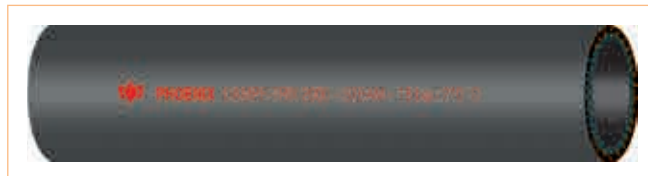




Dampfschläuche



DAMPF-TRIX® 1000 Sicherheit nach EN ISO 6134

Beschreibung

- Die Konstruktion mit hochfesten Spezialtextilfäden bedeutet eine deutlich höhere Dauertemperaturbeständigkeit der Einlagen als bei herkömmlichen Textilmaterialien. Darüber hinaus macht ihn die hohe Flexibilität und elektrische Leitfähigkeit zu einem sicheren Arbeitsmittel erster Güte
- Kennzeichnung:
2 rote, axial verlaufende Kennfelder auf schwarzem Untergrund, schwarzer Schriftzug „PHOENIX DAMPF-TRIX 1000“ sowie Prägung gemäß EN ISO 6134

Einsatzbereiche

- Der DAMPF-TRIX® 1000 wurde für höchste Ansprüche an Dampf- und Heißwasser transportierendes Schlauchmaterial in der chemischen bzw. petrochemischen Industrie, im Baugewerbe, Gartenbaubetrieben, zur Aufheizung von Kesselwagen etc. und für sonstige anspruchsvolle industrielle Anwendungen konzipiert

Technische Angaben

- Schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Temperaturbeständigkeit bis +120 °C (Heißwasser) bzw. +164 °C (Dampf – nur offenes System)
- Betriebsdruck bis 6 bar
- Druckträger: hochfeste, synthetische Garne
- EPDM-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest
- Elektrisch leitfähig, $R < 10^6 \Omega$
- Erfüllt alle Anforderungen nach EN ISO 6134

DAMPF-TRIX® 2000 höchste Qualität für die Heißdampf- beförderung nach EN ISO 6134

Beschreibung

- Seine besonders hitzebeständige, aus hochqualitativem EPDM gefertigte Innen- und Außenschicht ermöglichen den Transport von reinem gesättigtem Wasserdampf von +210 °C bei 18 bar, kurzfristig sogar von +220 °C bei 23 bar
- Kennzeichnung:
Roter Schriftzug „PHOENIX DAMPF-

TRIX 2000 – STEAM – 18 bar/210 °C“ auf schwarzem Untergrund sowie Prägung EN ISO 6134

Einsatzbereiche

- Der hochtemperaturbeständige DAMPF-TRIX® 2000 wurde für den zuverlässigen und sicheren Einsatz beim Transport von Heißdampf in der chemischen und petrochemischen Industrie, in Raffinerien, dem Baugewerbe, der Schifffahrt und für viele andere industrielle Anwendungen entwickelt

Technische Angaben

- Schwarze, porenfreie, glatte EPDM-Innenschicht
- Temperaturbeständigkeit bei gesättigtem Wasserdampf bis +210 °C kurzfristig +220 °C (max. 20 Minuten)
- Betriebsdruck bis 18 bar
- Druckträger: 2 Stahldrahtgeflechte
- EPDM-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest
- Elektrisch leitfähig, $R < 10^6 \Omega$
- Erfüllt alle Anforderungen nach EN ISO 6134

Nennweite Zoll/Inch	Innen- Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck* bar	Mindest Berstdruck* bar	Kleinster Biegeradius ca. mm	Metergewicht ca. g/m	Standard- lieferlängen m-Rollen	Artikel-Nr.
DAMPF-TRIX® 1000								
1/2	13	6,0	6	≥ 60	130	460	40	
3/4	19	7,0	6	≥ 60	190	720	40	
1	25	7,6	6	≥ 60	250	960	40	
DAMPF-TRIX® 2000								
1/2	13	6,0	18	≥ 180	130	720	40	
5/8	16**	6,5	18	≥ 180	160	890	40	
3/4	19	7,0	18	≥ 180	190	1100	40	
1	25	7,5	18	≥ 180	250	1480	40	
1 1/4	32	8,0	18	≥ 180	320	1830	40	
1 1/2	38	8,0	18	≥ 180	380	2350	40	
2	50	9,0	18	≥ 180	500	3020	40	

* bezogen auf Raumtemperatur ** Mindestabnahmemenge 800 m

Andere Dimensionen auf Anfrage.



