

# TR WS

Kunststoffrohr aus PA 12, weich

**HANSA FLEX**

## Eigenschaften

<b>Einsatzbereich</b>	Steuerleitungen in Hydraulik und Pneumatik Fahrzeugtechnik Labor und Lebensmittelindustrie
<b>Besondere Merkmale</b>	temperatur- und witterungsbeständig geringes Gewicht
<b>Innenschicht</b>	Polyamid
<b>Einlage</b>	keine
<b>Außenschicht</b>	Polyamid
<b>Farbe</b>	schwarz
<b>Temp. min.</b>	-60 °C
<b>Temp. max.</b>	100 °C
<b>Temp. Bereich</b>	Temperaturspitzen bis 120°C
<b>Medien</b>	Mineralöl Fett Treibstoffe beständig gegen wässrige Säuren, Laugen und Salze



## Hinweis

Ab 20 °C ist der Druckminderungsfaktor zu beachten.<br>

(Max. Betriebsdruck = Betriebsdruck x Faktor)<br>

Temp.: 20°C / 30°C / 40°C / 50°C / 60°C / 70°C / 80°C / 90°C / 100°C / 110°C / 120°C<br>Faktor: 1,00 / 0,83 / 0,72 / 0,64 / 0,57 / 0,52 / 0,47 / 0,44 / 0,36 / 0,32 / 0,28

## Artikel

Bezeichnung	Innen-Ø (mm)	Außen-Ø (mm)	Wandstärke (mm)	BD* bei 20°C (bar)	Biegeradius min. (mm)
TR 04-0.5 WS	3,0	4,0	0,50	19,0	20
TR 04-0.65 WS	2,7	4,0	0,65	26,0	20
TR 04-1 WS	2,0	4,0	1,00	45,0	20
TR 05-0.85 WS	3,3	5,0	0,85	28,0	25
TR 05-1 WS	3,0	5,0	1,00	34,0	25
TR 06-1 WS	4,0	6,0	1,00	27,0	30
TR 06-1.5 WS	3,0	6,0	1,50	45,0	30
TR 08-1 WS	6,0	8,0	1,00	19,0	40
TR 08-1.25 WS	5,5	8,0	1,25	26,0	40
TR 08-1.5 WS	5,0	8,0	1,50	31,0	40
TR 08-2 WS	4,0	8,0	2,00	45,0	40
TR 09-1.5 WS	6,0	9,0	1,50	27,0	45
TR 10-1 WS	8,0	10,0	1,00	15,0	60
TR 10-1.25 WS	7,5	10,0	1,25	19,0	60
TR 10-1.5 WS	7,0	10,0	1,50	23,0	50
TR 10-2 WS	6,0	10,0	2,00	34,0	50
TR 11-1.5 WS	8,0	11,0	1,50	21,0	55
TR 12-1 WS	10,0	12,0	1,00	12,0	55
TR 12-1.5 WS	9,0	12,0	1,50	19,0	60
TR 12-2 WS	8,0	12,0	2,00	27,0	60
TR 12.5-1.25 WS	10,0	12,5	1,25	15,0	75
TR 14-1.5 WS	11,0	14,0	1,50	16,0	80
TR 14-2 WS	10,0	14,0	2,00	22,0	75
TR 15-1.5 WS	12,0	15,0	1,50	15,0	90
TR 16-2 WS	12,0	16,0	2,00	19,0	95
TR 18-2 WS	14,0	18,0	2,00	16,0	100
TR 20-2 WS	16,0	20,0	2,00	14,0	120
TR 22-2 WS	18,0	22,0	2,00	13,0	150
TR 25-2.5 WS	20,0	25,0	2,50	14,0	150
TR 28-2.5 WS	23,0	28,0	2,50	13,0	150

BD = Betriebsdruck

## Produktvarianten

TR WB	Kunststoffrohr aus PA 12, weich, blau
TR WGE	Kunststoffrohr aus PA 12, weich, gelb
TR WR	Kunststoffrohr aus PA 12, weich, rot



Trotz sorgfältigster Prüfung können wir Fehler nicht ausschließen und übernehmen keine Gewähr für die enthaltenen Angaben.

12.04.2026

HANSA-FLEX AG

www.hansa-flex.com

1

