

Elektro

Kabelschutz

**Preisliste  
Elektrosysteme  
Gilt ab 1. 1. 2019**

STARKE LEBENSADERN  
FÜR UNSER LAND

**PIPE**LIFE   
EIN ROHR BEUGT VOR

# Wichtige Hinweise für unsere Kunden

**Zustellung:** Ab einem Mindestbestellwert von € 400,- netto exkl. MwSt. erfolgt die Lieferung im Zuge unserer Zustelltouren frei Bau- stelle in Österreich, unabgeladen, soweit eine LKW-Zufahrt möglich ist.

Für Aufträge unter € 400,- netto exkl. MwSt. verrechnen wir einen Frachtkostenbeitrag von € 38,- netto bei Zustellung im Zuge unserer LKW-Zustelltouren.

Sondertransporte werden nach Vereinbarung organisiert und verrechnet.

**Bahnexpress/Paketdienst:** Paketdienst und Bahnexpress wird nach tatsächlichen Kosten verrechnet.

**Kranabladung:** Auf Wunsch sorgen unsere Frächter mit eigenen Kran-LKWs für die rasche Entladung der bestellten Waren am Bestimmungsort. Bitte geben Sie bereits bei der Warenbestellung an, ob Sie eine Kranabladung benötigen. Für Lieferungen ab Werk Krems oder Wiener Neudorf verrechnen wir für die erste Entladestelle € 220,-, für jede weitere € 55,-. Bei Lieferungen durch unsere Verkaufsniederlassungen verrechnen wir einen Kostenbeitrag von € 55,- pro Abladestelle.

**Transport- und Verpackungsbehelfe (TuVB):** Europaletten, Gitterboxen, Rohrtröge und andere Transport- und Verpackungsbehelfe (TuVB) werden in Form eines Pfandsystems abgewickelt – Fakturierung bei Auslieferung und Gutschrift bei Rückgabe.

Verrechnungswert € exkl. MWSt:		Verrechnungswert € exkl. MWSt:	
EUROPAL (Europalette Holz)	8,00	KRV-GBH (Gitterbox mit Holzpalette)	62,00
EUROPALAUFSATZ	40,00	KRV-GBK (Gitterbox mit Kunststoffpalette)	80,00
SONDERPAL-CONT (Holzpalette 120 x 120 cm)	18,00	POL-GB (POL-Gitterbox, grün)	96,00
FLEXCONT (für flexible Kabelschutzrohre)	215,00	RGEST (Rohrgestell)	130,00
HTGEST (Rohrgestell)	130,00	ROHRTRORG (für Elektrostangen)	440,00

**Trommelware:** Bei Bedarf und auf Anfrage liefern wir bestimmte Rohre auf Leichttrommeln. Dafür berechnen wir Ihnen nach Ablauf der mietfreien Zeit von 6 Monaten pro weiterem Monat € 55,- je Trommel. Trommeltransport und -rücktransport: Trommelware erfordert teilweise Sonderfahrzeuge. Kosten auf Anfrage. Bitte verstündigen Sie uns zeitgerecht, wenn Sie die Leichttrommeln nicht mehr benötigen.

**Sonderfertigung/Sonderbestellung:** Sonderfertigungen bzw. extra zu beschaffende Handelswaren sind nur mit verbindlichem, schriftlichem Auftrag möglich. Wir bitten um Verständnis, dass in diesem Fall die georderten Mengen abgenommen werden müssen und eine Rückgabe nicht möglich ist.

**Rücknahme:** Nicht benötigte Ware (ausgenommen Sonderfertigung, -bestellung, Zuschnitte sowie 12- und 16-Meter-Stangen) können Sie binnen 6 Monaten in einer unserer Verkaufsniederlassungen zurückgeben, wenn die Produkte in einem wiederverkaufsfähigen Zustand sind. Dafür berechnen wir mind. 15% Manipulationsgebühr vom Netto-Fakturenwert der jeweiligen Position. In besonders aufwändigen Einzelfällen behalten wir uns einen höheren Prozentsatz vor. Gegen Verrechnung der Frachtkosten holen wir diese Ware auch von Ihrer Baustelle ab. Bei Rücknahme von Verpackungsbehelfen wird keine Manipulationsgebühr verrechnet.

**Sammelstelle für Restmaterial:** Unsere Verkaufsniederlassungen verfügen über Sammelcontainer, wo Sie Schnittreste von Kunststoffrohren und -formstücken kostenlos entsorgen können. Das Material wird einem Wiederverwerter übergeben. Bitte keine Metallteile, keine Mauerreste und keinen Müll in die Container werfen. Dies führt zu massiven Schäden an den Aufbereitungsmaschinen und verteuert die Kosten erheblich. Danke!

**Leihgeräte:** Für die Verarbeitung unserer Produkte stellen wir gerne Leihgeräte und Werkzeuge gegen eine Leihgebühr zur Verfügung. Die Abwicklung erfolgt mit einem Mietvertrag.

## Weitere Informationen zu unseren Produkten

Nähere Informationen zu Pipelife-Produkten finden Sie (ohne Login) in unserem Online Katalog auf [www.shop.pipelife.at](http://www.shop.pipelife.at).

Technische Handbücher können Sie von unserer Webseite [www.pipelife.at](http://www.pipelife.at) herunterladen oder telefonisch unter 02236/67 02-663 kostenlos bestellen. Gerne beraten Sie auch unsere Verkaufsrepräsentanten und die Mitarbeiter der Elektro-Abteilung.

Die NEU ins Programm aufgenommenen Artikel haben wir – zu Ihrer raschen Information – mit ► gekennzeichnet.



## Preisliste 1.19/06.5

für Wiederverkäufer. Gilt ab 1. Jänner 2019. Nicht kartellierte Preise exkl. MwSt. Es gelten unsere allgemeinen Vertrags- und Lieferbedingungen. Beachten Sie bitte bei der Verwendung unserer Materialien die für den jeweiligen Einsatzbereich gültigen ÖNORMEN, Einbauvorschriften und Bauordnungen sowie unsere Werknormen und Verlegeanleitungen. Technische Änderungen vorbehalten. Alle Angaben ohne Gewähr.

Verpackungsverordnung Lizenz-Nr. ARA AG 1580



## **ROHRE UND ZUBEHÖR AUS KUNSTSTOFF**

Rohre, leicht (hellgrau)	2
Rohre, mittel (schwarz), UV-stabilisiert	3
Rohre, mittel (grau), vorverdrahtet	4 - 5
Rohre, halogenfrei, leicht (hellgrau)	6
Rohre, halogenfrei, mittel (schwarz)	7
Zubehör, leicht (hellgrau)	8 - 10
Zubehör, mittel (grau)	11 - 13
Zubehör, halogenfrei, leicht (hellgrau)	14 - 21
Zubehör, halogenfrei, mittel (schwarz)	22 - 23
Befestigungselemente für Gipskarton, Speziallösungen	24
Stecknagel und Steckdübel für den Funktionserhalt, Bohr- und Montagehilfen	25

## **ROHRE UND ZUBEHÖR AUS METALL**

STAPA-Steckrohre und Zubehör, schwer	26 - 27
STAPA-Gewinderohre und Zubehör, sehr schwer	28 - 29
Alu-Steckrohre und Zubehör, schwer	30

## **GERÄTETRÄGER FÜR GEDÄMMTE AUSSENFASSADEN**

Geräteträger für gedämmte Außenfassaden	31
TIE Fassadensysteme	32 - 33

## **PROFILINE KABELKANÄLE**

Leitungsführungskanäle und Zubehör	34 - 35
Brüstungskanäle und Zubehör	36 - 37
Leitungsführungskanäle halogenfrei und Zubehör	38

## **PROFILINE HOHLWANDSYSTEME**

Hohlwand Geräteeinbaudosen, Geräteeinbaukästen und Automatenkästen	39 - 42
--	---------

## **KABELSCHUTZ**

Kabelschutzrohre, Zubehör und LWL-Rohre	43 - 50
Fundamentrohre, Halbrohrsysteme und Profile	51 - 52
Dichtmassen und Brandabschottungen	53
RDS Evolution Rohr- und Kabeldurchführungen	54 - 55
ROMOLD Schachtsysteme und Abdeckungen	56 - 57
Kabelabdeckplatten, Ortungs- und Warnbänder	58
Erdungsmaterial, Bauteile	59

## **HINWEISE**

Programmübersicht für Elektro-Installationsrohre aus Kunststoff	60
Auswahltafel für Elektro- und Kabelschutzrohre	61
Chemische Beständigkeiten	62
Leiterzuordnungstabelle	63
Auszug ÖVE-Richtlinie R14: 2014 – Rohrverlegung	64

**Starre Elektro-Installationsrohre, einseitig gemufft, glatt, aus PVC-hart, für leichte mechanische Beanspruchung**

Geprüft nach:	ÖVE/ÖNORM EN 61386-21
Kennzeichen:	EN 2221 1
Farbe:	hellgrau, RAL 7035
Scheiteldruckfestigkeit:	> 320 N
Temperaturbereich:	-5° bis +60° C
Lieferform:	3-m-Stangen

Verwendung: universelles Isolier- und Montagerohr  
für Auf- und Unterputzinstallationen

### ROHR-LEICHT, hellgrau

Bestellbez. für Hobbock	Innen-Ø mm	Menge je Bund m	Menge je Hobbock m	Preis EUR/100 m
<b>TRL16M/HB</b>	14,0	111	3885	125,00
<b>TRL20M/HB</b>	17,8	111	2775	157,00
<b>TRL25M/HB</b>	22,6	57	1710	238,00
<b>TRL32M/HB</b>	29,4	57	1026	356,00
<b>TRL40M/HB</b>	37,0	21	630	507,00
<b>TRL50M/HB</b>	46,4	21	378	827,00

### ROHR-LEICHT, hellgrau, 2-m-Stangen

Bestellbez. für Hobbock	Innen-Ø mm	Menge je Bund m	Menge je Hobbock m	Preis EUR/100 m
<b>TRL20M/2</b>	17,8	74	1850	157,00
<b>TRL25M/2</b>	22,6	38	1140	238,00

**Biegsame Elektro-Installationsrohre, gewellt, aus PVC-hart, für leichte mechanische Beanspruchung**

Geprüft nach:	ÖVE/ÖNORM EN 61386-22
Kennzeichen:	EN 2221 2
Farbe:	hellgrau, RAL 7035
Scheiteldruckfestigkeit:	> 320 N
Temperaturbereich:	-5° bis +60° C
Lieferform:	50-m- und 25-m-Ringe

Verwendung: universelles Isolierrohr, flexibel,  
für Auf- und Unterputzinstallationen

### FLEX-LEICHT, hellgrau

Bestellbez.	Innen-Ø mm	Menge je Ring m	Menge je Palette m	Preis EUR/100 m
<b>TXL16</b>	10,90	50	2700	91,00
<b>TXL20</b>	14,10	50	2700	99,00
<b>TXL25</b>	18,00	50	1600	135,00
<b>TXL32</b>	24,50	25	1200	237,00
<b>TXL40</b>	31,30	25	500	329,00
<b>TXL50</b>	39,90	25	300	585,00
<b>TXL63</b>	52,60	25	300	904,00

**Biegsame Elektro-Installationsrohre, gewellt, aus PVC-hart, äußerst robust, schlagfest, mit Innengleitschicht, für mittlere mechanische Beanspruchung**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-22  
 Kennzeichen: EN 3341 2  
 Farbe: schwarz, RAL 9005

Scheiteldruckfestigkeit: > 750 N  
 Temperaturbereich: -25° bis +60° C  
 Lieferform: 100-m- und 50-m-Ringe

