

Ausführung construction	Standardprofil, schwer standard profile, heavy
Werkstoff material	Polyamid 6 (PA6), UL94 HB / V2 polyamide 6 (PA6), UL94 HB / V2
Temperatur temperature	-40°C - +120°C
kurzzeitig short term	+150°C
Schutzart protection	IP68
gemäß according to	IEC EN 61386



fein / fine



breit / wide



feines Profil / fine profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
TMHF07B	TMHF07G	7	5,8	10,0	20	50m
TMHF10B	TMHF10G	10	9,0	13,0	25	50m
TMHF12B	TMHF12G	12	11,6	15,8	30	50m
TMHF17B	TMHF17G	17	16,5	21,2	40	50m

breites Profil / wide profile

Art. Nr. schwarz art. no. black	Art. Nr. grau art. no. grey	NW DN	ID mm	AD mm OD mm	Radius mm stat. radius mm static	VPE unit
TMHC17B	TMHC17G	17	14,5	21,2	45	50m
TMHC23B	TMHC23G	23	21,1	28,5	50	50m
TMHC29B	TMHC29G	29	26,6	34,5	60	50m
TMHC36B	TMHC36G	36	35,0	42,5	70	25m / 30m
TMHC48B	TMHC48G	50	46,5	54,5	80	25m / 30m
TMHC56B	TMHC56G	56	55,5	67,2	130	25m / 30m
TMHC70B	TMHC70G	70	67,0	80,0	170	10m
TMHC95B	TMHC95G	95	90,5	106,0	250	10m

Eigenschaften

Schutzschlauch für den Einsatz im Maschinenbau, im Solarbereich, in der Automobilindustrie, in der Automatisierungstechnik (z.B. Roboter) sowie für verschiedenste Anwendungen im technischen Bereich. Brandverhalten nach FMVSS302, DIN75200. Hohe Scheiteldruckfestigkeit sowie höchste UV- und Witterungsbeständigkeit. PA6 ist gegen nahezu alle Medien (Alkohole, Fette, Mineralöle, Kraftstoffe) beständig und wird lediglich von konzentrierten und stark oxidierenden Säuren angegriffen. RoHS-konform. PA6-Wellrohre sind halogen- und cadmiumfrei.

Feines Profil: hohe Flexibilität und gute Schlagzähigkeit.

Breites Profil: hohe Trittfestigkeit und gute Biege-
wechselfähigkeit.

Properties

Protective hose for use in mechanical engineering, in the solar sector, in the automotive industry, in automation technology (e.g. robots) as well as for various applications in the technical field. Fire behavior according to FMVSS302, DIN75200. High crest pressure resistance as well as highest UV and weather resistance. PA6 is resistant to almost all media (alcohols, fats, mineral oils, fuels) and is only attacked by concentrated and strongly oxidizing acids. RoHS Compliant. PA6 corrugated pipes are free of halogen and cadmium.

Fine profile: high flexibility and good impact strength.

Wide profile: high stiffness and good ability to change bends.