Dampfschläuche



PERLAPAL® W



PERLAPAL® S

PERLAPAL® W/PERLAPAL® S – zuverlässig und sicher reinigen

Beschreibung

- Die leistungsstarken, sicheren Heißwasser- und Dampfschläuche PERLAPAL® werden mit wahlweise weißer (PERLAPAL® W) oder schwarzer (PERLAPAL® S) Innenschicht angeboten
- Kennzeichnung:
Weiße Spirale mit integrierter blauer Wellenlinie auf blauem Untergrund

Einsatzbereiche

- Besonders geeignet für die Reinigung in der Lebensmittel-, pharmazeutischen und kosmetischen Industrie
- Beide Schlauchvarianten können zum sicheren Transport von Heißwasser bis +95 °C und in offenen Systemen für Dampf bis +164 °C genutzt werden

Technische Angaben

- Wahlweise mit weißer oder schwarzer, porenfreier, glatter und homogener CIIR-Innenschicht
- Temperaturbeständigkeit max. +95 °C (Heißwasser) max. +164 °C (Dampf – nur offenes System)
- Betriebsdruck bis 6 bar (Dampf) bzw. 20 bar (Kaltwasser)
- Druckträger: Synthetische Garne
- NBR-Außenschicht, unempfindlich gegen Ozon, Witterung und UV-Strahlung, abriebfest, fett- und ölbeständig
- 2 Jahre Garantie**

****** die für PERLAPAL® geltenden 2-Jahres-Garantie bezieht sich nur auf nachgewiesene Material- und Fabrikationsfehler – fachgerechte Armaturenmontage, empfohlene Einsatzbedingungen und ordnungsgemäßer Gebrauch des Schlauchmaterials vorausgesetzt.

Nennweite Zoll/Inch	Innen- Ø mm	Wandstärke mm	Betriebsdruck*		Mindest Berstdruck* bar	Kleinsten Biegeradius ca. mm	Metergewicht ca. g/m	Standard- lieferlängen m-Rollen	Artikel-Nr.
			Dampf bar	Kaltwasser bar					
PERLAPAL® WS									
1/2	13	5	6	20	60	80	400	40	
3/4	19	6	6	20	60	115	600	40	
1	25	7	6	20	60	150	800	40	
1 1/4	32	7	6	20	60	195	1200	40	
1 1/2	38	8	6	20	60	230	1500	40	
2	50	8	6	20	60	300	1900	40	

* bezogen auf Raumtemperatur

Andere Dimensionen auf Anfrage.



Chemie- und Dampfschläuche



Chemieschläuche



CP PE 457

Beschreibung

- Werkstoff
Wandung: Polyethylen-Mischgewebe (LDPE + HDPE)
Klemmprofil: verzinktes Stahlband
- hohe axiale Stauchbarkeit (4:1)
- extrem flexibel
- geruchs- und geschmacksfrei
- physiologisch unbedenklich
- abknicksicher
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- gute Chemikalienbeständigkeit

Einsatzbereiche

- Absaug- und Gebläseschlauch im Niederdruck- und -vakuumbereich mit besonderer Eignung
- für Asbestsanierung
 - für leicht abrasive Feststoffe
 - für Lüftungs- und Klimatechnik
 - als Faltenbalg und Kompensator

Technische Angaben

- Temperaturbereich:
ca. -35 °C bis ca. +80 °C



CP PTFE 475

Beschreibung

- Werkstoff
Wandung: PTFE-beschichtetes Glasgewebe
Klemmprofil: VA-Stahlband
- hohe mechanische Festigkeit
- ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- Wandung entspricht den lebensmittelrechtlichen Bestimmungen:
FDA-Vorschriften 21 CFR 177.1550
- unbrennbar
- kälte- und hitzefest
- hohe axiale Stauchbarkeit (4:1)
- hoch flexibel
- antiadhäsive Innenwandung
- abknicksicher
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- UV- und ozonfest

Einsatzbereiche

- Absaug- und Gebläseschlauch im Niederdruck- und -vakuumbereich mit besonderer Eignung
- für Chemieanlagen
 - zur Führung aggressiver Medien
 - als Faltenbalg und Kompensator