Verwendung: universelles Panzerrohr, für die professionelle Elektroinstallation, flexibel, zur Verlegung in Beton, Estrich, Hohlwänden und -decken, auf Holz sowie auf und unter Putz

### PXMPLUS ProfiLine FLEX Mittel PLUS

**CODE ALA**

Bestellbez.	Innen-Ø mm	Menge je Ring m	Menge je Palette m	Preis EUR/100 m
<b>PXMPLUS20</b>	13,8	50	2700	177,00
<b>PXMPLUS20/2</b>	13,8	100	3200	177,00
<b>PXMPLUS25</b>	17,8	50	1600	232,00
<b>PXMPLUS25/2</b>	17,8	100	1200	232,00
<b>PXMPLUS32</b>	24,2	25	1200	406,00
<b>PXMPLUS40</b>	31,2	25	500	574,00
<b>PXMPLUS50</b>	39,6	25	300	1028,00

### ROHR UV-STABILISIERT SCHWARZ

RAL 9005

**Biegsame Elektro-Installationsrohre, gewellt, aus PVC-hart, UV-stabilisiert, äußerst robust, schlagfest, mit Schutzmantel und Innengleitschicht, für mittlere mechanische Beanspruchung**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-22  
 Kennzeichen: EN 3341 2  
 Farbe: schwarz, RAL 9005

Scheiteldruckfestigkeit: > 750 N  
 Temperaturbereich: -25° bis +60° C  
 Lieferform: 50-m- und 25-m-Ringe  
 UV-stabil: bis 10 Jahre

### PXMUV ProfiLine FLEX Mittel, UV-stabilisiert

**CODE ALA**

Bestellbez.	Innen-Ø mm	Menge je Ring m	Menge je Palette m	Preis EUR/100 m
<b>PXMUV16</b>	10,0	50	2500	175,00
<b>PXMUV20</b>	13,5	50	2000	185,00
<b>PXMUV25</b>	18,0	50	1350	243,00
<b>PXMUV32</b>	23,3	25	750	426,00
<b>PXMUV40</b>	30,7	25	300	603,00
<b>PXMUV50</b>	39,8	25	300	1081,00
<b>PXMUV63</b>	50,5	25	125	1949,00

### FLEX UV-STABILISIERT SCHWARZ

RAL 9005

**Starre Elektro-Installationsrohre, einseitig gemufft, glatt, aus PVC-hart, schlagfest, UV-stabilisiert, für mittlere mechanische Beanspruchung, RAL 9005, schwarz**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-22  
 Kennzeichen: EN 3341 1  
 Farbe: schwarz, RAL 9005

Scheiteldruckfestigkeit: > 750 N  
 Temperaturbereich: -25° bis +60° C  
 Lieferform: 3-m-Stange  
 UV-stabil: bis 10 Jahre

### ROHR-MITTEL, UV-stabilisiert

**CODE ALB**

Bestellbez.	Innen-Ø mm	Menge je Bund m	Menge je Hobbock m	Preis EUR/100 m
<b>PSM-E-MF-UV16</b>	12,8	75	3000	293,00
<b>PSM-E-MF-UV20</b>	16,6	75	3000	347,00
<b>PSM-E-MF-UV25</b>	21,0	57	2394	499,00
<b>PSM-E-MF-UV32</b>	27,6	21	1350	650,00
<b>PSM-E-MF-UV40</b>	35,2	21	630	878,00
<b>PSM-E-MF-UV50</b>	44,7	21	630	1246,00



## ROHR GRAU

RAL 7037

**Starre Elektro-Installationsrohre, einseitig gemufft, glatt, aus PVC-hart, schlagfest,  
für mittlere mechanische Beanspruchung**

Geprüft nach:	ÖVE/ÖNORM EN 61386-21
Kennzeichen:	EN 3341 1
Farbe:	grau, RAL 7037
Scheiteldruckfestigkeit:	> 750 N
Temperaturbereich:	-25° bis +60° C
Lieferform:	3-m-Stangen

Verwendung: Panzerrohr mit erhöhtem mech. Schutz  
auch bei tiefen Temperaturen,  
für Auf- und Unterputzinstallationen sowie zur Verlegung in Beton

### ROHR-MITTEL, grau

### CODE ALB

Bestellbez.	Innen-Ø mm	Menge je Bund m	Menge je Hobbock m	Preis EUR/100 m
für Hobbock				
<b>TRM16M/HB</b>	13,3	111	3885	224,00
<b>TRM20M/HB</b>	17,2	111	2775	266,00
<b>TRM25M/HB</b>	21,5	57	1710	387,00
<b>TRM32M/HB</b>	28,2	57	1026	567,00
<b>TRM40M/HB</b>	35,8	21	630	782,00
<b>TRM50M/HB</b>	45,4	21	378	1099,00
<b>TRM63M/HB</b>	57,8	21	252	1887,00



## FLEX GRAU

RAL 7037

**Biegsame Elektro-Installationsrohre, gewellt, aus PVC-hart,  
schlagfest, für mittlere mechanische Beanspruchung**

Geprüft nach:	ÖVE/ÖNORM EN 61386-22
Kennzeichen:	EN 3341 2
Farbe:	grau, RAL 7037
Scheiteldruckfestigkeit:	> 750 N
Temperaturbereich:	-25° bis +60° C
Lieferform:	50-m- und 25-m-Ringe

Verwendung: universelles Panzerrohr, für die  
professionelle Elektroinstallation, flexibel, zur Verlegung in Beton, Estrich,  
Hohlwänden und -decken, auf Holz sowie auf und unter Putz

### FLEX Mittel, grau

### CODE ALA

Bestellbez.	Innen-Ø mm	Menge je Ring m	Menge je Palette m	Preis EUR/100 m
<b>TXM16</b>	10,7	50	2700	168,00
<b>TXM20</b>	13,8	50	2700	173,00
<b>TXM25</b>	17,8	50	1600	227,00
<b>TXM32</b>	24,3	25	1200	400,00
<b>TXM40</b>	31,2	25	500	566,00
<b>TXM50</b>	39,6	25	300	1013,00
<b>TXM63</b>	51,7	25	300	1866,00

**Biegsame Elektro-Installationsrohre, gewellt, aus PVC-hart, schlagfest, mit Weich-PVC-Mantel, für mittlere mechanische Beanspruchung**

Geprüft nach:	ÖVE/ÖNORM EN 61386-22
Kennzeichen:	EN 3341 2
Farbe:	grau, RAL 7037
Scheiteldruckfestigkeit:	> 750 N
Temperaturbereich:	-25° bis +60° C
Lieferform:	50-m- und 25-m-Ringe

Verwendung: erhöht schlagfestes, absolut dichtes Panzerrohr, flexibel, mit PVC-Mantel, zur Verlegung in Schütt-, Rüttel- und Stampfbeton, auch für Industriemontagen

### FLEX-MITTEL mit Mantel, grau

### CODE ALB

Bestellbez.	Innen-Ø mm	Menge je Ring m	Menge je Palette m	Preis EUR/100 m
<b>TXM-M16</b>	10,7	50	2700	329,00
<b>TXM-M20</b>	14,2	50	2700	341,00
<b>TXM-M25</b>	18,3	50	1600	413,00
<b>TXM-M32</b>	24,3	25	1200	651,00
<b>TXM-M40</b>	31,2	25	400	896,00
<b>TXM-M50</b>	39,6	25	300	1464,00
<b>TXM-M63</b>	52,6	25	225	1934,00

### TXM vorverdrahtet

**Biegsame Elektro-Installationsrohre, gewellt, aus PVC-hart, schlagfest, mit voreingezogenen Leitungen oder Kabeln, für mittlere mechanische Beanspruchung**



Geprüft nach:	ÖVE/ÖNORM EN 61386-22
Kennzeichen:	EN 3341 2
Farbe:	grau, RAL 7037
Scheiteldruckfestigkeit:	> 750 N
Temperaturbereich:	-25° bis +60° C
Lieferform:	50-m- und 25-m-Ringe

### TXM vorverdrahtet, grau

### CODE ALH

Bestellbez.	Menge je Ring m	Menge je Gitterbox m	Preis EUR/100 m
<b>TXM20YE3x1,5GSB</b>	50	2000	168,00
<b>TXM20YE3x1,5GSB/2</b>	100	2800	168,00
<b>TXM20YE3x1,5GBB</b>	50	2000	168,00
<b>TXM20YE3x2,5</b>	50	2000	207,00
<b>TXM20YE3x2,5/2</b>	100	2800	207,00
<b>TXM20YE5x1,5</b>	50	2000	210,00
<b>TXM20YE5x1,5/2</b>	100	2800	210,00
<b>TXM25YE5x2,5</b>	50	1200	287,00
<b>TXM25YE7x1,5</b>	50	1200	282,00
<b>TXM20YE6G/G</b>	50	2000	193,00
<b>TXM20YM3x1,5</b>	50	2000	206,00
<b>TXM20YM5x1,5</b>	50	2000	242,00
<b>TXM25YM7x1,5</b>	50	1200	463,00
<b>TXM25YM5x2,5</b>	50	1200	362,00
<b>TXM20YM3x2,5</b>	50	2000	252,00
<b>TXM20KOAX/DIG</b>	50	2000	183,00
<b>TXM20KOAX/DIG/2</b>	100	2800	183,00
<b>TXM20FYAY2x2x0,6</b>	50	2000	192,00
<b>TXM20FYAY5x2x0,6</b>	50	2000	242,00
<b>TXM20BUS2x2x0,8</b>	50	2000	216,00

Weitere Typen auf Anfrage

Brutto Preise exkl. CU-Zuschlag

## ROHR HALOGENFREI HELLGRAU

RAL 7035

**Starres Isolierrohr, einseitig gemufft, glatt, aus halogenfreiem Spezialkunststoff, für leichte mechanische Beanspruchung**

Geprüft nach:	ÖVE/ÖNORM EN 61386-21
Kennzeichen:	EN 2342 1
Halogenfrei nach:	DIN VDE V 0604-2-100
Farbe:	hellgrau, RAL 7035
Scheiteldruckfestigkeit:	> 320 N
Temperaturbereich:	-25° bis +90° C
Lieferform:	3-m-Stangen gemufft

Verwendung als Isolier- und Montagerohr für Auf- und Unterputzinstallationen, besonders zu empfehlen für Wohnhausanlagen, Bürogebäude, Hotel- und Schulbauten sowie Krankenhäuser

## ROHR-LEICHT, halogenfrei, hellgrau

CODE ALF

Bestellbez.		Innen-Ø mm	Menge je Bund m	Menge je Hobbock m	Preis EUR/100 m
H-TRL16M		13,5	111	3885	287,00
H-TRL20M		17,4	111	2775	342,00
H-TRL25M		22,4	57	1710	496,00
H-TRL32M		28,9	57	1026	709,00
H-TRL40M		36,8	21	630	1051,00
H-TRL50M		46,1	21	378	1445,00

## FLEX HALOGENFREI HELLGRAU

RAL 7035

**Biegssames Isolierrohr, gewellt, aus halogenfreiem Spezialkunststoff, für leichte mechanische Beanspruchung**

Geprüft nach:	ÖVE/ÖNORM EN 61386-22
Kennzeichen:	EN 2243 2
Halogenfrei nach:	DIN VDE V 0604-2-100
Farbe:	hellgrau, RAL 7035
Scheiteldruckfestigkeit:	> 320 N
Temperaturbereich:	-25° bis +105° C
Lieferform:	50-m- und 25-m-Ringe

Verwendung als Isolier- und Montagerohr für Auf- und Unterputzinstallationen, besonders zu empfehlen für Wohnhausanlagen, Bürogebäude, Hotel- und Schulbauten sowie Krankenhäuser

## FLEX-LEICHT, halogenfrei, hellgrau

CODE ALF

Bestellbez.		Innen-Ø mm	Menge je Ring m	Menge je Palette m	Preis EUR/100 m
HXL16		10,6	50	2100	186,00
HXL20		13,8	50	1200	218,00
HXL25		18,0	50	800	273,00
HXL32		24,0	25	600	429,00
HXL40		28,8	25	400	744,00
HXL50		39,8	25	200	951,00
HXL63		52,0	25	150	1305,00

**ROHR HALOGENFREI SCHWARZ**

RAL 9005

**Starres Panzerrohr, einseitig gemufft, glatt, aus halogenfreiem Spezialkunststoff, für mittlere mechanische Beanspruchung**

Geprüft nach:	ÖVE/ÖNORM EN 61386-21
Kennzeichen:	EN 3342 1
Halogenfrei nach:	DIN VDE V 0604-2-100
Farbe:	schwarz, RAL 9005
Scheiteldruckfestigkeit:	> 750 N
Temperaturbereich:	-25° bis +90° C
Lieferform:	3-m-Stangen gemufft

zur Verlegung auf und unter Putz, auf Holz und für Außenmontage, als schlagfeste Schutzrohre für höchste Sicherheitsanforderungen, besonders zu empfehlen für Krankenhäuser, U-Bahnen, Kraftwerke, Industrieanlagen etc. ...

