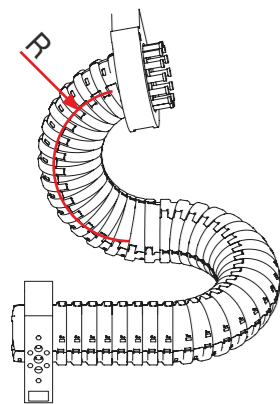
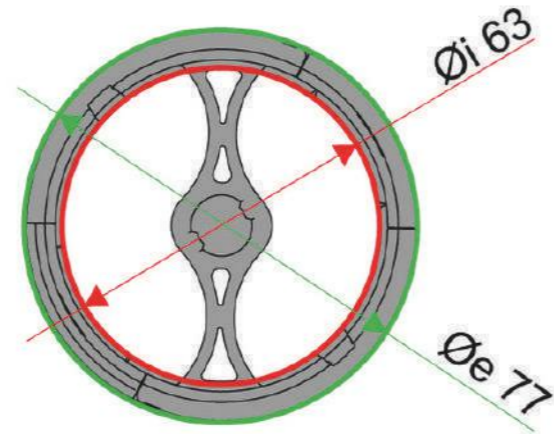


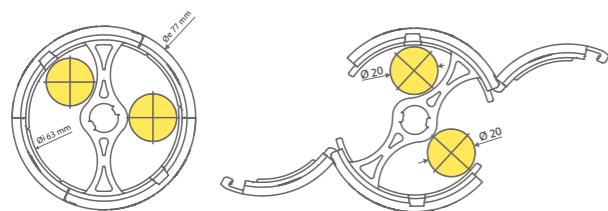
MFC65100

MULTIFLEX-Kette mit Öffnungsstegen, für 3D-Bewegungen

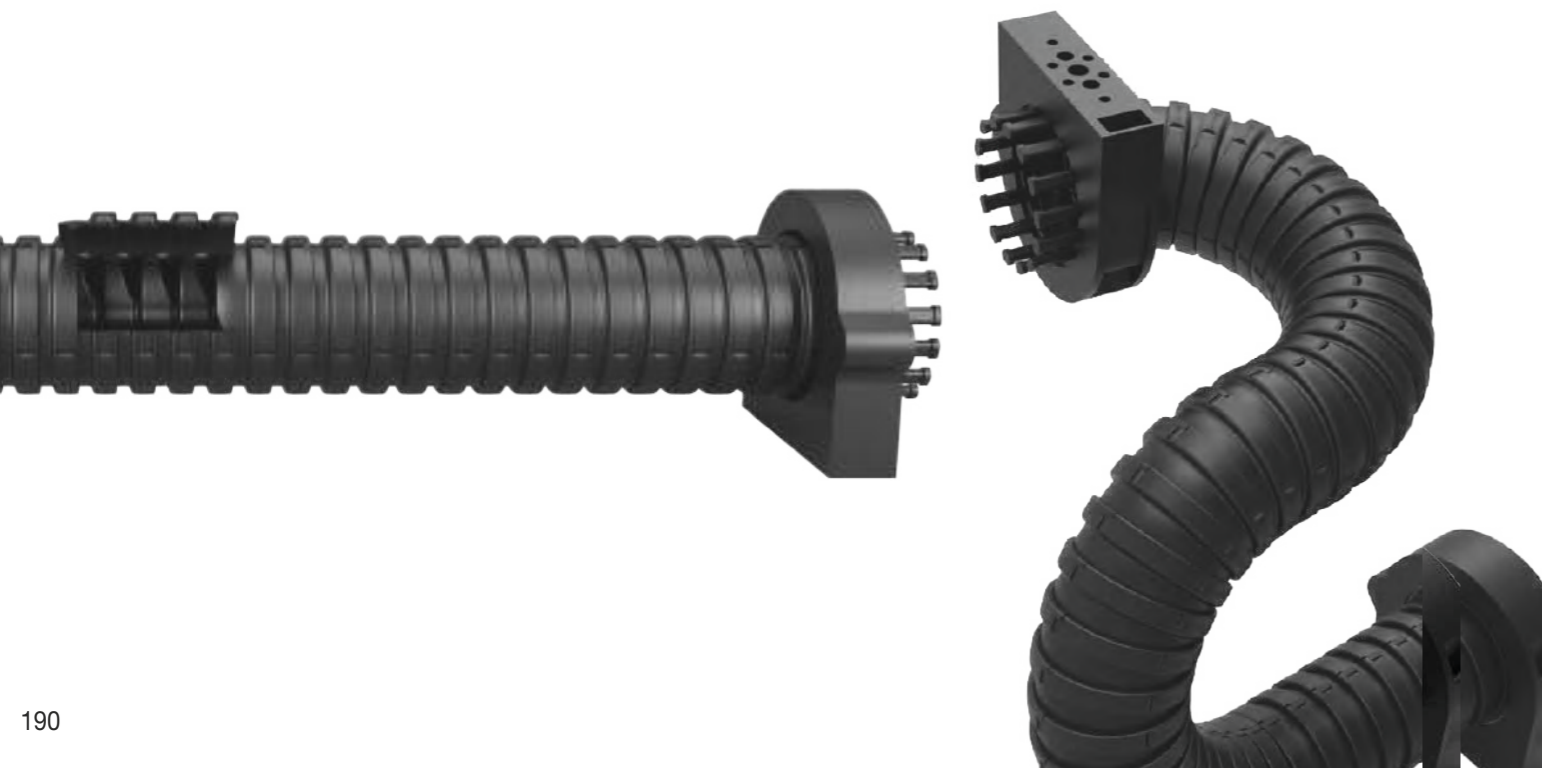
Energieführungskette für dreidimensionale Bewegungen, für den Einsatz an Robotern und modernen Arbeitszentren, vollständig geschlossen, mit Öffnungsrahmenstegen.