Technische Angaben

- Temperaturbereich:
ca. -200 °C bis ca. +250 °C,
kurzzeitig bis ca. +270 °C



CP PTFE/GLAS 471

Beschreibung

- Werkstoff
Wandung: innen PTFE-Folie außen Spezialglasgewebe
Klemmprofil: VA-Stahlband
- ausgezeichnete Chemikalienbeständigkeit
- physiologisch unbedenkliche Innenwandung
- kälte- und hitzefest
- hohe axiale Stauchbarkeit (3:1)
- flexibel
- antiadhäsive Innenwandung
- abknicksicher
- Scheuerschutz durch äußeres Klemmprofil
- UV- und ozonfest
- erhöhte mechanische Festigkeit
- erhöhte thermische Isolierung

Einsatzbereiche

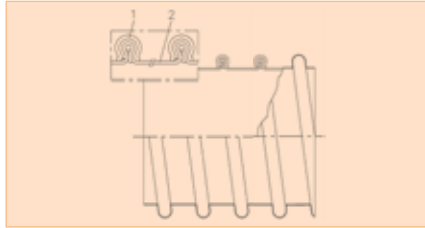
- Absaug- und Gebläseschlauch im Niederdruck- und -vakuumbereich mit besonderer Eignung
- für Chemieanlagen
 - zur Führung aggressiver Medien
 - als Faltenbalg und Kompensator

