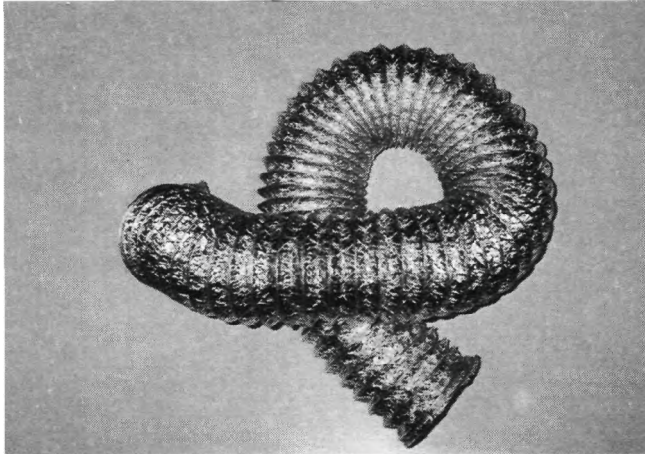


PROFI - ALUFLEX HEAVY



Profi - Aluflex Heavy ist ein hochflexibler 4-lagiger geprüfter Aluschlauch



Anwendung:

Profi - Aluflex Heavy ist ein vollflexibler, unisolierter, polyesterverleimter Aluminium Lüftungsschlauch. Dieser ist besonders für Lüftungs und Klimaanlage geeignet. Infolge der sehr hohen Flexibilität ist er leicht zu installieren, egal ob es sich um runde oder ovale Anschlüsse handelt.

Aufbau:

Mehrlagiger vollflexibler Polyesterleimter Aluminium Lüftungsschlauch, verstärkt durch eine auf den jeweiligen Durchmesser vorgeformte Stahlspirale.

Vorteile:

- Standardmässig 10 Meter lang und in Karton von 0.8 m Länge verpackt.
- Kostenersparnisse für Transport und Logistik sind die Folge.
- Das Strecken der Schläuche kann von Hand leicht und sehr schnell gemacht werden.
- Im Brandfall entstehen keine toxischen Gase.
- Entsprechende Tests durch autorisierte Institutionen wurden durchgeführt.

Technische Daten:

- Maximale Luftgeschwindigkeit: 30 m / s Temperaturbereich: -30 / +250° C.
- Spiralabstand: 24 mm Max. Betriebsdruck / Überdruck: 3000 Pa.
- Standardlänge: 10 Meter, verpackt in Kartons zu 80 cm,
Durchmesserbereich: 82 - 635 mm.

PREISLISTE PROFI - ALUFLEX HEAVY



Durchmesser / mm	Preis Fr. / m
82	7.70
102	9.15
127	10.15
140	11.20
152	12.45
160	14.00
180	17.00
203	19.05
229	21.80
254	24.20
280	27.85
305	30.90
315	32.60
356	38.70
406	44.10
457	50.20
508	55.45
560	64.70
610	70.10
635	72.60

PROFI - PVC GRAU

Gewebeverstärkt



Anwendung:

Dieser Kunststoffschlauch ist sowohl in Lüftungs und Klimaanlage einsetzbar, als auch für industrielle Zwecke.

Aufbau:

Vollflexibler PVC - Schlauch, gewebeverstärkt mit eingearbeiteter Federstahlspirale.

Vorteile:

- Standardmässig 10 Meter lang, gestaucht in Einzelkartons von 80 cm.
- Niedere Transport und Logistikkosten.
- Leicht an runden oder ovalen Rohrsystemen montierbar.
- Verarbeitung ohne Spezialwerkzeuge.