Durch. innen mm	Durch. außen mm	Bieger. mm	Teilun. mm	Ketten. pro Met.	Gewi. kg/m	Torsion per meter	Max Ø Kabel
63	77	100	18,5	54	1,6	~ ± 540°	max. Ø 20 mm



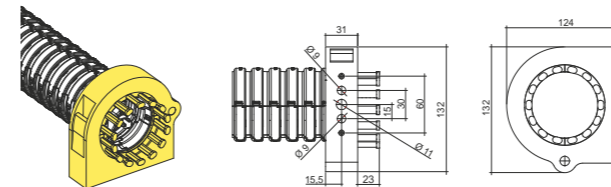
4



Befestigungszubehör

Spannschellen mit Zugentlastungskamm

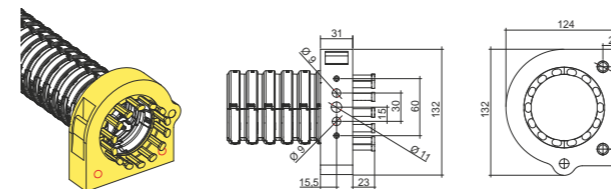
Standard-Spannschelle mit Zugentlastungskamm. Dieses Produkt wird an den Enden der MULTIFLEX-Energieführungskette verwendet.



Verschlussart	Art.-Nr.
Kunststoff	AMF65K01
Verzinkter Stahl	AMF65M01

Spannschellen mit Zugentlastungskamm, tirnseitige Befestigung

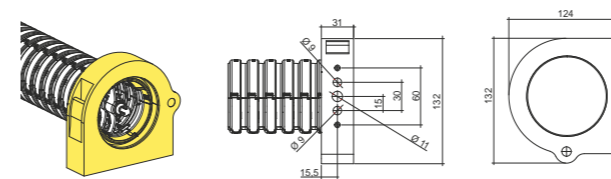
Standard-Spannschelle mit Zugentlastungskamm, für stirnseitigen Anschluss. Dieses Produkt wird an den Enden der MULTIFLEX-Energieführungskette verwendet.



Verschlussart	Art.-Nr.
Kunststoff	AMF65K01F
Verzinkter Stahl	AMF65M01F

End- und Zwischenspannschelle

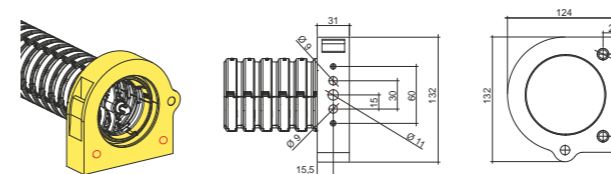
Standard-Spannschelle ohne Zugentlastung. Dieses Produkt kann an jeder Stelle der MULTIFLEX-Energieführungskette verwendet werden.