**ROHR-MITTEL, halogenfrei, schwarz****CODE ALF**

Bestellbez.	Innen-Ø mm	Menge je Bund m	Menge je Hobbock m	Preis EUR/100 m
H-TRM16M	13,0	111	3885	442,00
H-TRM20M	16,8	111	2775	595,00
H-TRM25M	21,5	57	1710	744,00
H-TRM32M	28,0	57	1026	1354,00
H-TRM40M	35,5	21	630	1615,00
H-TRM50M	45,2	21	378	2455,00
H-TRM63M	57,8	21	252	3549,00

**FLEX HALOGENFREI SCHWARZ**

RAL 9005

**Biegssames Panzerrohr, gewellt, aus halogenfreiem Spezialkunststoff, mit hochgleitfähiger Innenschicht (Ø 16–25 mm), für mittlere mechanische Beanspruchung.**

Geprüft nach:	ÖVE/ÖNORM EN 61386-22
Kennzeichen:	EN 3343 2
Halogenfrei nach:	DIN VDE V 0604-2-100
Farbe:	schwarz, RAL 9005
Scheiteldruckfestigkeit:	> 750 N
Temperaturbereich:	-25° bis +105° C
Lieferform:	50-m- und 25-m-Ring

zur Verlegung auf und unter Putz sowie Beton und Estrich, auf Holz und für Außenmontage, als schlagfeste Schutzrohre für höchste Sicherheitsanforderungen, besonders zu empfehlen für Krankenhäuser, U-Bahnen, Kraftwerke, Industrieanlagen etc. ...

**FLEX-MITTEL PLUS, halogenfrei, schwarz****CODE ALF**

Bestellbez.	Innen-Ø mm	Menge je Ring m	Menge je Palette m	Preis EUR/100 m
HXMPLUS16	10,8	50	2100	369,00
HXMPLUS20	14,0	50	1200	446,00
HXMPLUS25	18,2	50	800	581,00

**Biegssames Panzerrohr, gewellt, aus halogenfreiem Spezialkunststoff, für mittlere mechanische Beanspruchung.**  
Kennzeichen: EN 3343 2, Temperaturbereich: -25° bis +105° C

Bestellbez.	Innen-Ø mm	Menge je Ring m	Menge je Palette m	Preis EUR/100 m
HXMPLUS32	24,2	25	600	717,00
HXMPLUS40	31,0	25	400	1153,00
HXMPLUS50	40,0	25	200	1706,00
HXMPLUS63	52,2	25	150	3230,00

**FLEXMUFFE, zugfest und dicht, hellgrau, halogenfrei****CODE ALD**

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>ML20</b>		100	800	40,20
<b>ML25</b>		50	600	52,00
<b>ML32</b>		25	300	76,30
<b>ML40</b>		25	200	116,00
<b>ML50</b>		15	120	158,00
<b>ML63</b>		8	64	314,90

**FLEXMUFFE, zugfest und dicht, orange, halogenfrei****CODE ALD**

Bestellbez.		Menge je Karton / Stk	Menge je Überkarton / Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>MO20</b>		100	800	39,10
<b>MO25</b>		50	600	51,00

**STECK-/HAFTMUFFE, hellgrau, halogenfrei****CODE ALD**

Bestellbez.	konisch	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>TML16</b>		100	1200	37,80
<b>TML20</b>		100	800	40,30
<b>TML25</b>		50	600	52,10
<b>TML32</b>		25	300	76,30
<b>TML40</b>		25	200	116,00
<b>TML50</b>		15	120	158,00
<b>TML63</b>		8	64	314,00

**REPARATURMUFFE für Flex- und Stangenrohre****CODE ALD**

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>RM20</b>		50	800	43,80
<b>RM25</b>		40	640	57,50

**STECKBOGEN, hellgrau****CODE ALD**

Bestellbez.	mit konischen Muffen	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>TBL16</b>		25	600	89,40
<b>TBL20</b>		25	300	101,00
<b>TBL25</b>		20	160	152,00
<b>TBL32</b>		lose	50	279,00
<b>TBL40</b>		lose	35	519,00
<b>TBL50</b>		lose	20	1052,00

**LAPPENSCHELLE, hellgrau****CODE ALD**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25, Temperaturbereich: -25° C bis +60° C, Farbe: hellgrau, RAL 7035

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>TSL16</b>		100	4000	24,40
<b>TSL20</b>		100	3200	27,70
<b>TSL25</b>		100	1600	31,10
<b>TSL32</b>		100	800	56,20
<b>TSL40</b>		50	600	72,80
<b>TSL50</b>		50	400	99,50
<b>TSL63</b>		25	200	256,00

**ZUBEHÖR HELLGRAU**

RAL 7035

**REIHENKLEMMSCHELLE, hellgrau****CODE ALE**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25, Temperaturbereich: -25° C bis +60° C, Farbe: hellgrau, RAL 7035

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>TKS16</b>		100	4000	20,40
<b>TKS20</b>		100	3200	24,00
<b>TKS25</b>		100	2400	36,70
<b>TKS32</b>		100	1600	52,30
<b>TKS40</b>		50	1200	70,00
<b>TKS50</b>		50	600	94,70
<b>TKS63</b>		25	600	183,00

**VERSCHLUSSSTÜCKE mit Durchstoßmembran, winddicht****CODE ALR**

Genial, einfach, zuverlässig. Winddicht und nachrüstbar, für alle flexiblen Isolierrohre, darf in keinem Servicefahrzeug fehlen, Material TPE

Bestellbez.		für Rohre Ø außen	Menge je Karton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>RVS16</b>		16 mm (Ø innen 11 mm)	50	73,80
<b>RVS20</b>		20 mm (Ø innen 15 mm)	50	80,50
<b>RVS25</b>		25 mm (Ø innen 19,5 mm)	50	87,30
<b>RVS32</b>		32 mm (Ø innen 25 mm)	50	94,50
<b>RVS40</b>		40 mm (Ø innen 31,5 mm)	50	103,00

**SCHNABL ROHRSCHELLEN UND ZUBEHÖR, HELLGRAU****EURO-CLIP, hellgrau****CODE ALI**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25, Material: Polystyrol PS, Temperaturbereich: -10° C bis +80° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>EC16HGR</b>		100	3200	13,90
<b>EC20HGR</b>		100	2400	15,80
<b>EC25HGR</b>		100	2000	23,60
<b>EC32HGR</b>		50	1600	32,70
<b>EC40HGR</b>		50	1100	45,30
<b>EC50HGR</b>		50	700	58,50

**UNIVERSAL-VERSCHLUSSBÜGEL, hellgrau****CODE ALI**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25 in Verbindung mit EURO-CLIP, Material: Polystyrol PS, Temperaturbereich: -10° C bis +80° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>UVB16HGR</b>		100	7200	13,90
<b>UVB20HGR</b>		100	6000	15,90
<b>UVB25HGR</b>		100	3600	17,90
<b>UVB32HGR</b>		50	2100	31,40
<b>UVB40HGR</b>		50	1500	35,90
<b>UVB50HGR</b>		50	1000	39,50

**FLEXI-CLIP™, hellgrau****CODE ALI**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25, Material: PP Regranulat, Temperaturbereich: -10° C bis +85° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>FC16-20HGR</b>		100	3000	12,10
<b>FC20-25HGR</b>		100	2000	15,50
<b>FC25-32HGR</b>		100	1200	23,10
<b>FC32-40HGR</b>		50	800	31,90
<b>FC40-50HGR</b>		50	500	44,20



## SCHNABL ROHRSCHELLEN UND ZUBEHÖR, HELLGRAU

### EURO-STECKDÜBEL, hellgrau

**CODE ALI**

Material: Polyamid PA, Temperaturbereich: -20° C bis +75° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
ESD11		200	10800	11,50
ESD30		100	4800	12,20
ESD45		100	3000	13,90
ESD80		50	1800	25,80

### EURO-SCHUSSPLATTE, hellgrau

**CODE ALI**

Material: Polyamid PA, Temperaturbereich: -20° C bis +75° C, für Schussapparate von Hilti, Spitz und Würth

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
ESP/HGR		100	2000	24,80

### EURO-KLEBEPLATTE, hellgrau

**CODE ALI**

Material: Polystyrol PS, Temperaturbereich: -10° C bis +80° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
EKP/HGR		100	3000	15,30

### ABSTANDKLEMMSCHELLE, hellgrau

**CODE ALI**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25, Material: Polyamid PA, Temperaturbereich: -20° C bis +75° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
AKS16HGR		200	4800	15,40
AKS20HGR		200	3200	18,40
AKS25HGR		100	2200	25,80
AKS32HGR		100	2000	37,10
AKS40HGR		50	1400	53,10
AKS50HGR		50	750	63,10



## SCHNABL BEFESTIGUNG AUF KABELTASSEN UND GITTERTRASSEN

### EURO-DREHVERRIEGELUNG, hellgrau

**CODE ALI**

Material: Polyamid PA, Temperaturbereich: -20° C bis +75° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
EDV/HGR		200	3000	14,70

### GITTERTRASSENHALTER

Material: Stahl verzinkt

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
GTH		50	1600	38,00



ZUBEHÖR GRAU

RAL 7037

**FLEXMUFFE, zugfest und dicht, grau, halogenfrei****CODE ALD**

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>MM20</b>		100	800	43,70
<b>MM25</b>		50	600	56,90
<b>MM32</b>		25	300	83,50
<b>MM40</b>		25	200	128,00
<b>MM50</b>		15	120	175,00
<b>MM63</b>		8	64	333,00

**FLEXMUFFE, zugfest und dicht, orange, halogenfrei****CODE ALD**

Bestellbez.		Menge je Karton / Stk	Menge je Überkarton / Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>MO20</b>		100	800	39,10
<b>MO25</b>		50	600	51,00

**STECK-/HAFTMUFFE, grau, halogenfrei****CODE ALD**

Bestellbez.	konisch	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>TMM16</b>		100	1200	41,40
<b>TMM20</b>		100	800	43,70
<b>TMM25</b>		50	600	57,00
<b>TMM32</b>		25	300	83,60
<b>TMM40</b>		25	200	128,00
<b>TMM50</b>		15	120	176,00
<b>TMM63</b>		8	64	335,00

