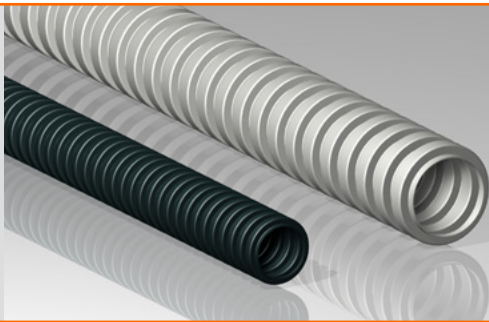


Wellrohr aus hochwertigem Polyamid 12

für Roboter- und Automationsanwendungen, speziell modifiziert

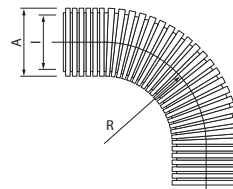


- Für dynamische Anwendungen
- Hochwertiges, speziell modifiziertes Polyamid 12
- Gute mechanische Festigkeit bei tiefen Temperaturen und bei Trockenheit
- Ausgezeichnete Biegewechselfestigkeit
- Höchste UV- und Witterungsbeständigkeit
- Chemische Beständigkeit gegen schwache Säuren, Laugen, Kraftstoffe, Alkohole, Mineralöle und Fette

Technische Daten

Scheiteldruckfestigkeit	i.A.a. IEC EN 61386	> 350 N/100 mm
Biegewechselfestigkeit	i.A.a. IEC EN 61386	> 5.000.000 Zyklen
Schlagfestigkeit	DIN 53453	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit	DIN 53453	ohne Bruch
Dauereinsatztemperatur		-40°C ... +120°C
Kurzzeitige Einsatztemperatur		+150°C
Brandverhalten		nicht flammausbreitend
Flammklasse	UL 94	HB
Entflammbarkeit	UL 94	Typ B, V < 100 mm/min
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 Biegewechselfestigkeit
Hohes Profil höchste Flexibilität
höchste Trittfestigkeit
etwas verringerter Innendurchmesser

Zulassungen/Normen



Artikelbezeichnung, feines Profil		Empf. Verschraubungsgewinde	Außen-ø	Innen-ø	stat. Radius	dynam. Radius	Gewicht	VPE
schwarz	grau	metrisch	A [mm]	I [mm]	min. R [mm]	min. R [mm]	[kg/100 m]	[m]
KSS/R-NW7,5f sw	KSS/R-NW7,5f gr	M10x1,5 Pg 07	10,0	6,7	15	40	1,8	50
KSS/R-NW10f sw	KSS/R-NW10f gr	M12x1,5 Pg 09	13,0	9,8	21	51	2,6	50
KSS/R-NW12f sw	KSS/R-NW12f gr	M16x1,5 Pg 11	15,8	12,0	28	68	3,6	50
KSS/R-NW17f sw	KSS/R-NW17f gr	M20x1,5 Pg 16	21,0	16,8	36	70	5,3	50
KSS/R-NW23f sw	KSS/R-NW23f gr	M25x1,5 Pg 21	28,5	22,9	49	109	9,0	50
KSS/R-NW29f sw	KSS/R-NW29f gr	M32x1,5 Pg 29	34,5	28,9	67	142	12,2	25
KSS/R-NW37f sw	KSS/R-NW37f gr	M40x1,5 Pg 36	42,2	35,2	81	191	16,2	25
KSS/R-NW50f sw	KSS/R-NW50f gr	M50x1,5 Pg 48	54,5	46,5	102	237	22,3	25
Artikelbezeichnung, breites Profil								
KSS/R-NW16b sw	KSS/R-NW16b gr	M20x1,5 Pg 16	21,0	15,9	45	70	5,4	50
KSS/R-NW21b sw	KSS/R-NW21b gr	M25x1,5 Pg 21	28,2	21,7	55	109	10,0	50
KSS/R-NW29b sw	KSS/R-NW29b gr	M32x1,5 Pg 29	34,2	27,9	65	142	12,0	25
KSS/R-NW36b sw	KSS/R-NW36b gr	M40x1,5 Pg 36	42,3	35,5	90	191	15,0	25
KSS/R-NW48b sw	KSS/R-NW48b gr	M50x1,5 Pg 48	54,5	47,5	100	237	19,0	25
KSS/R-NW56b sw	KSS/R-NW56b gr	Jumbo Verschraubungen	67,9	56,3	110	270	35,0	25
KSS/R-NW70b sw	KSS/R-NW70b gr	Jumbo Verschraubungen	79,2	66,5	200	390	46,0	25
KSS/R-NW95b sw	KSS/R-NW95b gr	Jumbo Verschraubungen	106,0	91,0	265	500	83,0	10
Artikelbezeichnung, hohes Profil								
KSS/R-NW21h sw	KSS/R-NW21h gr	M25x1,5 Pg 21	28,1	19,8	49	104	9,0	50
KSS/R-NW29h sw	KSS/R-NW29h gr	M32x1,5 Pg 29	34,5	24,1	57	117	12,2	25
KSS/R-NW36h sw	KSS/R-NW36h gr	M40x1,5 Pg 36	42,1	29,7	71	146	17,8	25
KSS/R-NW48h sw	KSS/R-NW48h gr	M50x1,5 Pg 48	54,1	38,0	87	167	22,5	25
KSS/R-NW56h sw	KSS/R-NW56h gr	Jumbo Verschraubungen	67,9	56,3	100	250	-	25

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