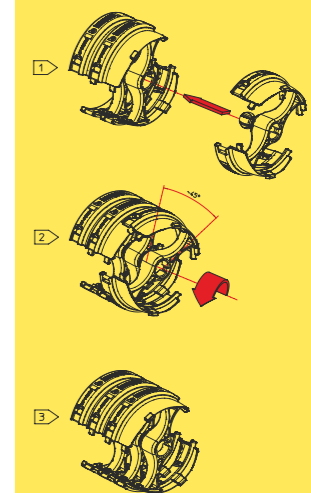
Verschlussart	Art.-Nr.
Kunststoff	AMF65K02
Verzinkter Stahl	AMF65M02

End- und Zwischenspannschelle, stirnseitiger Anschluss

Standard-Spannschelle ohne Zugentlastung, für stirnseitigen Anschluss. Dieses Produkt kann an jeder Stelle der MULTIFLEX-Energieführungskette verwendet werden.



Verschlussart	Art.-Nr.
Kunststoff	AMF65K02F
Verzinkter Stahl	AMF65M02F



Montageanleitung

4

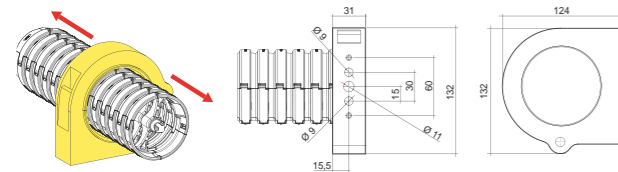
MFC65100

MULTIFLEX-Kette für 3D-Bewegungen, mit Öffnungsrahmenstegen

Schutz- und Führungszubehör

Gleitschellen

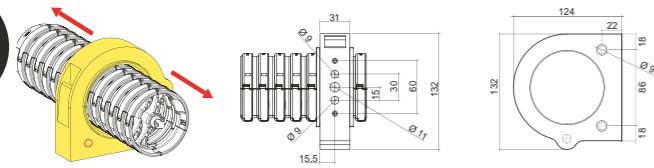
Gleitschelle. Dieses Produkt kann überall an jeder Stelle der MULTIFLEX-Energieführungskette verwendet werden.



Verschlussstyp	Art.-Nr.
Kunststoff	AMF65K03
Verzinkter Stahl	AMF65M03

Gleitschelle, stirnseitiger Anschluss

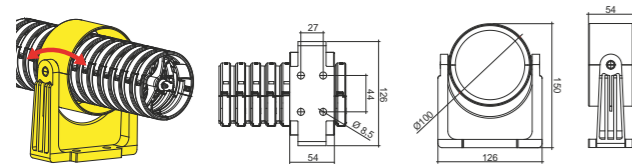
Gleitschelle, stirnseitiger Anschluss. Dieses Produkt kann überall an jeder Stelle der MULTIFLEX-Energieführungskette verwendet werden.



Verschlussstyp	Art.-Nr.
Kunststoff	AMF65K03F
Verzinkter Stahl	AMF65M03F

Schwenkführungsstütze mit Ring

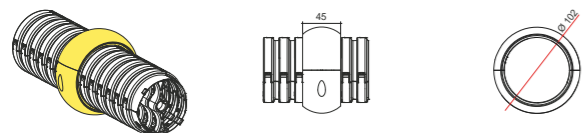
Ermöglicht die Führung des Kettenverlaufes und behält gleichzeitig alle Freiheitsgrade der Bewegung bei.



Art.-Nr.
ASO65

Protektor

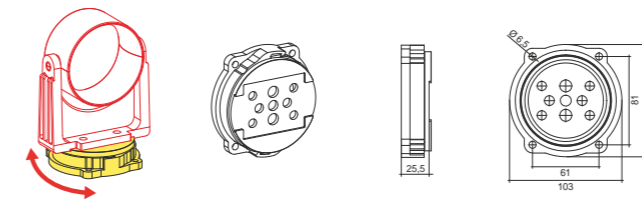
Puffer und rotierende Schutzvorrichtung gegen starke Stöße und extreme Reibung. Dieses Produkt kann überall an der MULTIFLEX-Energiekette verwendet werden.



Art.-Nr.
PCM65

Drehflansch

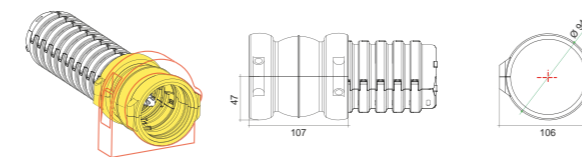
Universell drehbarer Flansch, verwendbar mit jeder Schelle aus dem Zubehör. Ermöglicht die Drehung der Schwenkführungsstütze und der Gleitschellen..