**REPARATURMUFFE für Flex- und Stangenrohre****CODE ALD**

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>RM20</b>		50	800	43,80
<b>RM25</b>		40	640	57,50

**STECKBOGEN, grau****CODE ALD**

Bestellbez.	mit konischen Muffen	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>TBM16</b>		25	600	98,10
<b>TBM20</b>		25	300	110,00
<b>TBM25</b>		20	160	167,00
<b>TBM32</b>		lose	50	307,00
<b>TBM40</b>		lose	35	556,00
<b>TBM50</b>		lose	20	1159,00
<b>TBM63</b>		lose	20	1827,00

**LAPPENSCHELLE, grau****CODE ALD**

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>TSM16</b>		100	4000	26,30
<b>TSM20</b>		100	3200	29,50
<b>TSM25</b>		100	1600	34,40
<b>TSM32</b>		100	800	61,00
<b>TSM40</b>		50	600	79,60
<b>TSM50</b>		50	400	108,00
<b>TSM63</b>		25	200	280,00



ZUBEHÖR GRAU

RAL 7037

## REIHENKLEMMSCHELLE, grau

CODE ALE

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25, Temperaturbereich: -25° C bis +60° C, Farbe: grau, RAL 7037

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
TKSM16		100	4000	22,30
TKSM20		100	3200	26,90
TKSM25		100	2400	40,20
TKSM32		100	1600	55,40
TKSM40		50	1200	74,40
TKSM50		50	600	103,00
TKSM63		25	600	245,00



## VERSCHLUSSSTÜCKE mit Durchstoßmembran, winddicht

CODE ALR

Genial, einfach, zuverlässig. Winddicht und nachrüstbar, für alle flexiblen Isolierrohre, darf in keinem Servicefahrzeug fehlen, Material TPE

Bestellbez.		für Rohre Ø außen	Menge je Karton Stk	Preis EUR/100 Stk
RVS16		16 mm (Ø innen 11 mm)	50	73,80
RVS20		20 mm (Ø innen 15 mm)	50	80,50
RVS25		25 mm (Ø innen 19,5 mm)	50	87,30
RVS32		32 mm (Ø innen 25 mm)	50	94,50
RVS40		40 mm (Ø innen 31,5 mm)	50	103,00



## SCHNABL ROHRSCHELLEN UND ZUBEHÖR, GRAU

## EURO-CLIP, grau

CODE ALI

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25, Material: Polystyrol PS, Temperaturbereich: -10° C bis +80° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
EC16GR		100	3200	15,40
EC20GR		100	2400	17,40
EC25GR		100	2000	26,00
EC32GR		50	1600	35,50
EC40GR		50	1100	47,90
EC50GR		50	700	62,40



## UNIVERSAL-VERSCHLUSSBÜGEL, grau

CODE ALI

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25 in Verbindung mit EURO-CLIP, Material: Polystyrol PS, Temperaturbereich: -10° C bis +80° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
UVB16GR		100	7200	14,50
UVB20GR		100	6000	16,70
UVB25GR		100	3600	18,60
UVB32GR		50	2100	33,00
UVB40GR		50	1500	37,50
UVB50GR		50	1000	41,50



## EURO-STECKDÜBEL, grau

CODE ALI

Material: Polyamid PA, Temperaturbereich: -20° C bis +75° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
ESD30GR		100	4800	12,40
ESD45GR		100	3000	15,30
ESD80GR		50	1800	28,90





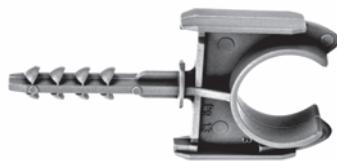
## SCHNABL ROHRSCHELLEN UND ZUBEHÖR, GRAU

CODE ALI

### ABSTANDKLEMMSCHELLE, grau

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25, Material: Polyamid PA, Temperaturbereich: -20° C bis +75° C

Bestellbez.	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
AKS16GR	200	4800	16,60
AKS20GR	200	3200	20,20
AKS25GR	100	2200	27,10
AKS32GR	100	2000	39,70
AKS40GR	50	1400	56,00
AKS50GR	50	750	66,80



## Vorteile einer halogenfreien Elektroinstallation im Brandfall

- Auf ein **Minimum** reduzierter Anteil an **ätzenden Gasen**.
- **Reduzierte Rauchentwicklung**, bessere Sicht auf Fluchtwegen und beim Rettungseinsatz.
- **Keine Bildung von korrosiven Brandgasen**, keine Folgeschäden durch Säuredämpfe.
- **Flammwidrig**, daher keine Feuerausbreitung über die eigentliche Brandstelle hinaus.

Damit trägt die Verwendung von halogenfreien Elektroinstallationsmaterialien bei zur **Reduktion der Brandfolgeschäden** an elektronischen Geräten, Maschinen und Bauwerken.

<b>FLEXMUFFE, zugfest und dicht, orange, halogenfrei</b>		<b>CODE ALD</b>		
Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
MO20		100	800	39,10
MO25		50	600	51,00

<b>STECK-/HAFTMUFFE, hellgrau, halogenfrei</b>		<b>CODE ALD</b>		
Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
TML16		100	1200	37,80
TML20		100	800	40,30
TML25		50	600	52,10
TML32		25	300	76,30
TML40		25	200	116,00
TML50		15	120	158,00
TML63		8	64	314,00

<b>STECKBOGEN, halogenfrei, hellgrau</b>		<b>CODE ALG</b>		
Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
H-TBL16HGR		25	300	194,00
H-TBL20HGR		20	300	239,00
H-TBL25HGR		10	80	329,00
H-TBL32HGR		lose	50	487,00
H-TBL40HGR		lose	35	854,00
H-TBL50HGR		lose	20	4885,00

<b>REIHENKLEMMSCHELLE, halogenfrei, hellgrau</b>		<b>CODE ALG</b>		
Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
H-TKSL16HGR		100	4000	52,00
H-TKSL20HGR		100	3200	59,60
H-TKSL25HGR		100	2400	86,40
H-TKSL32HGR		100	1600	99,40
H-TKSL40HGR		50	1200	159,00
H-TKSL50HGR		50	600	219,00



## SCHNABL ROHRSCHELLEN UND ZUBEHÖR, HALOGENFREI, HELLGRAU

### EURO-CLIP, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25, Material: ABS, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -20° C bis +85° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>EC16HGR/H</b>		100	3200	21,50
<b>EC20HGR/H</b>		100	2400	25,30
<b>EC25HGR/H</b>		100	2000	33,00
<b>EC32HGR/H</b>		50	1600	42,50
<b>EC40HGR/H</b>		50	1100	66,20
<b>EC50HGR/H</b>		50	700	83,50

### UNIVERSAL-VERSCHLUSSBÜGEL, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25 in Verbindung mit EURO-CLIP, Material: ABS, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -20° C bis +85° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>UVB16HGR/H</b>		100	7200	26,30
<b>UVB20HGR/H</b>		100	6000	28,00
<b>UVB25HGR/H</b>		100	3600	32,40
<b>UVB32HGR/H</b>		50	2100	46,50
<b>UVB40HGR/H</b>		50	1500	51,20
<b>UVB50HGR/H</b>		50	1000	59,00

### FLEXI-CLIP™, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25, Material: PP, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -10° C bis +85° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>FC16-20/H</b>		100	3000	19,80
<b>FC20-25/H</b>		100	2000	24,70
<b>FC25-32/H</b>		100	1200	32,20
<b>FC32-40/H</b>		50	800	41,50
<b>FC40-50/H</b>		50	500	64,60

### SCHUSS-CLIP, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Material: PP, halogenfrei, silikonfrei, Temperaturbereich: -10° C bis +85° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>SC19-20HGR</b>		100	2400	25,40

### EURO-STECKDÜBEL, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Material: PA6, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -20° C bis +85° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>H-ESD11HGR</b>		200	10800	23,20
<b>H-ESD30HGR</b>		100	4800	23,50
<b>H-ESD45HGR</b>		100	3000	28,20
<b>H-ESD80HGR</b>		50	1800	53,00



## SCHNABL ROHRSCHELLEN UND ZUBEHÖR, HALOGENFREI, HELLGRAU

### EURO-SCHUSSPLATTE, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Material: PA6, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -20° C bis +85° C, für Schussapparate von Hilti, Spit und Würth

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
ESP/HGR/H		100	2000	39,50

### ABSTANDKLEMMSCHELLE, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25, Material: PA6, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -20° C bis +85° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
AKS16HGR/H		200	4800	27,60
AKS20HGR/H		200	3200	33,60
AKS25HGR/H		100	2200	46,50
AKS32HGR/H		100	2000	58,00
AKS40HGR/H		50	1400	84,00
AKS50HGR/H		50	750	101,40

### EINFACHSTECKSCHELLE, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25, Material: PP, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -10° C bis +85° C

Bestellbez.		Dübel- länge mm	Spann- bereich mm	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
ESS16-20			16–20	200	4400	17,80
ESS20-25			20–25	200	3200	25,00
ESS25-32			25–32	100	2400	35,10
ESS32-42			32–42	100	2200	43,70

### DOPPELSTECKSCHELLE, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Material: PP, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -10° C bis +85° C

<sup>1)</sup> Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25, <sup>2)</sup> DSA mit Wandabstand

Bestellbez.		Dübel- länge mm	Spann- bereich mm	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
DSS10	DSS		4–12	200	7200	14,30
DSS20-25 <sup>1)</sup>	DSA		12–25	200	4000	28,30
DSS25-32 <sup>1)</sup>			15–32	100	2400	36,80
DSA20-25 <sup>1), 2)</sup>			20–25	100	2400	38,50
DSA25-32 <sup>1), 2)</sup>			25–32	100	1600	59,40

### UNTERPUTZSCHELLE automatisch, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25, Material: PP, halogenfrei, Temperaturbereich: -10° C bis +85° C

Bestellbez.		Dübel- länge mm	Spann- bereich mm	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
USA16-20/11HGR		11	16–20	100	3200	20,00
USA20-25/11HGR		11	20–25	100	2400	22,30
USA25-32/11HGR		11	25–32	50	1200	26,10
USA16-20/25HGR		25	16–20	100	3200	20,20
USA20-25/25HGR		25	20–25	100	2200	22,80
USA25-32/25HGR		25	25–32	100	1200	26,50
USA32-42/25HGR		25	32–42	50	700	34,70
USA16-20/55HGR		55	16–20	100	2400	20,70
USA20-25/55HGR		55	20–25	100	1600	23,40
USA25-32/55HGR		55	25–32	50	1000	27,10
USA32-42/55HGR		55	32–42	50	600	35,40



## SCHNABL ROHRSCHELLEN UND ZUBEHÖR, HALOGENFREI, HELLGRAU

### UNTERPUTZSCHELLE einfach, halogenfrei, hellgrau

CODE ALI

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25, Material: PP, halogenfrei, Temperaturbereich: -10° C bis +85° C

Bestellbez.		Dübel-länge mm	Spann-bereich mm	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
USE16-20/55HGR		55	16-20	100	3200	17,90
USE20-25/55HGR		55	20-25	100	2400	19,90
USE25-32/55HGR		55	25-32	100	2000	23,50

### UNTERPUTZSCHELLE doppelt, halogenfrei, hellgrau

CODE ALI

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25, Material: PP, halogenfrei, Temperaturbereich: -10° C bis +85° C