Technische Daten:

- Temperaturbereich: -30° bis +75° C.
- Max. Luftgeschwindigkeit: 30 m / s.
- Max. Betriebsdruck / (Überdruck): 3000 Pa.
- Standardlängen: 10 Meter in Einzelkartons verpackt.
- Durchmesserbereich: 82 mm bis 610 mm.
- **Andere Kunststoffschläuche und Farben auf Anfrage lieferbar !!**

PREISLISTE PROFI - PVC GRAU



Durchmesser / mm	Preis Fr. / m
82	9.70
102	10.90
127	13.65
152	15.75
160	17.95
180	19.80
203	21.80
229	24.75
254	27.50
280	30.15
305	32.70
315	33.80
356	39.15
406	44.10
457	49.10
508	59.30
560	87.80
610	95.40

PROFI - COMBIFLEX SCHWARZ



Anwendung:

Profli - Combiflex ist eine neue Generation eines äusserst widerstandsfähigen, hochflexiblen Lüftungsschlauches. Profli - Combiflex eignet sich für Nieder- Mittel- und Hochdruck-Lüftungs und Klimaanlageanlagen im Zu und Abluftbereich. Er ist auch sehr gut geeignet für Provisorien und als Warmluftschlauch.

Aufbau:

Profli - Combiflex ist ein vollflexibler Alu - Gewebeschlauch und bietet dadurch höchste Widerstandsfähigkeit und Stabilität. Eine vorgeformte hochelastische Stahlspirale wird von Aluminium und CO-Polymer vollkommen umschlossen. Es ist fast unmöglich, dass die Stahlspirale ausreisst.

Vorteile:

- Standardmässig 10 Meter lang und in Karton von 0.8 m Länge verpackt.
- Kostenersparnisse für Transport und Logistik sind die Folge.
- Das Strecken der Schläuche kann von Hand leicht und sehr schnell gemacht werden.

Technische Daten:

- Max. Luftgeschwindigkeit: 30 m / s.
- Temperaturbereich: -30° bis +140° C.
- Max. Betriebsdruck (Überdruck) 3000 Pa.
- Durchmesserbereich: 82 mm bis 610 mm.

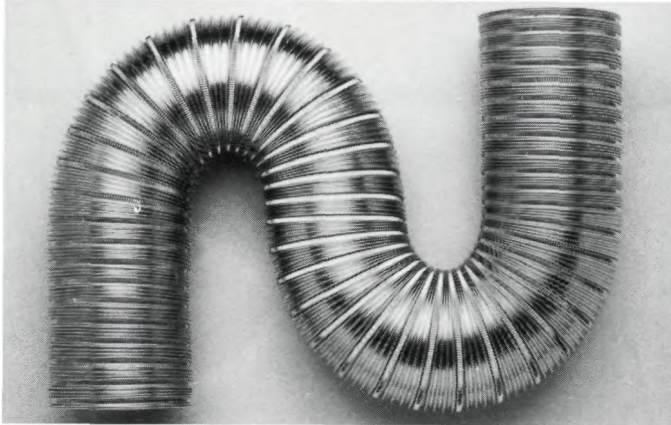
PREISLISTE PROFI - COMBIFLEX SCHWARZ



Durchmesser / mm	Preis Fr. / m
82	12.55
102	13.85
127	17.40
152	20.90
160	21.35
180	25.20
203	28.60
229	32.45
254	35.65
280	39.40
305	43.25
315	44.80
356	51.20
406	58.50
457	66.90
508	72.60
560	100.45
610	108.70

PROFI - SEMIFLEX ALU

Halbflexibles Alurohr



Anwendung:

Die Profi - Semiflex Baureihe besteht aus verschiedenen Typen „halbflexibler“ Lüftungsschläuche aus **Aluminium, rostfreiem Stahl und verzinktem Stahl**. Auf Grund der grossen Bandbreite, eignen sich diese Typen zum Einsatz in Lüftungsanlagen und auch für viele Industrielle Anwendungen.