Art.-Nr.
PADFB-70

Verbindungsadapter

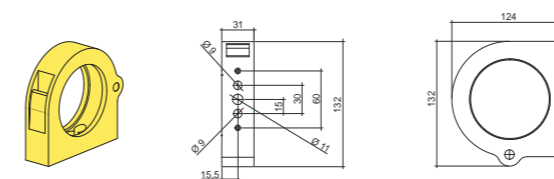
Verbindungsadapter zwischen MULTIFLEX-Energieführungskette und Wellrohr NW70 oder zwischen Kette und Kabelstern. Zur Kombination mit einer Spannschelle des Typs PASSB-70K oder PASSB-70M.



Art.-Nr.
PAVGB-70/8529

Spannschelle

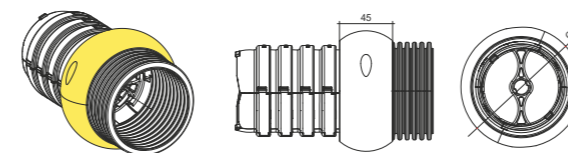
Zur Kombination mit der Art.-Nr. PAGB-70/8529.



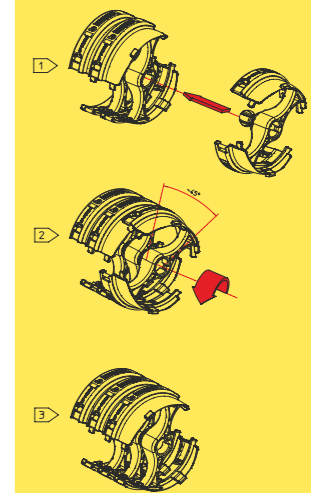
Verschlussstyp	Art.-Nr.
Kunststoff	PASSB-70K
Verzinkter Stahl	PASSB-70M

Verbindungsprotektor

Verbindungsstück zwischen der MULTIFLEX-Energieführungskette und dem Wellrohr NW70.



Art.-Nr.
GJM65



Montageanleitung

4

4

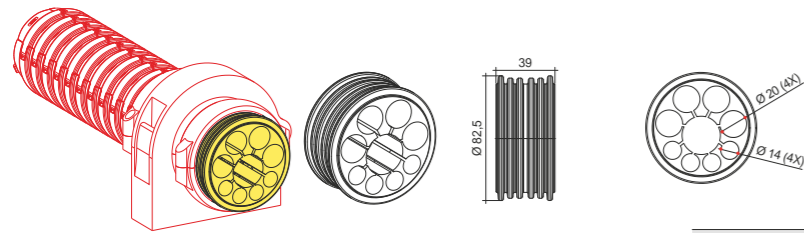
MFC65100

MULTIFLEX-Kette für 3D-Bewegungen mit Öffnungsrahmenstegen

Kabelsterne und Abschlusskappen

Kabelstern gelocht

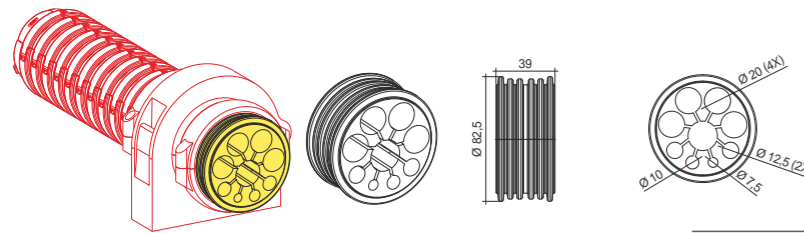
Mehrloch-Gummidichtung Ø 14 mm (4x) - Ø 20 mm (4x)



Art.-Nr.
TKKSB-70B01

Gummidichtungen mit Loch am Ende

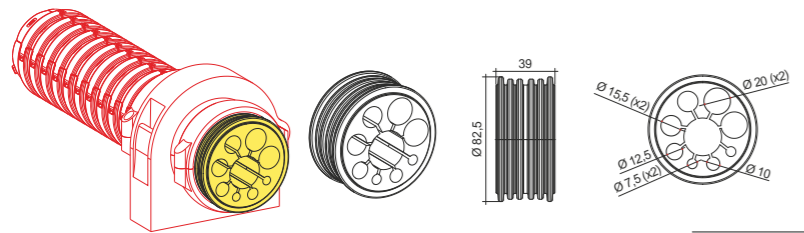
Gummidichtung mit mehreren Löchern Ø 7,5 mm (1x) - Ø 10 mm (1x) - Ø 12,5 mm (2x) - Ø 20 mm (4x)