Bestellbez.		Dübel-länge mm	Spann-bereich mm	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
USD16-20/25HGR		25	16-20	200	4800	21,30
USD20-25/25HGR		25	20-25	100	3200	24,80
USD25-32/25HGR		25	25-32	100	1600	30,00
USD16-20/55HGR		55	16-20	100	3200	21,70
USD20-25/55HGR		55	20-25	100	2400	25,60
USD25-32/55HGR		55	25-32	100	1600	30,30

## ROHRKRALLEN

CODE ALI

Material: Federbandstahl verzinkt

Bestellbez.		Befest.-Höhe mm	Spann-bereich mm	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
RK16/1		2-4	15-19	100	3600	49,60
RK20/1		2-4	20-24	100	3000	54,50
RK25/1		2-4	25-32	100	2000	75,20
RK16/4		4-7	15-19	100	3200	49,60
RK20/4		4-7	20-24	100	2800	54,50
RK25/4		4-7	25-32	100	2000	75,20
RK16/8		8-12	15-19	100	2600	49,60
RK20/8		8-12	20-24	100	2400	54,50
RK25/8		8-12	25-32	50	1500	80,50

### DÜBEL-KLEMMSCHELLE, halogenfrei, hellgrau

CODE ALI

Material: PP, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -10° C bis +85° C

Bestellbez.		Spann-bereich mm	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
DKS3-13		3-13	200	7200	9,40
DKS6-20		6-20	200	4800	13,00
DKS8-28		8-28	200	6000	17,00
DKS20-40		20-40	200	4000	30,20

## FS-FIXIERSOCKEL

CODE ALI

Material: PP, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -10° C bis +85° C

Bestellbez.	In Kombination mit der DKS für die einfache Verlegung von Mantelleitungen mit Wandabstand	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
FS		200	6000	22,40



## SCHNABL TRASSENVERLEGESYSTEME, HALOGENFREI, HELLGRAU

### DÜBEL-STECKNAGEL, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Material: PA6, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -20° C bis +85° C

Bestellbez.		Nagel-länge mm	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
DSN30HGR		31	200	10800	13,70
DSN40HGR		40	200	7200	15,10
DSN50HGR		49	200	6000	15,90

### EURO-KLEBEPLATTE, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Material: ABS, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -20° C bis +85° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Karton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
EKP/HGR/H		100	100	22,10

### EURO-Clip, Verbinder, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Material: PA6, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -20° C bis +85° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Karton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
ECV/HGR		200	3000	21,40



## SCHNABL BEFESTIGUNGEN AUF ISOLIERTEN WÄNDEN UND DECKEN

### DÄMMSTOFFHALTER, hellgrau

**CODE ALI**

Material: Polyamid PA, hellgrau, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -20° C bis +75° C

Bestellbez.		Gesamt-länge cm	Dämmstoff-stärke cm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
DHI8HGR		8	3-4	225	68,80
DHI10HGR		10	4-6	175	70,60
DHI13HGR		13	6-8	150	74,10
DHI15HGR		15	8-10	125	78,20
DHI17HGR		17,5	10-14	75	84,60
DHI21HGR		21	16	120	91,60
DHI25HGR		25	15-20	75	101,70
DHI30HGR		30	21-25	75	116,00
DHI35HGR		35	25-30	70	128,00



## SCHNABL BEFESTIGUNG AN BAUSTAHLGITTER

### BAUSTAHLGITTER-CLIP, halogenfrei, braun

**CODE ALI**

Material: PP Regranulat, halogenfrei, silikonfrei, Temperaturbereich: -10° C bis +85° C

Bestellbez.		Ø Baustahl-gitter	Spannbe-reich mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
SBC/BRAUN		bis 12 mm	20-25	500	17,20



## SCHNABL TRASSENVERLEGESYSTEME, HALOGENFREI, HELLGRAU

### KABELBÜGEL, halogenfrei, hellgrau

CODE ALI

Material: PP, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -10° C bis +85° C

Bestellbez.		Spann- bereich mm	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
KB10		100	50	1000	53,80
KB20		200	25	600	83,20

### KABELBÜGEL MIT SCHUSSPLATTE

CODE ALI

Material: PP, halogenfrei, Temperaturbereich: -10° C bis +85° C, für Schussapparate von Hilti, Spit und Würth

Bestellbez.		Spann- bereich mm	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
KBS20		200	50	1000	83,20

### SAMMELHALTER, halogenfrei, hellgrau

CODE ALI

Material: PP, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -10° C bis +85° C

Bestellbez.		Fassungs- vermögen	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
SH25HGR		max. 25	150		114,00
SH50HGR		max. 50	70		191,00
SHS25HGR		max. 25	150		114,00



## SCHNABL TRASSENVERLEGESYSTEME, HALOGENFREI, HELLGRAU

### TRAGANKER, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Material: PA6, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -20° C bis +85° C

Bestellbez.		Schaft-länge mm	Dübel-länge mm	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
TA30		30		100	8000	31,40
TA100		100		100	3600	37,20
TA30/25		30	25	100	5400	35,20
TA100/25		100	25	100	2400	39,80
TA30/55		30	55	100	3000	36,70
TA100/55		100	55	100	1600	43,00

### TRASSENBÜGEL ZUM AUFRASTEN, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Material: POM, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -20° C bis +100° C

Bestellbez.		Spann-bereich mm	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
TB10		100	50	1000	86,00
TB20		200	25	600	138,00

### TRAGANKERPLATTE, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Material: PP, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -10° C bis +85° C

Bestellbez.		Länge x Breite mm	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
TAP1		35 x 35	100	3000	16,00
TAP2		35 x 16	100	9000	15,00



## SCHNABL BEFESTIGUNG IN UND AUF KABELTASSEN, HALOGENFREI

### EURO-DREHVERRIEGELUNG, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Material: PA6, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -20° C bis +85° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>EDV/HGR/H</b>		200	3000	22,90

### EURO-STECKVERRIEGELUNG, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Material: PA6, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -20° C bis +85° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>ESV/HGR</b>		200	3000	22,60

### SCHNABL DOSEN-CLIP, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Material: POM, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -20° C bis +100° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>SDC/HGR</b>		200	3000	33,20



## SCHNABL BEFESTIGUNG AN GEWINDESTANGEN

### GEWINDECLIP, halogenfrei, hellgrau

**CODE ALI**

Material: PP, halogenfrei, silikonfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -10° C bis +85° C

Bestellbez.		Ø Gewinde- stangen	Menge je Karton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>SGC/HGR</b>		M8-M10	100	24,00

**FLEXMUFFE, zugfest und dicht, orange, halogenfrei****CODE ALD**

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>MO20</b>		100	800	39,10
<b>MO25</b>		50	600	51,00

**STECK-/HAFTMUFFE, schwarz, halogenfrei****CODE ALG**

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>TMM16SW</b>		100	1200	41,40
<b>TMM20SW</b>		100	800	43,70
<b>TMM25SW</b>		50	600	57,00
<b>TMM32SW</b>		25	300	83,60
<b>TMM40SW</b>		25	200	128,00
<b>TMM50SW</b>		15	120	176,00
<b>TMM63SW</b>		8	64	335,00

**STECKBOGEN, halogenfrei, schwarz****CODE ALG**

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>H-TBM16SW</b>		25	300	194,00
<b>H-TBM20SW</b>		20	300	239,00
<b>H-TBM25SW</b>		10	80	329,00
<b>H-TBM32SW</b>		lose	50	487,00
<b>H-TBM40SW</b>		lose	35	857,00
<b>H-TBM50SW</b>		lose	20	4885,00
<b>H-TBM63SW</b>		lose	8	7235,00

**REIHENKLEMMSCHELLE, halogenfrei, schwarz****CODE ALG**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25, Temperaturbereich: -25° C bis +90° C, halogenfrei nach: ÖVE/ÖNORM EN 50267-2-1/-2-2, Farbe: schwarz, RAL 9005

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>H-TKSM16SW</b>		100	4000	52,00
<b>H-TKSM20SW</b>		100	3200	59,60
<b>H-TKSM25SW</b>		100	2400	86,40
<b>H-TKSM32SW</b>		100	1600	99,40
<b>H-TKSM40SW</b>		50	1200	159,00
<b>H-TKSM50SW</b>		50	600	219,00
<b>H-TKSM63SW</b>		25	600	445,00



## SCHNABL ROHRSCHELLEN UND ZUBEHÖR, HALOGENFREI, SCHWARZ

### EURO-CLIP, halogenfrei, schwarz

**CODE ALI**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25, Material: ABS, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -20° C bis +85° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
EC20SW/H		100	2400	25,30
EC25SW/H		100	2000	33,00
EC32SW/H		50	1600	42,50
EC40SW/H		50	1100	66,20
EC50SW/H		50	700	83,50

### UNIVERSAL-VERSCHLUSSBÜGEL, halogenfrei, schwarz

**CODE ALI**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-25 in Verbindung mit EURO-CLIP, Material: ABS, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -20° C bis +85° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
UVB40SW/H		50	1500	51,20
UVB50SW/H		50	1000	59,00

### EURO-STECKDÜBEL, halogenfrei, schwarz

**CODE ALI**

Material: PA6, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -20° C bis +85° C

Bestellbez.		Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
H-ESD30SW		100	4800	23,50

### DÜBEL-KLEMMSCHELLE, halogenfrei, schwarz

**CODE ALI**

Material: PP, halogenfrei, UV-stabilisiert, Temperaturbereich: -10° C bis +85° C

Bestellbez.		Spannbereich mm	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/100 Stk
DKS3-13SW/H		3-13	200	7200	9,40
DKS6-20SW/H		6-20	200	4800	13,00
DKS8-28SW/H		8-28	200	6000	17,00



## SCHNABL BEFESTIGUNGSELEMENTE FÜR GIPSKARTON

### C-FIX FÜR SCHLAGMONTAGE

**CODE ALI**

Material: Stahl chromatisiert

Bestellbez.	Auszugs-werte kg	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
<b>CF16</b>	11	100	3200	60,20
<b>CF20</b>	10	75	2400	67,50
<b>CF25</b>	9	50	1600	74,60



### PLATTENDÜBEL

**CODE ALI**

Material: Federbandstahl verzinkt

Bestellbez.	Schrauben-Ø und Länge	Auszugs-werte kg	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
<b>PD1</b>	3,5–4,5/30	40	100	5000	30,50
<b>PD2</b>	3,5–4,5/43	40	100	3000	55,00



## SPEZIALLÖSUNGEN BEI DER UNTERPUTZMONTAGE

### UNIVERSALVERPUTZDECKEL

**CODE ALI**

Material: LDPE, halogenfrei, silikonfrei, Temperaturbereich: -30° C bis +60° C

Für die Anwendung mit vielen handelsüblichen Unterputzdosen geeignet.

