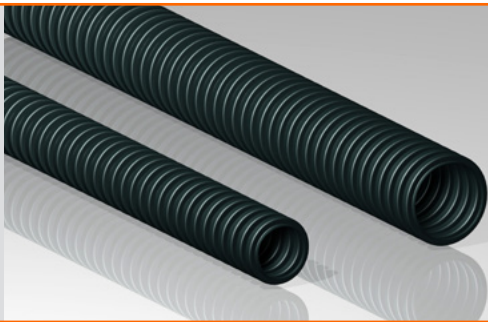


Wellrohr aus thermoplastischem Elastomer

Für Roboteranwendungen und Außenanwendungen, speziell modifiziert

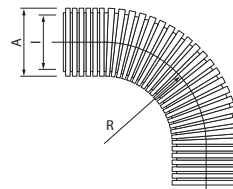


- Für dynamische Anwendungen
- Hochwertiges, speziell modifiziertes thermoplastisches Elastomer
- Hervorragende Schlagzähigkeit bei tiefen Temperaturen
- Ausgezeichnete Biegewechselfestigkeit
- Höchste UV- und Witterungsbeständigkeit
- Chemische Beständigkeit gegen schwache Säuren, Laugen, Kraftstoffe, Alkohole, Mineralöle und Fette

Technische Daten

Scheiteldruckfestigkeit	i.A.a. IEC EN 61386	> 400 N/100 mm
Biegewechselfestigkeit	i.A.a. IEC EN 61386	> 1.000.000 Zyklen
Schlagfestigkeit	DIN 53453	ohne Bruch
Kerbschlagzähigkeit	DIN 53453	ohne Bruch
Dauereinsatztemperatur		-50°C ... +150°C
Kurzzeitige Einsatztemperatur		+180°C
Brandverhalten		nicht flammausbreitend
Flammklasse	UL 94	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 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	Pg	A [mm]	I [mm]	min. R [mm]	min. R [mm]	[kg/100m]	[m]
KSS/HY-NW7,5f sw	KSS/HY-NW7,5f gr	M10 x 1,5	Pg 07	9,9	6,6	15	40	1,8	50
KSS/HY-NW10f sw	KSS/HY-NW10f gr	M12 x 1,5	Pg 09	12,9	9,9	21	51	2,6	50
KSS/HY-NW12f sw	KSS/HY-NW12f gr	M16 x 1,5	Pg 11	15,7	12,2	28	68	3,4	50
Artikelbezeichnung, breites Profil									
KSS/HY-NW16b sw	KSS/HY-NW16b gr	M20 x 1,5	Pg 16	21,1	16,6	38	95	6,3	50
KSS/HY-NW21b sw	KSS/HY-NW21b gr	M25 x 1,5	Pg 21	28,3	23,0	49	109	9,0	50
KSS/HY-NW29b sw	KSS/HY-NW29b gr	M32 x 1,5	Pg 29	34,3	28,0	67	142	12,5	25
KSS/HY-NW36b sw	KSS/HY-NW36b gr	M40 x 1,5	Pg 36	42,3	35,5	81	191	14,8	25
KSS/HY-NW48b sw	KSS/HY-NW48b gr	M50 x 1,5	Pg 48	54,5	46,5	102	237	20,0	25
KSS/HY-NW56b sw	KSS/HY-NW56b gr	Jumbo Verschraubung		67,5	56,3	110	270	-	25
KSS/HY-NW70b sw	KSS/HY-NW70b gr	Jumbo Verschraubung		79,9	66,5	140	330	51,5	25
KSS/HY-NW95b sw	KSS/HY-NW95b gr	Jumbo Verschraubung		105,5	91,0	150	400	90,0	10
Artikelbezeichnung, hohes Profil									
KSS/HY-NW21h sw	KSS/HY-NW21h gr	M25 x 1,5	Pg 21	28,1	19,8	49	104	9,0	50
KSS/HY-NW29h sw	KSS/HY-NW29h gr	M32 x 1,5	Pg 29	34,5	24,1	57	117	12,2	25
KSS/HY-NW36h sw	KSS/HY-NW36h gr	M40 x 1,5	Pg 36	42,1	29,7	71	146	17,8	25
KSS/HY-NW48h sw	KSS/HY-NW48h gr	M50 x 1,5	Pg 48	54,1	38,0	87	167	22,5	25
KSS/HY-NW56h sw	KSS/HY-NW56h gr	Jumbo Verschraubung		67,9	53,5	100	250	45,0	25
KSS/HY-NW70h sw	KSS/HY-NW70h gr	Jumbo Verschraubung		80,0	64,0	150	330	55,0	25
KSS/HY-NW95h sw	KSS/HY-NW95h gr	Jumbo Verschraubung		105,0	87,0	200	430	82,5	10

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