Aufbau:

- Alu 1-lagig: Spiralförmig produziert aus einer Lage Aluminium, stauchbar. Dieser ist auch in den Farben weiss und braun erhältlich !
- Alu 2-lagig: Spiralförmig produziert mit zwei Lagen Aluminium, stauchbar.
- Stainless Steel: Spiralförmig produziert, rostfreier Stahl, 1-lagig.

Technische Daten:

- Profi - Semiflex: Rohmaterial = Aluminium.
- Durchmesserbereich: 80 mm bis 305 mm.
- Temperaturbereich: -30° bis +280° C.
- Max. Luftgeschwindigkeit: 25 m / s.
- Max. Betriebsdruck: 2000 Pa.
- Standardlänge: 3 Meter, gestaucht zu je 0.8 m.

2-lagiges Alurohr, sowie Stahl und Stainless - Wickelrohr nicht am Lager.
Liefertermin: cirka 2 Wochen.

PREISLISTE PROFI - SEMIFLEX



Durchmesser / mm	Preis Fr. / m
82	7.05
102	8.35
127	10.60
152	13.00
160	13.65
180	15.40
203	17.95
229	21.10
254	23.35
280	27.75
305	29.80
315	31.15
356	34.45
406	41.70

PROFI - ISO



Anwendung:

Profi - Iso ist ein hochflexibler, thermisch isolierter Lüftungsschlauch, entwickelt für die Anwendung im Lüftungs- und Klimabereich.

Aufbau:

Profi - Iso besteht aus einem Aluminium-Innenschlauch, isoliert mit 25 mm Glasfaserwolle und einer Aussenhülle, bestehend aus einer mehrlagig verleimten Aluminium-Polyesterfolie, gewebeverstärkt. Dieser Schlauch ist absolut dampfdicht, d.h. die Isolation ist 100 % Feuchtigkeitgeschützt.



Vorteile:

- Standardmässig 10 Meter lang, gestaucht auf 1,2 m.
- Profi-Iso kann leicht auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden, indem man die Isolation etwas zurückschiebt, Innenschlauch und Aussenhülle an beiden Enden mit Klebebändern verbindet.
- Da alle Einzelteile des Profi-Iso werkseitig zusammengebaut werden, kann für spezielle Anwendungszwecke eine Vielzahl von Kombinationen gewählt werden.
- Im Brandfall entstehen keine toxischen Gase. Entsprechende Tests durch autorisierte Institutionen wurden durchgeführt.

Technische Daten:

- Max. Luftgeschwindigkeit: 30 m / s.
- Isolation: Glasfaser 25 mm, 16 kg / m³.
- Max. Betriebsdruck (Überdruck): 2500 Pa.
- Temperaturbereich: - 30° bis +140° C.
- Durchmesserbereich: von 82 mm bis 610 mm.

Alle Profi - Iso Schläuche können auch mit 50 mm Isolation geliefert werden !!

Liefertermin: ca. 10 bis 14 Tage.

PREISLISTE PROFI - ISO



Durchmesser / mm	Preis Fr. / m
82	16.85
102	19.15
127	21.70
140	23.55
152	25.75
160	26.10
180	30.50
203	33.00
229	36.75
254	40.50
280	44.55
305	49.60
315	51.20
356	60.50
406	69.75
457	81.00
508	94.05
560	104.05
610	113.10

PROFI - PHON



Anwendung:

Profi - Phon ist ein hochflexibler, akustisch und thermisch isolierter Lüftungsschlauch, speziell geeignet für den Lüftungs- und Klimabereich. Profi - Phon reduziert die Gefahr der Uebertragung von Gesprächen über das Lüftungssystem und den Geräuschpegel im Kanalsystem. Profi - Phon ermöglicht einen hohen Grad an Schallabsorbation.