Technische Angaben

- Temperaturbereich:
ca. -200 °C bis ca. +250 °C,
kurzzeitig bis ca. +270 °C



Chemieschläuche



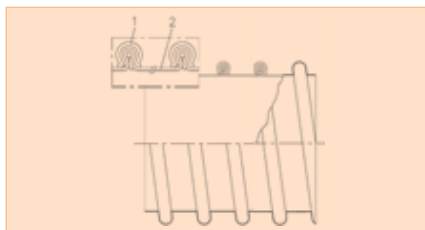
CP PE 457

Konstruktion

- 1 Klemmprofil-Stützwendel
- 2 Gewebe

Liefervarianten

- VA-Klemmprofil
- Sondermaße
- Sonderlängen



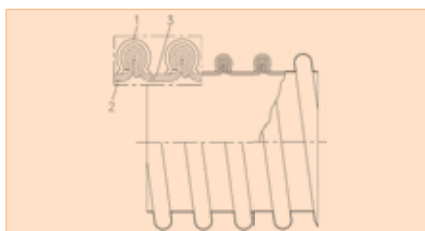
CP PTFE 475

Konstruktion

- 1 Klemmprofil-Stützwendel
- 2 Gewebe

Liefervarianten

- elektrisch leitend
- mehrlagig
- Sondermaße
- Sonderlängen



CP PTFE/GLAS 471

Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	empf. Überdruck bar	Betriebsgrenzwert Unterdruck bar	Betriebs- Temperatur °C	Biege- radius mm	Gewicht ca. kg/m	Standard- lieferlängen m	Artikel-Nr.
CP PE 457								
50	62	0,490	0,270	-35 bis +80	43	0,63	6	457-0050
75	87	0,380	0,160	-35 bis +80	61	0,91	6	457-0075
80	92	0,365	0,140	-35 bis +80	64	0,96	6	457-0080
100	112	0,225	0,085	-35 bis +80	78	0,82	6	457-0100
125	137	0,195	0,060	-35 bis +80	96	1,00	6	457-0125
150	162	0,120	0,035	-35 bis +80	113	0,79	6	457-0150
160	172	0,115	0,032	-35 bis +80	120	0,84	6	457-0160
180	192	0,110	0,027	-35 bis +80	134	0,94	6	457-0180
200	212	0,100	0,021	-35 bis +80	148	1,04	6	457-0200
250	262	0,070	0,016	-35 bis +80	183	1,29	6	457-0250
300	312	0,060	0,011	-35 bis +80	218	1,54	6	457-0300
400	412	0,040	0,007	-35 bis +80	288	2,05	6	457-0400
CP PTFE 475								
50	62	0,420	0,270	-200 b. +250	43	0,52	6	475-0050
75	87	0,330	0,160	-200 b. +250	61	0,79	6	475-0075
80	92	0,315	0,140	-200 b. +250	64	0,84	6	475-0080
100	112	0,190	0,085	-200 b. +250	78	0,77	6	475-0100
125	137	0,165	0,060	-200 b. +250	96	0,96	6	475-0125
150	162	0,105	0,035	-200 b. +250	113	0,79	6	475-0150
160	172	0,100	0,032	-200 b. +250	120	0,84	6	475-0160
180	192	0,090	0,027	-200 b. +250	134	0,94	6	475-0180
200	212	0,085	0,021	-200 b. +250	148	1,04	6	475-0200
250	262	0,060	0,016	-200 b. +250	183	1,29	6	475-0250
300	312	0,050	0,011	-200 b. +250	218	1,54	6	475-0300
400	412	0,035	0,007	-200 b. +250	288	2,05	6	475-0400
CP PTFE/GLAS 471								
50	62	0,420	0,300	-200 b. +250	43	0,67	6	471-0050
75	87	0,330	0,180	-200 b. +250	61	0,97	6	471-0075
80	92	0,315	0,160	-200 b. +250	64	1,03	6	471-0080
100	112	0,190	0,100	-200 b. +250	78	0,89	6	471-0100
125	137	0,165	0,070	-200 b. +250	96	1,10	6	471-0125
150	162	0,105	0,040	-200 b. +250	113	0,87	6	471-0150
160	172	0,100	0,035	-200 b. +250	120	0,93	6	471-0160
180	192	0,090	0,030	-200 b. +250	134	1,03	6	471-0180
200	212	0,085	0,024	-200 b. +250	148	1,15	6	471-0200
250	262	0,060	0,018	-200 b. +250	183	1,43	6	471-0250
300	312	0,050	0,012	-200 b. +250	218	1,71	6	471-0300
400	412	0,035	0,008	-200 b. +250	288	2,27	6	471-0400

Andere Dimensionen auf Anfrage.

Alle angegebenen Maße und Werte sind ca.-Angaben und wurden bei 20 °C ermittelt. Technische Änderungen vorbehalten 06/01.

Konstruktion

- 1 Klemmprofil-Stützwendel
- 2 Folie
- 3 Gewebe

Liefervarianten

- diverse Außenlagen
- Sondermaße
- Sonderlängen
- elektrisch leitfähig



Chemie- und Farbspritzschläuche

IDEAL-GRÜN Vielzweck- und Säureschlauch mit Spirale

Beschreibung

- Robuste, strapazierfähige, flexible Gummispiralsaug- und Druckschläuche, dornengewickelt, antistatisch durch eine Kupfer-Litze. Ausgelegt für ein volles Vakuum.
- Seele: EP-Gummi-Compound, schwarz, glatt
- Einlagen: Hochreißfestes, synthetisches Cordgewebe, Stahlspiralen und Kupfer-Litze
- Decke: CR-Gummi, grün, glatt mit Stoffmusterung, violett markiert, ölbeständig, chemikalien-, wetter-, lichtriss- und ozonbeständig

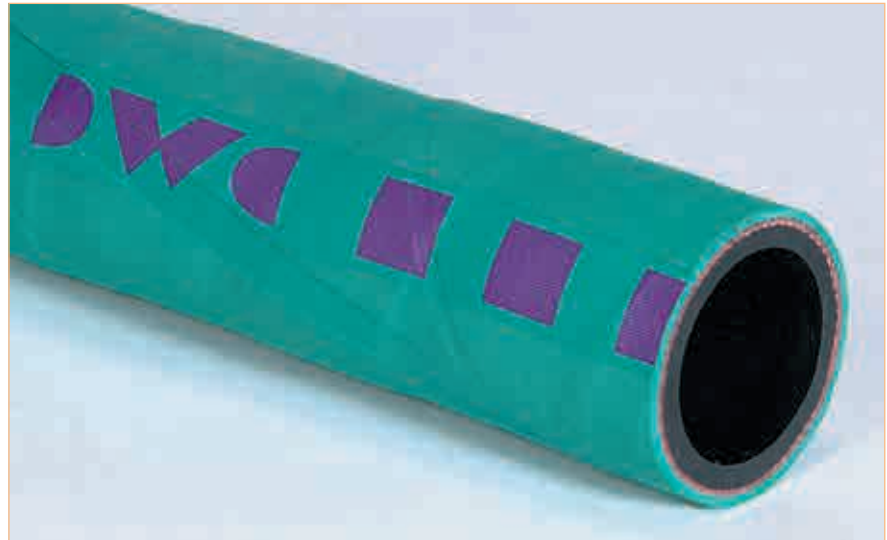
Einsatzbereiche

- Geeignet für Luft, Frischwasser, Seewasser, Säuren, Laugen und eine Vielzahl von Chemikalien.

