

# NY 100

## Thermoplast-Hochdruckschlauch

### Eigenschaften

<b>Einsatzbereich</b>	mittlere Hochdruckkreisläufe Hochdruck-Schmierleitungen Landmaschinen Gabelstapler
<b>Besondere Merkmale</b>	hohe Ozon- und Abriebbeständigkeit gute Chemikalienbeständigkeit niedrige volumetrische Ausdehnung
<b>Innenschicht</b>	Polyester Elastomer
<b>Einlage</b>	eine Geflechteinlage aus hochzugfestem Stahldraht
<b>Außenschicht</b>	Polyurethan
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Temp. min.</b>	-40 °C
<b>Temp. max.</b>	100 °C
<b>Längenänderung</b>	+ 2 % bis - 4 %
<b>Medien</b>	Mineralöl Öl auf Polyglycolbasis Wasser (0 °C bis + 60 °C) Wasser-Öl-Emulsionen (bis + 60 °C)



### Hinweis

Die Längenänderung des Schlauches wird bei Prüfung nach EN ISO 1402 bei max. Betriebsdruck ermittelt.

### Artikel

Bezeichnung	DN*	Size	Zoll	Innen-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	Betriebsdruck (bar)	Berstdruck (bar)	Biegeradius min. (mm)
NY 104	5	3	3/16"	5,0	9,3	300,0	1200	25
NY 106	6	4	1/4"	6,0	11,5	300,0	1200	35
NY 108	8	5	5/16"	8,0	13,3	225,0	900	40
NY 110	10	6	3/8"	10,0	15,0	225,0	900	60
NY 113	12	8	1/2"	12,0	18,3	180,0	655	70
NY 116	16	10	5/8"	16,0	21,6	140,0	540	110
NY 120	19	12	3/4"	19,4	26,7	125,0	500	170
NY 125	25	16	1"	25,0	33,5	100,0	400	230

DN = Nenndurchmesser, Nennweite