Aufbau:

Profi - Phon besteht aus einem mikroperforierten Aluminium-Innenschlauch, umschlossen von einer absolut diffusions und staubdichten Schicht die jegliches Eindringen von Mikrofasern in den Luftstrom verhindert und die Isolation vor Feuchtigkeit schützt. Profi - Phon ist mit einer 25 mm Glasfaserwolte und einer Aussenhülle, bestehend aus einer mehrlagig verleimten Aluminium-Polyesterfolie, gewebeverstärkt.



Vorteile:

- Standardmässig 10 Meter lang, gestaucht auf 1,2 m.
- Profi-Phon kann leicht auf die gewünschte Länge zugeschnitten werden, indem man die Isolation etwas zurückschiebt, Innenschlauch und Aussenhülle an beiden Enden mit Klebebändern verbindet (Schalldämpfer).
- Da alle Einzelteile des Profi-Phon werkseitig zusammengebaut werden, kann für spezielle Anwendungszwecke eine Vielzahl von Kombinationen gewählt werden.
- Im Brandfall entstehen keine toxischen Gase. Entsprechende Tests durch autorisierte Institutionen wurden durchgeführt.

Technische Daten:

- Max. Luftgeschwindigkeit: 30 m / s.
- Isolation: Glasfaser 25 mm, 16 kg / m³.
- Max. Betriebsdruck (Überdruck): 2000 Pa.
- Temperaturbereich: -30° bis +140° C.
- Durchmesserbereich: von 82 mm bis 610 mm.

Alle Profi - Phon Schläuche können auch mit 50 mm Isolation geliefert werden !!

Liefertermin: ca. 10 bis 14 Tage.

PREISLISTE PROFI - PHON



Durchmesser / mm	Preis Fr. / m
82	18.50
102	21.70
127	25.00
140	27.70
152	29.70
160	30.50
180	35.75
203	38.40
229	43.40
254	47.00
280	53.05
305	58.10
315	60.10
356	65.70
406	77.00
457	89.35
508	98.00
560	121.15
610	124.10

TECHNISCHES DATENBLATT

Schallabsorption Profi - Phon Schlauch



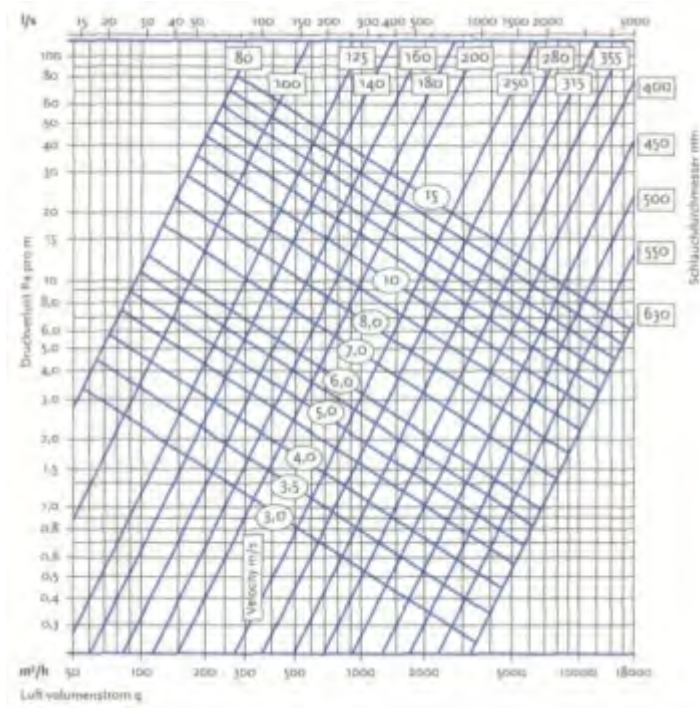
Die unten aufgeführten Werte basieren auf einer Schlauchlänge von 2 Metern.