Bestellbez.	Menge je Karton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
<b>UPD</b>	500	25,20



### KRONENBOHRER FÜR UNIVERSALPUTZDECKEL

**CODE ALI**

Kronenbohrer für sauberes Ausbohren des Universalputzdeckels; Durchmesser 70 mm

Bestellbez.	Menge je Karton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
<b>UPD-KRONENBOHRER</b>	1	4800,00



### FEDERZIEHER FÜR UNIVERSALPUTZDECKEL

**CODE ALI**

Federzieher zum Entfernen des Universalputzdeckels

Bestellbez.	Menge je Karton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
<b>UPD-FEDERZIEHER</b>	1	1250,00





## SCHNABL STECKNAGEL FÜR DEN FUNKTIONSERHALT

**CODE ALI**

### METALL-STECKNAGEL

Material: Edelstahl W-Nr. 1.4310, Materialstärke: 0,3 mm, maximale Betriebsmittelstärke: 5 mm

Bestellbez.		Nagellänge mm	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
<b>MDSN</b>		36	100	3900	52,00

### METALL-NAGELDÜBEL

**CODE ALI**

Material: Stahl HX420LAD2100 verzinkt

Bestellbez.		Nagellänge mm	Menge je Karton Stk	Menge je Überkarton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
<b>MND</b>		45	100	2000	43,60

### SETZWERKZEUG MND

**CODE ALI**

Material: C45, Werkstatt 1.0503

Bestellbez.		Preis EUR/ 100 Stk
<b>MND-SETZ</b>		4300,00



## SCHNABL BOHR- UND MONTAGEHILFEN

### LANZENBOHRER für Hohlziegel, Keramikfliesen und Glas

**CODE ALI**

Bestellbez.		Bohr- durchmesser mm	Schaft- länge mm	Preis EUR/ 100 Stk
<b>LB6/100</b>		6	100	970,00
<b>LB6/150</b>		6	150	1240,00
<b>LB8/160</b>		8	160	1350,00
<b>LB10/160</b>		10	160	1680,00
<b>LB10/250</b>		10	250	1880,00

### SCHNABL-BOHRANSCHLAG für Gipskarton

**CODE ALI**

Bestellbez.		für Bohrer- durchmesser mm	Außen- durchmesser mm	Farb- kennung	Preis EUR/ 100 Stk
<b>SBA6</b>		6	30	grau-rot	2490,00



## STAPA-PROGRAMM SCHWER

### **Starre Elektro-Installationsrohre, glatt, aus Stahl, für schwere mechanische Beanspruchung**

Geprüft nach: ÖVE/ÖNORM EN 61386-21 Temperaturbereich: ISS -45° C bis +250° C, ISSV -45° C bis +400° C

Kennzeichen: ISS EN 4456 1, ISSV EN 4457 1

Farbe: schwarz einbrennlackiert oder feuerverzinkt

Scheiteldruckfestigkeit: > 1250 N

Lieferform: 3-m-Stangen

Anwendung: als Schutzrohre zum Stecken für schwere mechanische Beanspruchung, zur Verlegung in Industrieanlagen, an Maschinen sowie in brandgefährdeten Räumen

### **STAPA-STECKROHR schwarz einbrennlackiert**

Bestellbez.		minimaler Innen-Ø/mm	Gewicht g/m	Menge je Bund/m	Preis EUR/100 m
<b>ISS20</b>		18,0	467	30	949,00
<b>ISS25</b>		23,6	703	30	1237,00
<b>ISS32</b>		29,6	910	21	1526,00
<b>ISS40</b>		37,6	1145	15	2063,00
<b>ISS50</b>		47,6	1440	15	2445,00
<b>ISS63</b>		60,6	2710	9	3869,00

### **STAPA-STECKROHR feuerverzinkt**

Bestellbez.		minimaler Innen-Ø/mm	Gewicht g/m	Menge je Bund/m	Preis EUR/100 m
<b>ISSV20</b>		18,0	467	30	1526,00
<b>ISSV25</b>		23,6	703	30	2052,00
<b>ISSV32</b>		29,6	910	21	2506,00
<b>ISSV40</b>		37,6	1145	15	3187,00
<b>ISSV50</b>		47,6	1440	15	3973,00
<b>ISSV63</b>		60,6	2710	9	5571,00

### **Biegsame Metallrohre, gewellt, aus verbleiten Stahlbändern, für schwere mechanische Beanspruchung**

gemäß: DIN EN 61386-22

Kennzeichen: EN 4456 2

Material: Innen- und Außenschicht aus verbleiten

Scheiteldruckfestigkeit: > 1250 N

Stahlbändern gewickelt, Mittelschicht aus isolierendem, imprägniertem Spezialpapier

Temperaturbereich: -45° C bis +250° C

Lieferform: 25-m-Ringe

Anwendung: als Schutzrohre für schwere mechanische Beanspruchung für den Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbau, insbesondere zur Verlegung im Gussasphalt, mit MV-Gewindemuffen zu verbinden

### **STAPA FLEX SCHWER**

Bestellbez.		minimaler Innen-Ø/mm	Gewicht g/m	Menge je Bund/m	Preis EUR/100 m
<b>ISX20</b>		14,1	320	25	1156,00
<b>ISX25</b>		18,3	400	25	1486,00
<b>ISX32</b>		24,3	500	25	1961,00
<b>ISX40</b>		31,2	580	25	2702,00
<b>ISX50</b>		39,6	920	25	4117,00

### **Biegsame Metallrohre, gewellt, aus verbleiten Stahlbändern mit PVC-Mantel, für schwere mechanische Beanspruchung**

gemäß: DIN EN 61386-22

Material: Innen- und Außenschicht aus verbleiten

Kennzeichen: EN 4441 2

Stahlbändern gewickelt, Mittelschicht aus

Scheiteldruckfestigkeit: > 1250 N

isolierendem, imprägniertem Spezialpapier,

Temperaturbereich: -25° C bis +60° C

mit äußerem PVC-Mantel

Farbe: schwarz

Lieferform: 25-m-Ringe

Anwendung: als feuchtigkeitsdichtes und säurebeständiges Schutzrohr mit Berührungs- und Korrosionsschutz für schwere mech. Beanspruchung im Maschinen-, Anlagen- und Fahrzeugbau sowie in der chem. Industrie, mit MV-Gewindemuffen zu verbinden

### **STAPA FLEX SCHWER mit PVC-Mantel, schwarz**

Bestellbez.		minimaler Innen-Ø/mm	Gewicht g/m	Menge je Bund/m	Preis EUR/100 m
<b>ISX-M20</b>		14,1	400	25	1930,00
<b>ISX-M25</b>		18,3	440	25	2434,00
<b>ISX-M32</b>		24,3	520	25	3373,00
<b>ISX-M40</b>		31,2	720	25	4570,00
<b>ISX-M50</b>		39,6	1140	25	6397,00



## STAPA-PROGRAMM SCHWER

## CODE ALK

## ZUBEHÖR

Bestellbez.			Menge je VE Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>STM20</b>	Steckmuffe	schwarz einbrennlackiert	50	324,00
<b>STM25</b>			50	343,00
<b>STM32</b>			50	409,00
<b>STM40</b>			25	471,00
<b>STM50</b>			10	608,00
<b>STM63</b>			5	1486,00
<b>STMV20</b>	feuerverzinkt		50	422,00
<b>STMV25</b>			50	465,00
<b>STMV32</b>			50	631,00
<b>STMV40</b>			25	872,00
<b>STMV50</b>			10	980,00
<b>STMV63</b>			5	2362,00
<b>STB20</b>	Steckbogen	schwarz einbrennlackiert	25	1538,00
<b>STB25</b>			25	1734,00
<b>STB32</b>			20	1784,00
<b>STB40</b>			15	2549,00
<b>STB50</b>			5	4292,00
<b>STB63</b>			3	6066,00
<b>STBV20</b>	feuerverzinkt		25	1868,00
<b>STBV25</b>			25	2217,00
<b>STBV32</b>			20	2755,00
<b>STBV40</b>			15	4302,00
<b>STBV50</b>			5	6015,00
<b>STBV63</b>			3	10917,00
<b>S20</b>	Lappenschelle	schwarz einbrennlackiert	100	175,00
<b>S25</b>			100	193,00
<b>S32</b>			100	244,00
<b>S40</b>			50	283,00
<b>S50</b>			50	353,00
<b>S63</b>			50	631,00
<b>SV20</b>	feuerverzinkt		100	175,00
<b>SV25</b>			100	193,00
<b>SV32</b>			100	244,00
<b>SV40</b>			50	283,00
<b>SV50</b>			50	353,00
<b>SV63</b>			50	631,00
<b>SSGV20</b>	Rohrschelle, geschlossen	feuerverzinkt	250	198,00
<b>SSGV25</b>			250	204,00
<b>SSGV32</b>			125	211,00
<b>SSGV40</b>			100	241,00
<b>SSGV50</b>			100	254,00
<b>SSGV63</b>			100	284,00
<b>TE20</b>	Endtülle	aus Kunststoff schwarz	100	160,00
<b>TE25</b>			100	200,00
<b>TE32</b>			50	256,00
<b>TE40</b>			50	348,00
<b>TE50</b>			25	540,00
<b>TE63</b>			10	774,00

**STAPA-PROGRAMM SEHR SCHWER**

**Starre Metallrohre, mit Gewinde, aus Stahl,  
für sehr schwere mechanische Beanspruchung**

Geprüft nach:  
Kennzeichen:

ÖVE/ÖNORM EN 61386-21  
ISSS EN 5556 1  
ISSSV EN 5557 1

> 4000 N

Scheiteldruckfestigkeit:

ISSS -45° C bis +250° C  
ISSSV -45° C bis +400° C

Temperaturbereich:

Farbe: schwarz einbrennlackiert oder feuerverzinkt  
Lieferform: 3-m-Stangen, mit einseitig aufgeschraubter Muffe

Anwendung: als Schutzrohre mit Gewinde zur Verlegung in  
Industrieanlagen, an Maschinen und  
in brandgefährdeten Räumen

**STAPA-GEWINDEROHR schwarz einbrennlackiert****CODE ALJ**

Bestellbez.		minimaler Innen-Ø mm	Gewicht g/m	Menge je Bund m	Preis EUR/100 m
ISSS20		15,8	683	30	1517,00
ISSS25		20,6	867	30	1703,00
ISSS32		26,6	1125	21	2042,00
ISSS40		32,4	1420	15	2527,00
ISSS50		43,2	1790	15	3178,00
ISSS63		55,0	2710	9	5035,00

**STAPA-GEWINDEROHR feuerverzinkt****CODE ALJ**

Bestellbez.		minimaler Innen-Ø mm	Gewicht g/m	Menge je Bund m	Preis EUR/100 m
ISSSV20		15,8	683	30	2270,00
ISSSV25		20,6	867	30	2549,00
ISSSV32		26,6	1125	21	3137,00
ISSSV40		32,4	1420	15	4107,00
ISSSV50		43,2	1790	15	4828,00
ISSSV63		55,0	2710	9	7521,00



## STAPA-PROGRAMM SEHR SCHWER

## CODE ALK

## ZUBEHÖR

Bestellbez.	Gewinde nach ÖNORM E 6500 ausgeführt		Menge je VE Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>M20</b>	Gewindemuffe	schwarz einbrennlackiert	50	397,00
<b>M25</b>			50	436,00
<b>M32</b>			50	637,00
<b>M40</b>			25	897,00
<b>M50</b>			10	1237,00
<b>M63</b>			5	2817,00
<b>MV20</b>		feuerverzinkt	50	479,00
<b>MV25</b>			50	538,00
<b>MV32</b>			50	716,00
<b>MV40</b>			25	1156,00
<b>MV50</b>			10	1630,00
<b>MV63</b>			5	4673,00
<b>B20</b>	Gewindebogen, mit einseitig aufgeschraubter Muffe	schwarz einbrennlackiert	25	1558,00
<b>B25</b>			25	1835,00
<b>B32</b>			20	2094,00
<b>B40</b>			15	2765,00
<b>B50</b>			5	4519,00
<b>B63</b>			3	8656,00
<b>BV20</b>		feuerverzinkt	25	1847,00
<b>BV25</b>			25	2217,00
<b>BV32</b>			20	2899,00
<b>BV40</b>			15	4210,00
<b>BV50</b>			5	5488,00
<b>BV63</b>			3	11257,00
<b>S20</b>	Lappenschelle	schwarz einbrennlackiert	100	175,00
<b>S25</b>			100	193,00
<b>S32</b>			100	244,00
<b>S40</b>			50	283,00
<b>S50</b>			50	353,00
<b>S63</b>			50	631,00
<b>SV20</b>		feuerverzinkt	100	175,00
<b>SV25</b>			100	193,00
<b>SV32</b>			100	244,00
<b>SV40</b>			50	283,00
<b>SV50</b>			50	353,00
<b>SV63</b>			50	631,00
<b>SSGV20</b>	Rohrschelle, geschlossen	feuerverzinkt	250	198,00
<b>SSGV25</b>			250	204,00
<b>SSGV32</b>			125	211,00
<b>SSGV40</b>			100	241,00
<b>SSGV50</b>			100	254,00
<b>SSGV63</b>			100	284,00
<b>TE20</b>	Endtülle	aus Kunststoff schwarz	100	160,00
<b>TE25</b>			100	200,00
<b>TE32</b>			50	256,00
<b>TE40</b>			50	348,00
<b>TE50</b>			25	540,00
<b>TE63</b>			10	774,00



## ALUMINIUM-PROGRAMM SCHWER

Leichtgewichtiges, korrosionsbeständiges Schutzrohr zum Stecken, für schwere mechanische Beanspruchung, speziell im Fahrzeug- und Anlagenbau und für Außenanlagen wie Mastaufführungen etc. Korrosionsgefahr gegenüber Mörtel, Beton und dergleichen ist zu beachten.

