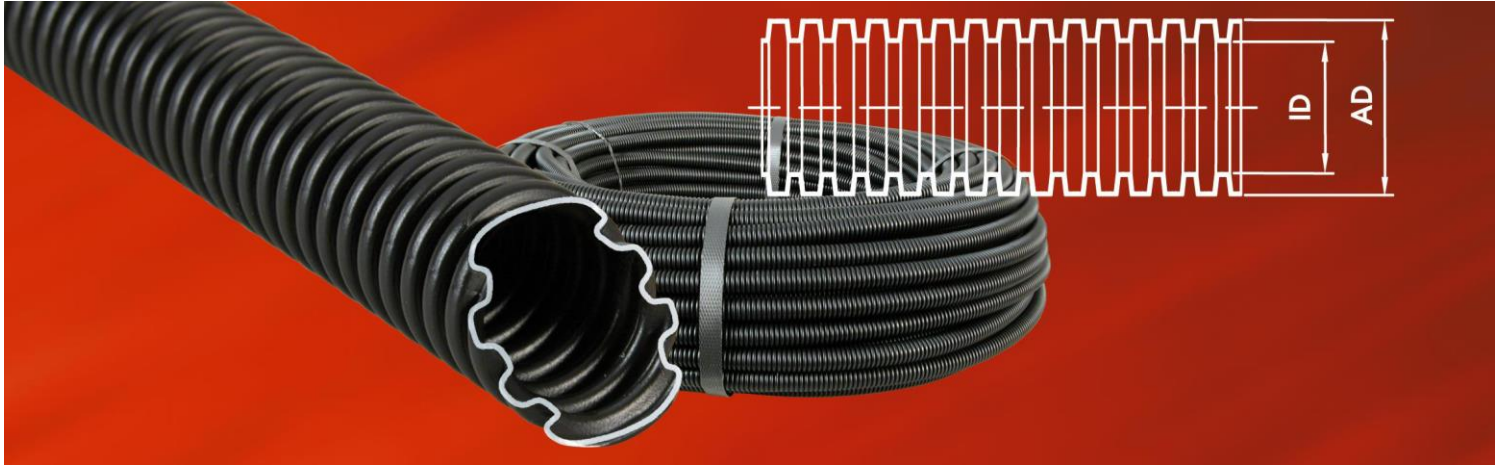


INDUFLEX

Wellrohr aus Polypropylen - PP-mod



Einsatzgebiet

Schutzschlauch für den Einsatz im Maschinenbau und in der Automobilindustrie

Werkstoff

Polypropylencopolymer, hoch wärmestabilisiert

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	1100
Schlagzähigkeit [kJ/m ²]	DIN ISO 179-1eU	NB
Zugfestigkeit [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	22
Reißdehnung [%]	DIN ISO 527-1/-2	>250
Spez. Durchgangswiderstand [Ω cm]	DIN IEC 60093	<10 ¹²
Oberflächenwiderstand [Ω]	DIN IEC 60093	<10 ¹²

Rohr:

Einsatztemperatur (dauernd)	[°C]	-40 bis +130
Einsatztemperatur (kurzzeitig)	[°C]	+150
Brandverhalten	FMVSS 302, DIN 75200	HB
UV Beständigkeit	bis zu 10 Jahre	

Art. Nr. ungeschlitzt	Art. Nr. geschlitzt	Nennweite NW [mm]	Außen Ø [mm]	Innen Ø [mm]	Biegeradius [mm]	Liefereinheit [m]
TK0043001U8	TK1043001U8	4,5	7,1	4,5	> 12	100
TK07F3050U8	TK17F3050U8	7F	10,2	7,2	> 7	50
TK0073050U8	TK1073050U8	7,5	9,9	6,9	> 15	50
TK0853050U8	TK1853050U8	8,5	11,4	8,5	> 18	50
TK0103050U8	TK1103050U8	10	12,9	10,1	> 18	50
TK0123050U8	TK1123050U8	12	15,6	12,5	> 20	50
TK0133050U8	TK1133050U8	13	15,8	12,9	> 22	50
TK0143050U8	TK1143050U8	14	18,3	14,5	> 25	50
TK0173050U8	TK1173050U8	17	21,0	16,8	> 30	50
TK0193050U8	TK1193050U8	19	24,0	19,4	> 35	50
TK0223050U8	TK1223050U8	22	25,2	21,8	> 37	50
TK0233050U8	TK1233050U8	23	28,4	23,7	> 42	50
TK0263025U8	TK1263025U8	26	31,0	26,4	> 47	25
TK0293025U8	TK1293025U8	29	34,1	29,3	> 60	25
TK0373025U8	TK1373025U8	37	41,6	36,5	> 70	25
TK0503025U8	TK1503025U8	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