Frequenz (Hz)	Wandreduktion 1/3 Okt. In DB	Wandreduktion 1/3 Okt. In DB	Schalldämmung 1/3 Okt. In DB	Schalldämmung 1/1 Okt. In DB
100	16.1		31.6	
125	19.7	18.4	28.5	29.1
160	21.0		27.9	
200	18.8		29.1	
250	17.5	15.2	31.6	31.5
315	12.3		37.3	
400	13.9		38.4	
500	11.1	10.8	39.0	38.9
630	8.8		39.3	
800	9.5		39.2	
1000	9.0	9.3	41.0	40.9
1250	9.3		43.6	
1600	10.3		44.3	
2000	11.1	11.1	48.2	46.7
2500	12.2		49.5	
3150	13.9		43.9	
4000	17.6	16.3	35.4	32.8
5000	19.3		29.1	

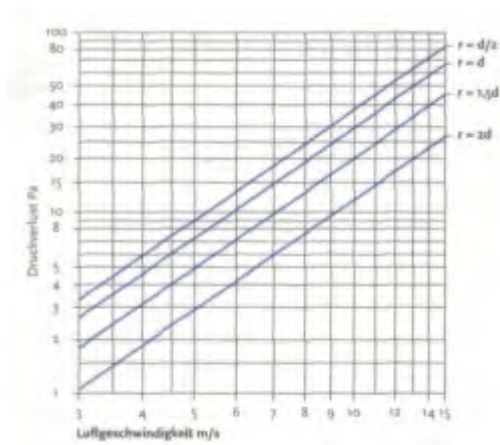
DRUCKVERLUST Diagramme



Druckverlust - Diagramm



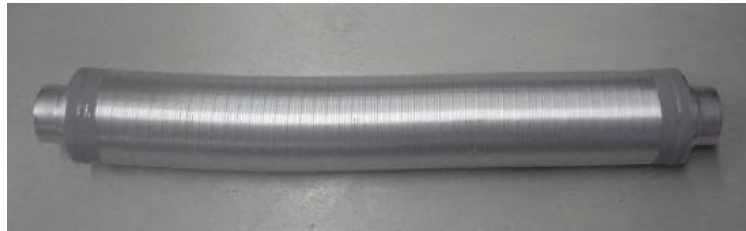
Druckverlust in 90° Bogen



Die Angaben gelten für 10 Meter gestreckten Schlauch bei einer Lufttemperatur von 20° C und $p = 1,2 \text{ k} / \text{m}$.

Veränderungseinflüsse wie z.B. +/- 15 K und einer Höhe über dem Meerespiegel bis zu 500 m, wirken sich lediglich in +/- 5 % mehr Druckverlust aus.

POFI - FLEXSCHALLDÄMPFER



Aufbau:

Aussenrohr: Alu 2-lagig, flexibel
Innenrohr: Alu 2-lagig, flexibel, perforiert
Schallschluckpackung: Mineralfaserfilz, 25 mm KI > = 40
Anschluss: Alu - Endkappe für Rohranschluss

Technische Daten:

- Temperaturbeständigkeit: bis +200° C.
- Brandverhalten: nicht brennbar nach DIN 4102 Kl. A1.
- Biegeradius: $r = 3 \times \text{DN Aussenrohr}$.

Tabelle der Schallabsorption in DB bei Schalldämmpackung von 25 mm.

Frequenz in Hz	125	250	500	1000	2000	4000
Durchmesser	DB/m	DB/m	DB/m	DB/m	DB/m	DB/m
100	6	12	16	22	21	15
125	7	13	18	24	21	16
150	6	15	19	24	23	17
160	6	15	17	23	23	17
200	6	15	17	23	22	17
250	5	14	17	21	18	14
305	4	13	15	19	19	13