**Starre Metallrohre, glatt, steckbar, aus Aluminium, für schwere mechanische Beanspruchung**

gemäß: ÖVE/ÖNORM EN 61386-21  
 Kennzeichen:  
 Scheiteldruckfestigkeit:  
 Temperaturbereich:  
 Farbe:  
 Material:  
 Lieferform:

EN 4456 1  
 > 1250 N  
 -45° C bis +250° C  
 pressblank  
 Aluminiumlegierung  
 3-m-Stangen

### ALUMINIUM-ROHR SCHWER

Bestellbez.		Wandstärke mm	Menge je VE m	Preis EUR/100 m
<b>IAS20</b>		1,0	30	572,00
<b>IAS25</b>		1,2	30	830,00
<b>IAS32</b>		1,2	21	1228,00
<b>IAS40</b>		1,3	15	1517,00
<b>IAS50</b>		1,3	15	2063,00
<b>IAS63</b>		1,5	9	3043,00

### ALUMINIUM-ZUBEHÖR

Bestellbez.		Menge je VE Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>ALM20</b>	Steckmuffe	50	464,00
<b>ALM25</b>		50	534,00
<b>ALM32</b>		50	707,00
<b>ALM40</b>		10	913,00
<b>ALM50</b>		10	1020,00
<b>ALM63</b>		10	1186,00
<b>ALB20</b>	Steckbogen, 2-seitig gemufft	25	1425,00
<b>ALB25</b>		25	1517,00
<b>ALB32</b>		20	1835,00
<b>ALB40</b>		15	2270,00
<b>ALB50</b>		5	3280,00
<b>ALB63</b>		3	4292,00
<b>ALE20</b>	Alu-Endtülle	50	315,00
<b>ALE25</b>		50	372,00
<b>ALE32</b>		50	394,00
<b>ALE40</b>		25	481,00
<b>ALE50</b>		25	546,00
<b>ALE63</b>		15	644,00
<b>ALK20</b>	Alu-Klemmschelle	50	452,00
<b>ALK25</b>		50	486,00
<b>ALK32</b>		50	531,00
<b>ALK40</b>		10	629,00
<b>ALK50</b>		10	674,00
<b>ALK63</b>		10	741,00
<b>ASG20EN</b>	Alu-Rohrschelle, geschlossen	5	731,00
<b>ASG25EN</b>		5	757,00
<b>ASG32EN</b>		5	786,00
<b>ASG40EN</b>		5	905,00
<b>ASG50EN</b>		5	953,00
<b>ASG63EN</b>		5	1070,00



## GERÄTETRÄGER FÜR GEDÄMMTE AUSSENFASSADEN

Geräteträger zur Montage von UP-Schalt- und Steckgeräten in wärmegedämmten Fassaden, innenliegende Isolierung verhindert Entstehung von Kältebrücken, Fassaden mit Dämmung von 50–300 mm, halogenfrei, selbstverlöschend, Temperaturbereich –25° C bis +60° C, inkl. Dübel und Schrauben

### 1-fach GERÄTETRÄGER MIT STYROPORMANTEL

CODE ALV

Bestellbez.		Größe Grundplatte mm	Dämm- stärken mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
<b>GTIPLUS</b>		120 x 120	50–200	1	2093,00
► <b>GTIPLUS-L300</b>		120 x 120	50–300	1	3535,00

### 3-fach GERÄTETRÄGER MIT STYROPORMANTEL

CODE ALV

Bestellbez.		Größe Grundplatte mm	Dämm- stärken mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
<b>GTIPLUS3</b>		120 x 120	50–245	1	3897,00



## MONTAGEPLATTENTRÄGER FÜR GEDÄMMTE AUSSENFASSADEN

Montageplattenträger zur Montage von Geräten (z. B. Außenbeleuchtung, Bewegungsmelder etc.) in wärmegedämmten Fassaden, innenliegende Isolierung verhindert Entstehung von Kältebrücken, Fassaden mit Dämmung von 50–300 mm, halogenfrei, selbstverlöschend, Temperaturbereich –25° C bis +60° C Montageplatte 120 x 120 mm, Lochraster, inkl. Dübel und Schrauben

### MONTAGEPLATTENTRÄGER MIT STYROPORMANTEL

CODE ALV

Bestellbez.		Größe Grundplatte mm	Dämm- stärken mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/ 100 Stk
<b>MPIPLUS</b>		120 x 120	50–200	1	2093,00
► <b>MPIPLUS-L300</b>		120 x 120	50–300	1	3535,00

## TIE Fassadensysteme

### TIE 2.0 Thermofix Multifunktions-Gerätedosen

**CODE ALR**

TIE 2.0 Thermofix Gerätedose, 1-fach, mit Geräteträgerplatte bis 18 kg, für EPS-Fassadendämmung mit Dämmstärke 80–200 mm. Systemteile mit fest integrierten Multifunktionsdosen für Steckdosen und Schalter. Im Lieferumfang enthalten: zusätzliche Geräteplatte bis 18 kg, verschraubar mit Gerätedose sowie Rohrverschlussstücke M20 (RVS20) und M25 (RVS25).

Bestellbez.	Ausführung	H x B x T mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/Stk
<b>TIE-80200-MULTI</b>	für 80–200 mm Dämmung	184 x 184 x 205	1	23,70



### TIE Gerätedosen, 1-fach

**CODE ALR**

TIE Gerätedose, 1-fach, für EPS-Fassadendämmung mit Dämmstärke 100–300 mm. Systemteile mit fest integrierten Gerätedosen HW9063 und vorgebohrter Leitungsdurchführung, Ø 10 mm. Lieferumfang mit Rohrverschlussstücken M20 (RVS20) und M25 (RVS25).

Bestellbez.	Ausführung	Tiefe Dose mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/Stk
<b>TIE-10014-1</b>	für 100–140 mm Dämmung H 194 x B 194 x T 145 mm	47	1	81,70
<b>TIE-16020-1</b>	für 160–200 mm Dämmung H 194 x B 194 x T 205 mm	47	1	87,10
<b>TIE-22024-1</b>	für 220–240 mm Dämmung H 194 x B 194 x T 245 mm	47	1	auf Anfrage
<b>TIE-26030-1</b>	für 260–300 mm Dämmung H 194 x B 194 x T 305 mm	47	1	auf Anfrage



### TIE Gerätedosen, 2-fach

**CODE ALR**

TIE Gerätedose, 2-fach, für EPS-Fassadendämmung mit Dämmstärke 100–300 mm. Systemteile mit fest integrierten Gerätedosen HW9062 und vorgebohrter Leitungsdurchführung, Ø 10 mm. Lieferumfang mit Rohrverschlussstücken M20 (RVS20) und M25 (RVS25).

Bestellbez.	Ausführung	Tiefe Dose mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/Stk
<b>TIE-10014-2</b>	für 100–140 mm Dämmung H 194 x B 194 x T 145 mm	47	1	87,10
<b>TIE-16020-2</b>	für 160–200 mm Dämmung H 194 x B 194 x T 205 mm	47	1	91,40
<b>TIE-22024-2</b>	für 220–240 mm Dämmung H 194 x B 194 x T 245 mm	47	1	auf Anfrage
<b>TIE-26030-2</b>	für 260–300 mm Dämmung H 194 x B 194 x T 305 mm	47	1	auf Anfrage



### TIE Abzweigkästen, 104 x 104 mm

**CODE ALR**

TIE Abzweigkästen, für EPS-Fassadendämmung mit Dämmstärke 100–300 mm. Systemteile mit fest integriertem Abzweigkasten HW9195 (104 x 104 mm) und vorgebohrter Leitungsdurchführung, Ø 10 mm. Lieferumfang mit Rohrverschlussstücken M20 (RVS20) und M25 (RVS25).

Bestellbez.	Ausführung	Tiefe Dose mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/Stk
<b>TIE-10014-HWK</b>	für 100–140 mm Dämmung H 194 x B 194 x T 145 mm	43	1	102,00
<b>TIE-16020-HWK</b>	für 160–200 mm Dämmung H 194 x B 194 x T 205 mm	43	1	107,00
<b>TIE-22024-HWK</b>	für 220–240 mm Dämmung H 194 x B 194 x T 245 mm	43	1	auf Anfrage
<b>TIE-26030-HWK</b>	für 260–300 mm Dämmung H 194 x B 194 x T 305 mm	43	1	auf Anfrage



## TIE Fassadensysteme

### TIE Geräteträger, bis 20 kg

**CODE ALR**

TIE Geräteträger, für Fassadendämmung mit Dämmstärke 100–300 mm. Systemteile T20 belastbar für Anbauteile bis 20 kg. Träger-element Ø außen 85 mm, vorgebohrte Leitungsdurchführung Ø 10 mm. Installationsfähige Montagefläche: Dichte 220 kg/m<sup>2</sup>, Größe 110 x 160 mm. Lieferumfang mit Rohrverschlussstücken M20 (RVS20) und M25 (RVS25).

Bestellbez.	Ausführung	Tiefe Träger mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/Stk
<b>TIE-10014-20KG</b>	für 100–140 mm Dämmung H 194 x B 194 x T 145 mm	47	1	96,80
<b>TIE-16020-20KG</b>	für 160–200 mm Dämmung H 194 x B 194 x T 205 mm	47	1	103,00
<b>TIE-22024-20KG</b>	für 220–240 mm Dämmung H 194 x B 194 x T 245 mm	47	1	auf Anfrage
<b>TIE-26030-20KG</b>	für 260–300 mm Dämmung H 194 x B 194 x T 305 mm	47	1	auf Anfrage

### TIE Geräteträger, bis 80 kg

**CODE ALR**

TIE Geräteträger, für Fassadendämmung mit Dämmstärke 100–300 mm. Systemteile T80 belastbar für Anbauteile bis 80 kg. Träger-element Ø außen 85 mm. Installationsfähige Montagefläche: Dichte 220 kg/m<sup>2</sup>, Größe 194 x 194 mm. Lieferumfang mit Rohrverschlussstücken M20 (RVS20) und M25 (RVS25), zwei Universal-Rahmendübeln mit Schrauben und U-Scheiben, zwei PU-Verschlussstopfen.

