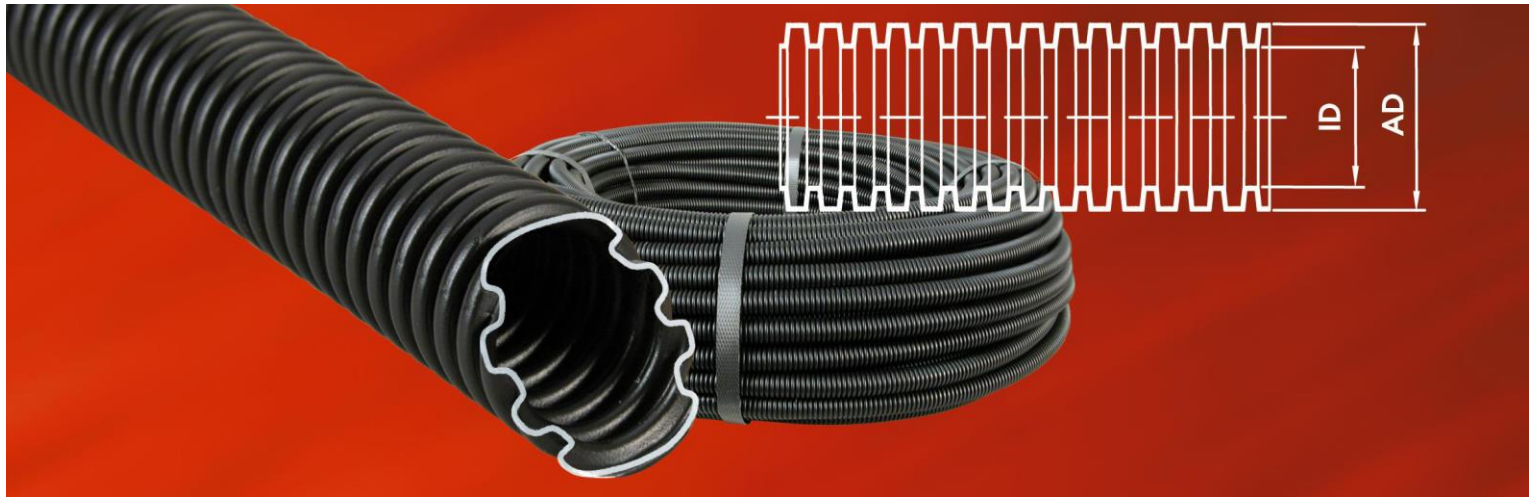


# INDUFLEX

Wellrohr aus Polypropylen flammgeschützt und UV stabilisiert



### Einsatzgebiet

Schutzschlauch für den Einsatz im Maschinenbau und in der Automobilindustrie

### Werkstoff

Polypropylencopolymer, hoch Wärmestabilisiert, flammgeschützt und UV stabilisiert

### 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 <sup>2</sup> ]	DIN ISO 179-1eU	NB
Zugfestigkeit [MPa]	DIN ISO 527-1/-2	26
Reißdehnung [%]	DIN ISO 527-1/-2	>250
Spez. Durchgangswiderstand [ $\Omega$ cm]	DIN IEC 60093	<10 <sup>12</sup>
Oberflächenwiderstand [ $\Omega$ ]	DIN IEC 60093	<10 <sup>12</sup>
Brennbarkeit	UL 94	V2

#### Rohr:

Einsatztemperatur (dauernd)	[°C]	-40° bis +130°C
Einsatztemperatur (kurzzeitig)	[°C]	+150° C
Brandverhalten	FMVSS 302, DIN 75200	
UV Beständigkeit	bis zu 20 Jahre	

Art. Nr. ungeschlitz	Art. Nr. geschlitz	Nennweite NW [mm]	Außen Ø [mm]	Innen Ø [mm]	Biegeradius [mm]	Liefereinheit [m]
TKPUV0043001U8	TKPUV1043001U8	4,5	7,1	4,5	> 12	100
TKPUV07F3050U8	TKPUV17F3050U8	7F	10,2	7,2	> 7	50
TKPUV0073050U8	TKPUV1073050U8	7,5	9,9	6,9	> 15	50
TKPUV0853050U8	TKPUV1853050U8	8,5	11,4	8,5	> 18	50
TKPUV0103050U8	TKPUV1103050U8	10	12,9	10,1	> 18	50
TKPUV0123050U8	TKPUV1123050U8	12	15,6	12,5	> 20	50
TKPUV0133050U8	TKPUV1133050U8	13	15,8	12,9	> 22	50
TKPUV0143050U8	TKPUV1143050U8	14	18,3	14,5	> 25	50
TKPUV0173050U8	TKPUV1173050U8	17	21,0	16,8	> 30	50
TKPUV0193050U8	TKPUV1193050U8	19	24,0	19,4	> 35	50
TKPUV0223050U8	TKPUV1223050U8	22	25,2	21,8	> 37	50
TKPUV0233050U8	TKPUV1233050U8	23	28,4	23,7	> 42	50
TKPUV0263025U8	TKPUV1263025U8	26	31,0	26,4	> 47	25
TKPUV0293025U8	TKPUV1293025U8	29	34,1	29,3	> 60	25
TKPUV0373025U8	TKPUV1373025U8	37	41,6	36,5	> 70	25
TKPUV0503025U8	TKPUV1503025U8	50	53,6	47,8	>100	25
TKPUV0563025U8	TKPUV1563025U8	56	67,9	56,3	>100	25
TKPUV0703025U8	TKPUV1703025U8	70	79,2	66,5	>135	25
TKPUV0953010U8	TKPUV1953010U8	95	106,0	91,0	>150	10

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
56 bis 95	+/- 1%	+/- 1%

Auf Anfrage in verschiedenen Farben erhältlich