Art.-Nr.
TKKSB-70B02

Kabelstern gelocht

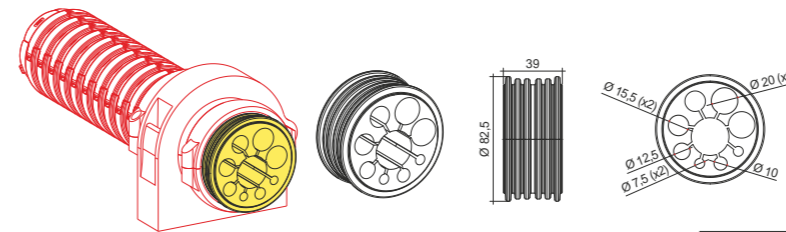
Gummidichtung mit mehreren Löchern Ø 12,5 mm (1x) - Ø 14 mm (1x) - Ø 15,5 mm (2x) - Ø 20 mm (3x)



Art.-Nr.
TKKSB-70B03

Kabelstern gelocht

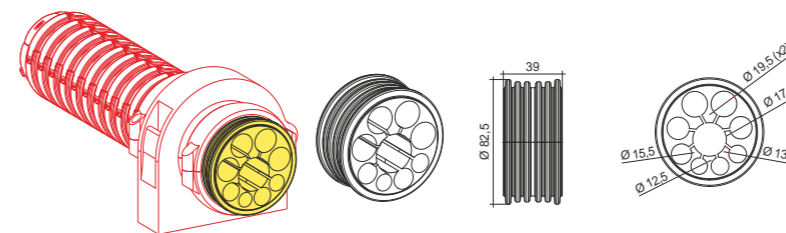
Gummidichtung mit mehreren Löchern Ø 7,5 mm (2x) - Ø 10 mm (1x) - Ø 12,5 mm (1x) - Ø 15,5 mm (1x) - Ø 20 mm (2x)



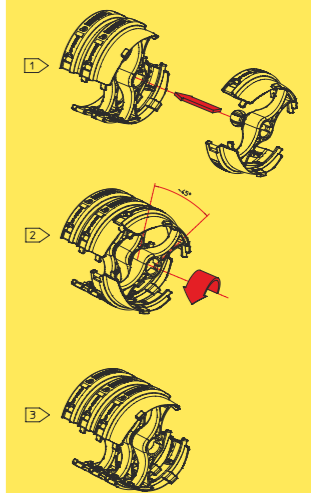
Art.-Nr.
TKKSB-70B04

Kabelstern gelocht

Gummidichtung mit mehreren Löchern Ø 12,5 mm (1x) - Ø 14 mm (2x) - Ø 17 mm (1x) - Ø 18 mm (3x) - Ø 19 mm (1x)



Art.-Nr.
TKKSB-70B05



Montageanleitung

4

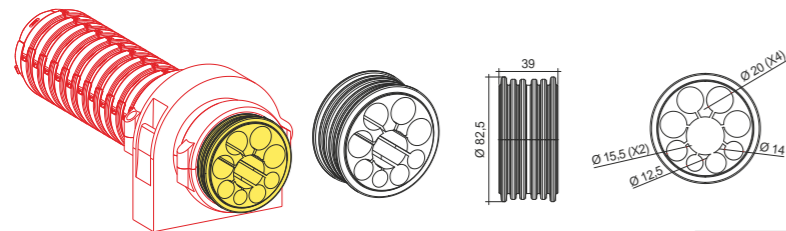
4

MFC65100

MULTIFLEX-Kette für 3D-Bewegungen mit Öffnungsrahmen

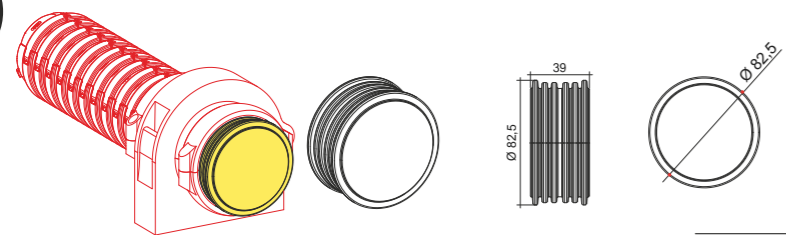
Kabelstern gelocht

Mehrloch-Gummidichtung Ø 12.5 mm (1x) - Ø 15.5 mm (2x) - Ø 14 mm (1x) - Ø 20 mm (4x)