IDEAL-GRÜN Vielzweck- und Säureschlauch ohne Spirale

Beschreibung

- Robuste, strapazierfähige, flexible Gummidruckschläuche, dornengewickelt, antistatisch durch eine Kupfer-Litze.
- Seele: EP-Gummi-Compound, schwarz, glatt
- Einlage: Hochreißfestes synthetisches Cordgewebe und Kupfer-Litze
- Decke: CR-Gummi, grün, glatt mit Stoffmusterung, violett markiert, ölbeständig, chemikalien-, wetter-, lichtriss- und ozonbeständig



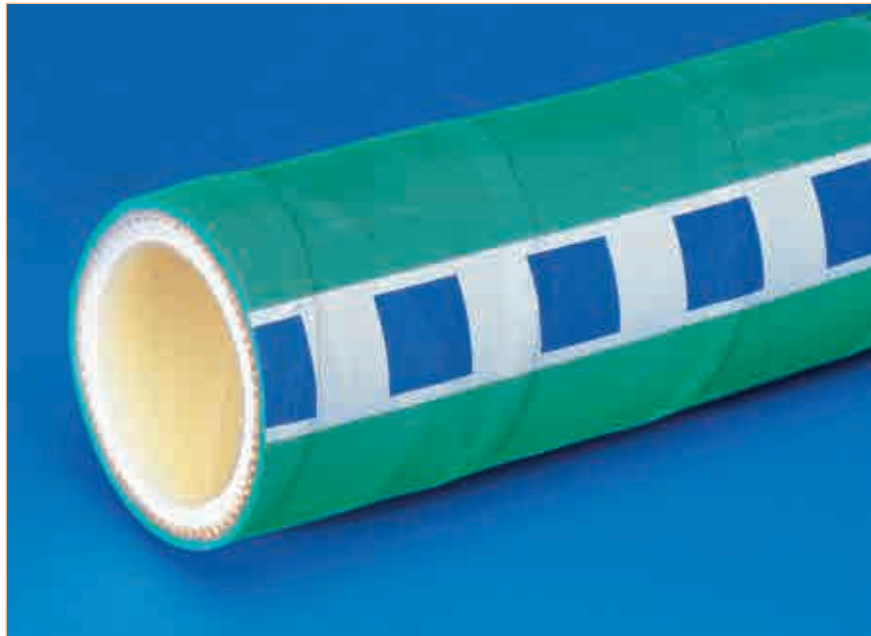
Innen-Ø mm	Wandstärke NW mm	Betriebsdruck bar	Betriebs-Temperatur °C	Biege-radius mm	Elektr. leitfähig Ω	Gewicht ca. kg/m	Standard-lieferlängen m	Artikel-Nr.
IDEAL-GRÜN Vielzweck- und Säureschlauch mit Spirale								
19	5,0	15		150		0,550	40,00	625019
22	5,0	15		160		0,600	40,00	625022
25	5,0	15		200		0,750	40,00	625025
32	6,0	15		220		1,100	40,00	625032
38	6,0	15	-40 bis +100 Dampf +130	260	Kupfer-Litze	1,200	40,00	625038
50	7,5	15		330		2,200	40,00	625050
60	7,5	15		370		2,500	40,00	625060
76	7,5	15		450		3,300	40,00	625075
80	7,5	15		500		3,580	40,00	625080
102	8,0	15		620		4,400	40,00	625100
IDEAL-GRÜN Vielzweck- und Säureschlauch ohne Spirale								
13	4,0	20				0,260	40,00	645013
19	5,0	15		--		0,500	40,00	645019
22	5,0	15		--		0,570	40,00	645022
25	5,5	15		--		0,625	40,00	645025
30	5,0	15		--		0,700	40,00	645030
32	6,0	15		--		0,875	40,00	645032
35	6,0	15		--		0,950	40,00	645035
38	7,0	15		--		1,250	40,00	645038
40	7,0	15	-40 bis +100 Dampf +130	--	Kupfer-Litze	1,350	40,00	645040
42	7,0	15		--		1,500	40,00	645042
50	8,0	15		--		2,060	40,00	645050
60	8,0	15		--		2,450	40,00	645060
65	8,0	15		--		2,650	40,00	645065
75	8,0	15		--		2,950	40,00	645075
80	8,0	15		--		3,150	40,00	645080
100	9,0	15		--		4,000	40,00	645100
152	11,0	15		--		7,500	20,00	645150

Andere Dimensionen auf Anfrage.

