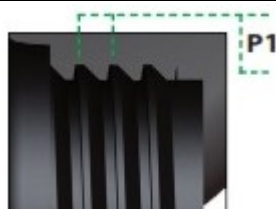
Schlauch mit Spirale (ausser gewellt)
6 x Innendurchmesser bis 100 mm
8 x Innendurchmesser über 100 mm

Während der Druckbelastung des Schlauches gelten 4/5 dieser Werte. Weiterhin ist der Biegeradius abhängig vom Aufbau und der Zusammensetzung des Schlauches.

MATERIALEIGENSCHAFTEN - SCHLAUCHINNENSEELE (Richtwert)

Stoffname	PVC Polyvinyl-chlorid	PUR Polyurethan	NR Natur-Kautschuk	SBR Styreen Butadien	EPDM Ethylen Propylen	NBR Acrylnitril-Butadien	CR Chloropren	Silikon	UPE / XLPE Vernetztes Polyäthylen
Trockene Luft	+60°C	+80°C	+70°C	+70°C	+120°C	+90°C	+90°C	+180°C	+66°C
Heisses Öl	-	+60°C	-	-	-	+120°C	+60°C	-	+60°C
Heisswasser	+60°C	+40°C	+70°C	+80°C	+140°C	+90°C	+70°C	+100°C	+66°C
Minimaler Temperaturbereich	-10°C	-20°C	-40°C	-30°C	-50°C	-20°C	-30°C	-60°C	-50°C
Mineralöle und Fette	mässig	gut	gering	gering	gering	ausgezeichnet	gut	mässig	gut bis +60°C
Tierische + pflanzliche Öle/Fette	mässig	gut	gering / mässig	gering / mässig	gering	ausgezeichnet	gut	mässig	gut
Säuren verdünnt	gut	mässig	mässig / gut	mässig / gut	ausgezeichnet	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	ausgezeichnet
Säuren konzentriert	gering / mässig	gering	mässig / gut	mässig / gut	gut	mässig / gut	gut	mässig	ausgezeichnet
Alifate / Benzin	gering	mässig / gut	gering	gering	gering	ausgezeichnet	mässig / gut	gering	gut
Aromate, Toluol, Benzen usw.	gering	gering	gering	gering	gering	gut	mässig	gering	gut
Esther, Äther, Alkohol	gering	gering	gut	gut	ausgezeichnet	schlecht	mässig / gering	mässig	ausgezeichnet
Chloriert, Tetra, Tri usw.	gering	gering	gering	gering	mässig / gering	mässig	gering	gering	gut
Sonnenlicht + Ozon	gering / gut	sehr gut	gering	gering / mässig	ausgezeichnet	mässig	ausgezeichnet	ausgezeichnet	gut
Formfestigkeit	gering	mässig	gut	gut	gut	gut	gut	mässig	gering
Verschleissfestigkeit	gut	ausgezeichnet	ausgezeichnet	sehr gut	gut	gut	sehr gut	gering	mässig
Thermische Eigenschaften	-35°C / +70°C	-30°C / +90°C	-60°C / +80°C	-50°C / +100°C	-50°C / +160°C	-30°C / +100°C	-45°C / +100°C	-60°C / +200°C	-50°C / +90°C

IBC - ADAPTER (DIN 6131)



NAME - BEZEICHNUNG	P1	D1
S 60x6 (2") Grobgewinde	6 mm	60 mm
S 100x8 (3") Grobgewinde	8 mm	100 mm