PREISLISTE PROFI - FLEXSCHALLDÄMPFER



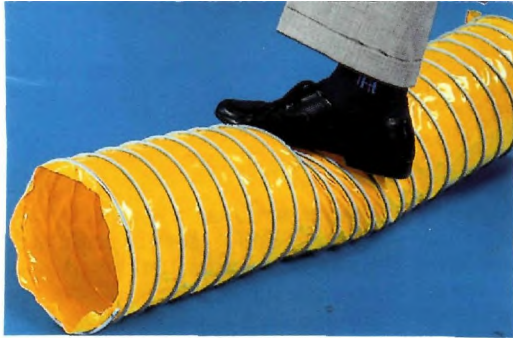
Durchmesser	Isolationsstärke	Länge	Preis
80	25 mm	1000 mm	46.20
100	25 mm	1000 mm	51.80
125	25 mm	1000 mm	60.70
150	25 mm	1000 mm	67.20
160	25 mm	1000 mm	73.90
180	25 mm	1000 mm	82.60
200	25 mm	1000 mm	90.30
225	25 mm	1000 mm	98.00
250	25 mm	1000 mm	103.60
280	25 mm	1000 mm	116.90
300	25 mm	1000 mm	122.30
315	25 mm	1000 mm	134.40
355	25 mm	1000 mm	144.40
400	25 mm	1000 mm	185.20
450	25 mm	1000 mm	218.40

**Wir können Ihnen auch alle anderen Längen und Isolationen liefern.
Jedoch führen wir diese nicht am Lager.
Liefertermin: ab Bestelldatum ca. 6 - 8 Tage.**

SPEZIALSCHLÄUCHE



Nicht am Lager (Liefertermin ca. 10 Tage)



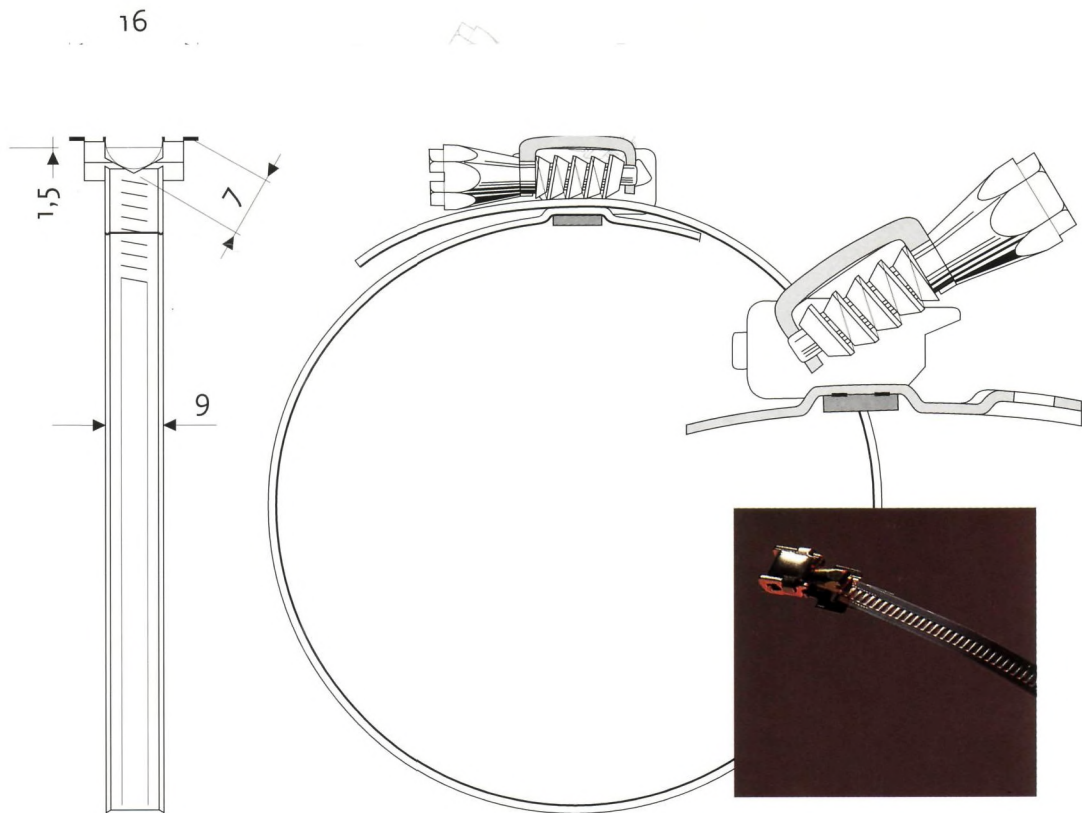
Clipschlauch gelb:

Neuartiger Aufbau mit aussenumlaufender Kunststoffspirale als Scheuerschutz. Daher sehr robust und für den Einsatz im Freien bzw. auf Baustellen usw. geeignet. Für alle Arten der Luftführung, z.B. Bauaustrocknung, Zeltbeheizung, mobile Lüftungs-Heizgeräte, Gebläse, usw. Verwendung spezieller Materialien nach Ihren Vorgaben möglich !! Techn. Angaben: Material: Polyamidgewebe mit PVC-Beschichtung. **Temp. Bereich:** -25° bis +95° C.

Polyurethanschläuche:

Diese Spezialschläuche sind hauptsächlich für folgende Einsätze geeignet: Späneabsaugung, Granulatförderung, Lufttechnik, Chemie, Solarien, Fasern, Ölnebel, Farbnebel, Maschinenbau usw. Durch das grosse Sortiment dieser Schläuche, bitten wir Sie uns doch einfach zu kontaktieren. Wir helfen Ihnen gerne weiter.

PROFI - SCHLAUCHBRIDEN



Diese einfachen und Arbeitszeitsparenden Briden bestehen aus einem 9 mm breiten, rostfreien Stahlband (UNI X 8 CR 17 - DIN 14010 AISI 430) mit hochgezogenen Kanten, damit die Schläuche nicht beschädigt werden. Einsetzbar für alle flexiblen Schlauchverbindungen. Die Briden sind mit einem „Flip Up“ Schnellverschluss für leichte Montage ausgestattet. Standardgrößen von 80 mm bis 660 mm.

Aufgepasst:

Die Verschlussköpfe sind nicht rostfrei!!
Es können jedoch rostfreie geliefert werden.

PREISLISTE PROFI - SCHLAUCHBRIDEN



Grösse	Klemmbereich	Preis / Stk.
1	60 - 90 mm	1.90
2	60 - 110 mm	1.90
3	60 - 135 mm	2.20
4	60 - 165 mm	2.55
5	60 - 215 mm	3.25
6	60 - 270 mm	3.90
7	60 - 325 mm	4.20
8	60 - 370 mm	4.95
9	60 - 525 mm	6.75
10	60 - 660 mm	7.45

PROFI - BRIDENBAND PROFI - BRIDENKÖPFE



Dieses Bridenband aus rostfreiem Stahl (UNI X 8 CR 17- DIN 14010 AISI 430) mit ebenfalls hochgezogenen Kanten wird zu 30 Meter Länge in einer handlichen Plastikbox zusammen mit den erforderlichen Bridenköpfen (50 Stück in separat verpackter Kartonbox geliefert. Einsetzbar für alle flexiblen Schlauchverbindungen ist dies eine praktische Alternative zu herkömmlichen Schlauchbriden. Der Monteur auf der Baustelle hat immer den „richtigen Durchmesser“ zur Hand. Spart Zeit, Lager und Transportkosten.

Um den richtigen Durchmesser zu erhalten, sind die Abstände wie auf der Verpackung beschrieben zu zählen, dann ist das Band in Richtung der gedruckten Pfeile abzuschneiden, zu biegen und mit dem Bridenkopf zu verbinden. Fertig !

PREISLISTE

PROFI - BRIDENBAND / BRIDENKÖPFE



Bridenband	Fr. 53.45 Rolle
Bridenköpfe	Fr. 26.75/ 25 Stück