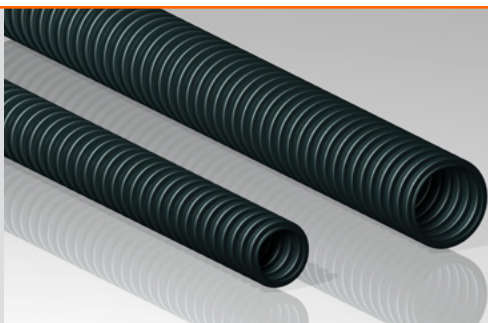


Wellrohr aus Polyurethan

für Roboteranwendungen sowie Außenanwendungen, speziell modifiziert

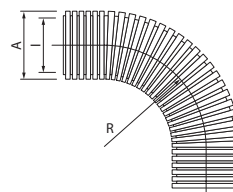


- Hochflexibel Für dynamische Anwendungen
- Hochwertiges, speziell modifiziertes thermoplastisches Elastomer
- Hohe Abrieb- und Reißfestigkeit
- UV- und mikrobebeständig
- Chemische Beständigkeit gegen Frostschutzmittel, Reinigungsmittel, Schmiermittel und Fette, Batteriesäure

Technische Daten

Scheiteldruckfestigkeit	i.A.a. IEC EN 61386	300 N / 100 mm (auch mit 350 N / 100 mm erhältlich)
Biegeweichselfestigkeit	i.A.a. IEC EN 61386	sehr gut
Kerbschlagzähigkeit	DIN 53453	ohne Bruch
Dauereinsatztemperatur		-40°C ... +125°C
Kurzzeitige Einsatztemperatur		+140°C
Brandverhalten		nicht flammausbreitend
Flammklasse	UL 94	FMVSS 302 Typ B (v < 100 mm / min); HB
Halogen- und phosphorfrei	DIN 53474	ja
Bewitterung mit UV-Strahlung und Feuchte		sehr gut

Maße



R = minimaler Radius
I = Innendurchmesser
A = Außendurchmesser

Feines Profil hohe Flexibilität
gute Schlagzähigkeit
Breites Profil hohe Trittfestigkeit
gute Biegeweichselfestigkeit
Hohes Profil auf Anfrage

Zulassungen/Normen



Artikelbezeichnung, feines Profil schwarz	Nennweite	Außen- \varnothing A [mm]	Innen- \varnothing I [mm]	stat. Radius min. R [mm]	dynam. Radius min. R [mm]	Gewicht [kg/100m]	VPE [m]
KSS/PUR 7,5	7,5	10,0	6,3	10	40	2,5	100
KSS/PUR 10	10	13,0	9,3	20	50	3,7	100
KSS/PUR 12	12	15,7	11,6	25	65	4,5	50
KSS/PUR 16b	16 b	21,6	15,3	30	80	9,0	50
KSS/PUR 21b	21 b	28,4	21,4	40	100	14,2	50
KSS/PUR 29b	29 b	34,1	28,1	50	120	17,0	50
KSS/PUR 36b	36 b	43,2	35,3	60	180	23,5	30
KSS/PUR 48b	48 b	55,0	46,5	70	200	32,0	30
KSS/PUR 52	52	62,4	52,4	150	300	44,0	10/30
KSS/PUR 70	70	83,4	69,5	150	350	73,0	10/30
KSS/PUR 95	95	106,4	89,0	180	410	101,0	10/30

Weitere Farben (auch transparent), Größen und geschlitzte Varianten sind auf Anfrage möglich. Gerne fertigen wir Ihre Wellrohre auch mit individueller Bedruckung.