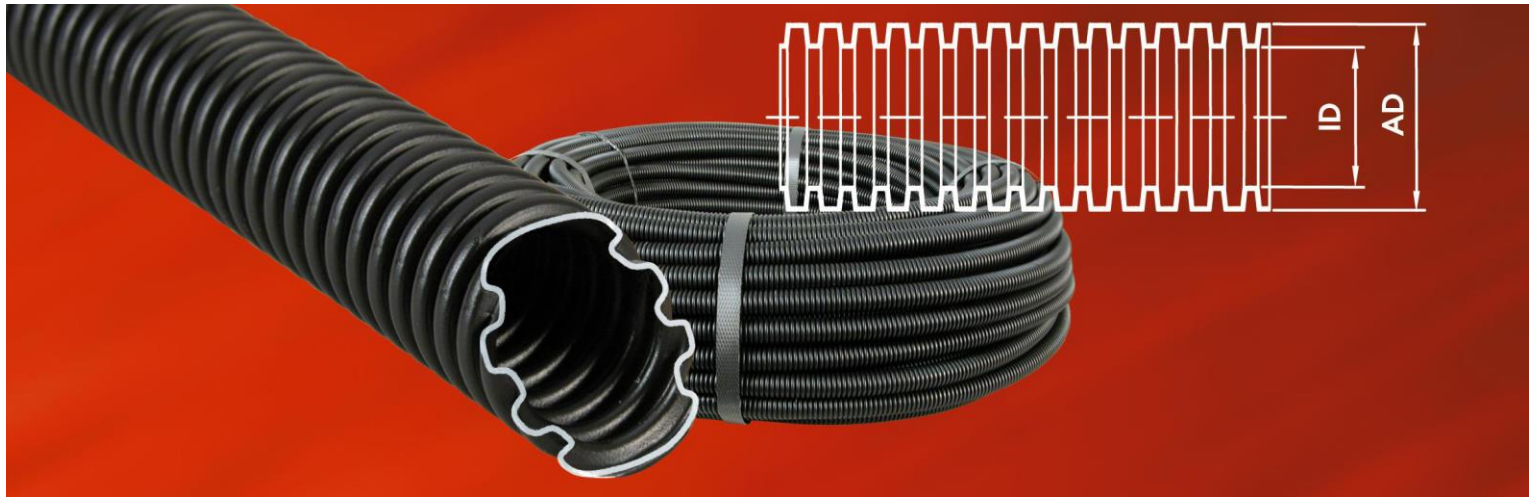


INDUFLEX

Wellrohr aus Polypropylen - PP-Standard-



Einsatzgebiet

Schutzschlauch für den Einsatz im Maschinenbau und in der Automobilindustrie

Werkstoff

Polypropylencopolymer, halogenfrei, hochschlagzäh

Chemische Beständigkeit

PP ist gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe) beständig. Lediglich ggü. konzentrierten, stark oxidierenden Säuren ist PP nicht beständig.

Physikalische Eigenschaften

Rohmaterial:

E-Modul [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	1300
Schlagzähigkeit [kJ/m ²]	DIN ISO 179-1eU	NB
Zugfestigkeit [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	26
Reißdehnung [%]	DIN ISO 527-1/-2	>250
Spez. Durchgangswiderstand [Ω cm]	DIN IEC 60093	<10 ¹²
Oberflächenwiderstand [Ω]	DIN IEC 60093	<10 ¹²
Brennbarkeit	UL 94	HB

Rohr:

Einsatztemperatur (dauernd)	[°C]	-40° bis +105°C
Einsatztemperatur (kurzzeitig)	[°C]	+140° C
Brandverhalten	FMVSS 302, DIN 75200	

Art. Nr. ungeschlitz	Art. Nr. geschlitz	Nennweite NW [mm]	Außen Ø [mm]	Innen Ø [mm]	Biegeradius [mm]	Liefereinheit [m]
TG0043001U8	TG1043001U8	4,5	7,1	4,5	> 12	100
TG07F3050U8	TG17F3050U8	7F	10,2	7,2	> 7	50
TG0073050U8	TG1073050U8	7,5	9,9	6,9	> 15	50
TG0853050U8	TG1853050U8	8,5	11,4	8,5	> 18	50
TG103050U8	TG1103050U8	10	12,9	10,1	> 18	50
TG0123050U8	TG1123050U8	12	15,6	12,5	> 20	50
TG0133050U8	TG1133050U8	13	15,8	12,9	> 22	50
TG0143050U8	TG1143050U8	14	18,3	14,5	> 25	50
TG0173050U8	TG1173050U8	17	21,0	16,8	> 30	50
TG0193050U8	TG1193050U8	19	24,0	19,4	> 35	50
TG0223050U8	TG1223050U8	22	25,2	21,8	> 37	50
TG0233050U8	TG1233050U8	23	28,4	23,7	> 42	50
TG0263025U8	TG1263025U8	26	31,0	26,4	> 47	25
TG0293025U8	TG1293025U8	29	34,1	29,3	> 60	25
TG0373025U8	TG1373025U8	37	41,6	36,5	> 70	25
TG0503025U8	TG1503025U8	50	53,6	47,8	>130	25

Toleranzen in mm		
NW	A	I
4,5 bis 16	+/- 0,3	+/- 0,3
17 bis 29	+/- 0,4	+/- 0,4
34 bis 50	+/- 0,5	+/- 0,5