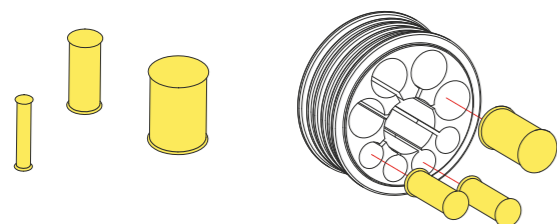
Art.-Nr.
TKKSB-70B07

Kabelstern blind



Art.-Nr.
TKKSB70BLIND

Stopfen



Art.-Nr.	Stopfen Ø	Artikelnummer
	Ø 10 mm	TKBSB-10
	Ø 12.5 mm	TKBSB-12.5
	Ø 14 mm	TKBSB-14
	Ø 15.5 mm	TKBSB-15.5
	Ø 19.5 mm	TKBSB-19.5

Kevlar-Ummantelung

Nicht zu öffnende Kevlar-Ummantelung für dynamische Anwendungen

Mantel aus Kevlar-Aramidfaser auf einer Seite; die andere Seite verfügt über eine erhabene Aluminiumschicht, die die äußere Oberfläche bedeckt und bis zu 95 % der thermischen Strahlung reflektiert.

Schützt vor Schweißspritzern bis zu 540 °C.

Das Kevlargewebe bietet eine gute Beständigkeit gegen Öle, Fette, Säuren, Basen und niedrig konzentrierte Lösungsmittel.

Die reflektierende Oberfläche weist zudem eine hohe UV-Beständigkeit auf.

Technische Daten

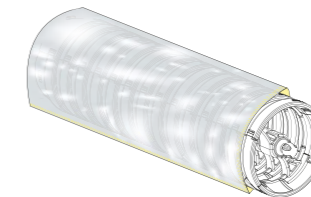
Stärke: 0,35 mm

Spezifisches Gewicht: 1,44 / 1,45 g/cm³

Zugfestigkeit: 2500 N/50 mm

Brennbarkeit: nicht brennbar (nach DIN 4102B1)

Länge	Artikelnummer
500 mm	KA04S08005
1000 mm	KA04S08010
1500 mm	KA04S08015
2000 mm	KA04S08020



Kevlar-Ummantelung mit Klettverschluss für statische Anwendungen

Mantel aus Kevlar-Aramidfaser auf einer Seite; die andere Seite verfügt über eine erhabene Aluminiumschicht, die die äußere Oberfläche bedeckt und bis zu 95 % der thermischen Strahlung reflektiert.

Schützt vor Schweißspritzern bis zu 540 °C.

Das Kevlargewebe bietet eine gute Beständigkeit gegen Öle, Fette, Säuren, Basen und niedrig konzentrierte Lösungsmittel.

Die reflektierende Oberfläche weist zudem eine hohe UV-Beständigkeit auf.

Technische Daten

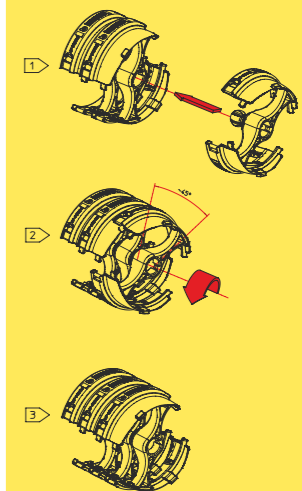
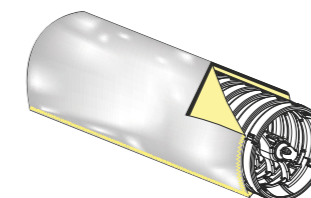
Stärke: 0,35 mm

Spezifisches Gewicht: 1,44 / 1,45 g/cm³

Zugfestigkeit: 2500 N/50 mm

Brennbarkeit: nicht brennbar (nach DIN 4102B1)

Länge	Artikelnummer
500 mm	KA04S080G05
1000 mm	KA04S080G10
1500 mm	KA04S080G15
2000 mm	KA04S080G20



Montageanleitung