**MEDIENLISTE
AUF ANFORDERUNG!**



Chemie- und Farbspritzschläuche



Chemieschläuche nach EN 12115

Beschreibung

- Artikelgruppe 837: Saug- und Druckschläuche mit verdeckt liegender Stahldrahtwendel, Schlauchseele, UPE-UHMPE, innen weiß, außen schwarze, elektrisch leitfähige Decke
- Artikelgruppe 840: Gummidruckschlauch, Schlauchseele PEX-vernetztes Polyethylen, innen weiß, außen schwarze, elektrisch leitfähige Decke
- Artikelgruppe 835: Gummispiralsaug- und Druckschlauch mit verdeckt liegender Stahlschleife, Schlauchseele PEX-vernetztes Polyethylen, innen und außen schwarz
- Alle Schläuche sind außen blau-weiß markiert und beschriftet (Negativ-Prägung)
- Die Schläuche sind dornengewickelt, haben eine spiegelglatte Schlauchseele, hochreißfeste Textileinlagen, Kupfer-Litzen, Außengummi glatt mit Stoffmusterung

Einsatzbereiche

- Diese Schläuche sind geeignet zum Durchleiten von Chemikalien, Säuren, Laugen, Aldehyde, Ketone, Ester-Verbindungen, Mineralölprodukte, Lösemittel, Kohlenwasserstoffverbindungen
- Die Schlauchseele der Artikelgruppe 837 ist auch geeignet für Lebensmittel gem. FDA-Spezifikationen

Innen-Ø mm	Wandstärke NW mm	Betriebsdruck bar	Betriebs-Temperatur °C	Biege-radius mm	Elektr. leitfähig Ω	Gewicht ca. kg/m	Standard-lieferlängen m	Artikel-Nr.
Chemieschlauch nach EN 12115/UPE								
19,0	6,0	16	-35 bis +100	125	Kupfer-Litze	0,800	wahlweise 20/40/60 Anschnitte möglich	837019
25,0	6,0	16	-35 bis +100	150		1,000		837025
32,0	6,0	16	-35 bis +100	175		1,200		837032
38,0	6,5	16	-35 bis +100	225		1,500		837038
51,0	7,0	16	-35 bis +100	275		2,000		837050
63,5	7,5	16	-35 bis +100	300		2,600		837065
76,0	7,5	16	-35 bis +100	350		3,200		837075
102,0	8,0	16	-35 bis +100	450		4,700		837100
Lösungsmittelschlauch ohne Stahlschleife								
13,0	4,25	20	-20 bis +70	135	Kupfer-Litze	0,310	wahlweise 20/40/60 Anschnitte möglich	840013
19,0	5,50	16	-20 bis +70	180		0,530		840019
25,0	6,00	16	-20 bis +70	240		0,690		840025
32,0	6,00	16	-20 bis +70	285		0,850		840032
38,0	7,00	16	-20 bis +70	340		1,220		840038
40,0	7,00	16	-20 bis +70	355		1,370		840040
50,0	7,50	16	-20 bis +70	390		1,550		840050
Lösungsmittel-Spiralsaug- und Druckschlauch								
19,0	6,0	16	-20 bis +70	125	Kupfer-Litze	0,800	wahlweise 20/40/60 Anschnitte möglich	835019
25,0	6,0	16	-20 bis +70	150		0,950		835025
32,0	6,0	16	-20 bis +70	175		1,100		835032
38,0	6,5	16	-20 bis +70	225		1,400		835038
50,0	7,0	16	-20 bis +70	275		2,000		835050
63,0	7,5	16	-20 bis +70	300		2,600		835065
75,0	7,5	16	-20 bis +70	350		3,200		835075
100,0	8,0	16	-20 bis +70	500		4,700		835100

Andere Dimensionen auf Anfrage.

**MEDIENLISTE
AUF ANFORDERUNG!**