Bestellbez.	Ausführung	Tiefe Träger mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/Stk
<b>TIE-10014-80KG</b>	für 100–140 mm Dämmung H 250 x B 250 x T 145 mm	47	1	284,00
<b>TIE-16020-80KG</b>	für 160–200 mm Dämmung H 250 x B 250 x T 205 mm	47	1	320,00
<b>TIE-22024-80KG</b>	für 220–240 mm Dämmung H 250 x B 250 x T 245 mm	47	1	auf Anfrage
<b>TIE-26030-80KG</b>	für 260–300 mm Dämmung H 250 x B 250 x T 305 mm	47	1	auf Anfrage

### TIE Eckelement

**CODE ALR**

TIE Eckelement, für Fassadendämmung mit Dämmstärke 100–300 mm, Tragkraft bis 12 kg, vorgebohrte Leitungsdurchführung Ø 20 mm. Installationsfähige Montagefläche: Dichte 220 kg/m<sup>2</sup>, Größe 100 x 100 mm. Lieferumfang mit Rohrverschlussstücken M20 (RVS20) und M25 (RVS25).

Bestellbez.	Ausführung	H x B x T mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/Stk
<b>TIE-10014-ECK</b>	für 100–140 mm Dämmung Geräteträger für Eckmontage	140 x 370 x 145	1	133,00
<b>TIE-16020-ECK</b>	für 160–200 mm Dämmung Geräteträger für Eckmontage	140 x 370 x 205	1	141,00
<b>TIE-22024-ECK</b>	für 220–240 mm Dämmung Geräteträger für Eckmontage	140 x 450 x 245	1	auf Anfrage
<b>TIE-26030-ECK</b>	für 260–300 mm Dämmung Geräteträger für Eckmontage	140 x 450 x 305	1	auf Anfrage

### TIE Hybridkleber

**CODE ALR**

Anbindezeit 1–2 Minuten, bereits nach 24 Stunden ausgehärtet. Ausreichend für ca. 12 Stk. Systemelemente.

Bestellbez.	Ausführung	Menge je Karton Stk	Preis EUR/Stk
<b>TIE-Kleber</b>	TIE Hybridkleber, 310 ml	1	38,80

### TIE Befestigungswinkelset

**CODE ALR**

Alternativ zur schnellen Klebemontage bieten wir jetzt auch noch die Befestigungswinkel mit Nagel- oder Schraubfixierung.

Bestellbez.	Ausführung	Menge je Karton Stk	Preis EUR/Stk
<b>TIE-Winkel</b>	TIE Befestigungswinkel, 2 Stück	10	6,80

**Leitungsführungskanäle**
**CODE ALW**

Leitungsführungskanäle aus Hart-PVC, schwer entflammbar, selbstverlöschend, bleifrei, RoHS-konform, Farbe: RAL 9010, reinweiß. Lieferlänge 2000 mm, Trennstegeinbau ab LFK 60 x 60 mm, ab LFK 40 x 60 mm mit 4 Kabelklammern. Lieferumfang: Unterteil mit Bodenlochung (Abstand 125 mm), inkl. Deckel.

Bestellbez.		Abmessungen H x B mm	Menge je Karton m	Farbe	Preis EUR/m
LFK10209010		10 x 20	160		1,20
LFK15159010		15 x 15	140		0,96
LFK15309010		15 x 30	70		1,85
LFK18189010		18 x 18	96		1,25
LFK25409010		25 x 40	48		3,30
LFK30309010		30 x 30	50		2,95
LFK40409010		40 x 40	32		3,65
LFK40609010		40 x 60	28	reinweiß, RAL 9010	4,35
LFK60609010		60 x 60	24		6,90
LFK60909010		60 x 90	24		9,90
LFK601109010		60 x 110	16		10,40
LFK601309010		60 x 130	12		16,80
LFK601509010		60 x 150	12		20,90
LFK601909010		60 x 190	14		25,00
LFK602309010		60 x 230	8		32,50

**Trennsteg für Leitungsführungskanäle ab LFK 60 x 60 mm**
**CODE ALW**

Trennsteg für Leitungsführungskanäle aus Hart-PVC, schwer entflammbar, selbstverlöschend, bleifrei, RoHS-konform, Farbe: grau. Lieferlänge 2000 mm.

Bestellbez.		Abmessungen H x B mm	Menge je Karton m	Farbe	Preis EUR/m
LFK-TS60		ab LFK 60 x 60	80	grau	2,20

**Formstücke für Leitungsführungskanäle**

Formstücke für Leitungsführungskanäle aus Hart-PVC, schwer entflammbar, selbstverlöschend, bleifrei, RoHS-konform, Farbe: RAL 9010, reinweiß.

Formstück	für Kanal	Bestellbez.	Menge je Karton Stk	Farbe	Preis EUR/Stk
Außeneck	► LFK 40x40	<b>LFK4040AE9010</b>	10	reinweiß, RAL 9010	10,50
	LFK 40x60	<b>LFK4060AE9010</b>	10		11,70
	LFK 40x60	<b>LFK4060AE9010</b>	10		12,50
	LFK 60x90	<b>LFK6090AE9010</b>	10		12,90
	LFK 60x110	<b>LFK60110AE9010</b>	20		13,20
	LFK 60x130	<b>LFK60130AE9010</b>	2		20,00
	LFK 60x150	<b>LFK60150AE9010</b>	2		23,00
	LFK 60x190	<b>LFK60190AE9010</b>	2		26,00
	LFK 60x230	<b>LFK60230AE9010</b>	2		33,00
Inneneck	► LFK 40x40	<b>LFK4040IE9010</b>	10	reinweiß, RAL 9010	10,50
	LFK 40x60	<b>LFK4060IE9010</b>	10		11,70
	LFK 60x60	<b>LFK6060IE9010</b>	10		12,50
	LFK 60x90	<b>LFK6090IE9010</b>	10		12,90
	LFK 60x110	<b>LFK60110IE9010</b>	10		13,20
	LFK 60x130	<b>LFK60130IE9010</b>	10		20,00
	LFK 60x150	<b>LFK60150IE9010</b>	2		23,00
	LFK 60x190	<b>LFK60190IE9010</b>	2		26,00
	LFK 60x230	<b>LFK60230IE9010</b>	2		33,00
Flachwinkel	► LFK 40x40	<b>LFK4040FW9010</b>	10	reinweiß, RAL 9010	10,50
	LFK 40x60	<b>LFK4060FW9010</b>	10		11,70
	LFK 60x60	<b>LFK6060FW9010</b>	10		12,50
	LFK 60x90	<b>LFK6090FW9010</b>	20		12,90
	LFK 60x110	<b>LFK60110FW9010</b>	10		13,20
	LFK 60x130	<b>LFK60130FW9010</b>	2		20,00
	LFK 60x150	<b>LFK60150FW9010</b>	2		23,00
	LFK 60x190	<b>LFK60190FW9010</b>	2		26,00
	LFK 60x230	<b>LFK60230FW9010</b>	2		33,00
Endstück	► LFK 40x40	<b>LFK4040ES9010</b>	70	reinweiß, RAL 9010	3,70
	LFK 40x60	<b>LFK4060ES9010</b>	70		3,80
	LFK 60x60	<b>LFK6060ES9010</b>	50		3,85
	LFK 60x90	<b>LFK6090ES9010</b>	50		4,50
	LFK 60x110	<b>LFK60110ES9010</b>	24		5,10
	LFK 60x130	<b>LFK60130ES9010</b>	20		7,00
	LFK 60x150	<b>LFK60150ES9010</b>	18		7,70
	LFK 60x190	<b>LFK60190ES9010</b>	12		8,40
	LFK 60x230	<b>LFK60230ES9010</b>	12		9,20



## Profiline Kabelkanäle

### Brüstungskanäle

### CODE ALW

Brüstungskanäle aus Hart-PVC, schwer entflammbar, selbstverlöschend, Deckelöffnung 76 mm, bleifrei, RoHS-konform, Farbe: RAL 9010, reinweiß. Lieferlänge 2000 mm. Lieferumfang: Unterteil mit Bodenlochung (Abstand 125 mm) und Schutzfolie inkl. Deckel.

Bestellbez.		Abmessungen H x B mm	Menge je Karton m	Farbe	Preis EUR/m
BRK701109010		70 x 110	12	reinweiß, RAL 9010	ab 06/2019
BRK701309010		70 x 130	12		17,10
BRK701709010		70 x 170	12		20,10

### Trennsteg für Brüstungskanäle

### CODE ALW

Trennsteg für Brüstungskanäle aus Hart-PVC, schwer entflammbar, selbstverlöschend, bleifrei, RoHS-konform, Farbe: grau. Lieferlänge 2000 mm.

Bestellbez.		Passend für Kanäle	Menge je Karton m	Farbe	Preis EUR/m
BRK-TS60		BRK 70 x 130 u. BRK 70 x 170	80	weiß	2,10

### Geräteeinbaudosen für Brüstungskanäle

### CODE ALW

Bestellbez.		Passend für Kanäle	Menge je Karton Stk	Ausführung	Preis EUR/Stk
KED50		BRK 70 x 130 u. BRK 70 x 170	40	1-fach/front	4,20
KED50/2		BRK 70 x 130 u. BRK 70 x 170	20	1-fach/front	8,80
KEGT		BRK 70 x 130 u. BRK 70 x 170	60	Geräteträger/front	4,20
KER-CEE		BRK 70 x 130 u. BRK 70 x 170	20	Nur in Verbindung mit KED50, für CEE 5x16A und CEE 5x32A mit □ 60 mm	7,80

### Zubehör für Brüstungskanäle

### CODE ALW

Bestellbez.		Passend für Kanäle	Menge je Karton Stk	Bezeichnung	Preis EUR/Stk
BRK-KLAMMERN		BRK 70 x 130 u. BRK 70 x 170	50	Kabelklammer	2,50
BRK-VERBINDER		BRK 70 x 130 u. BRK 70 x 170	1000	Stoßstellenverbinder pro Stoßstelle 2 Stk.	1,50

**Formstücke für Brüstungskanäle**
**CODE ALW**

Formstücke für Brüstungskanäle aus Hart-PVC, schwer entflammbar, selbstverlöschend, bleifrei, RoHS-konform, Farbe: RAL 9010, reinweiß. IE/AE Winkel ausgleich +/- 5°.

Formstück		für Kanal	Bestellbez.	Menge je Karton Stk	Farbe	Preis EUR/Stk
Außeneck		► BRK 70x110	<b>BRK70110AE9010</b>	92	reinweiß, RAL 9010	ab 06/2019
		► BRK 70x130	<b>BRK70130AE9010</b>	92		21,00
		► BRK 70x170	<b>BRK70170AE9010</b>	70		23,00
Inneneck		► BRK 70x110	<b>BRK70110IE9010</b>	32	reinweiß, RAL 9010	ab 06/2019
		► BRK 70x130	<b>BRK70130IE9010</b>	32		21,00
		► BRK 70x170	<b>BRK70170IE9010</b>	28		23,00
Flachwinkel		► BRK 70x110	<b>BRK70110FW9010</b>	56	reinweiß, RAL 9010	ab 06/2019
		► BRK 70x130	<b>BRK70130FW9010</b>	56		21,00
		► BRK 70x170	<b>BRK70170FW9010</b>	30		23,00
T-Stück		► BRK 70x110	<b>BRK70110TS9010</b>	50	reinweiß, RAL 9010	ab 06/2019
		► BRK 70x130	<b>BRK70130TS9010</b>	50		21,00
		► BRK 70x170	<b>BRK70170TS9010</b>	30		23,00
Endstück		► BRK 70x110	<b>BRK70110ES9010</b>	250	reinweiß, RAL 9010	ab 06/2019
		► BRK 70x130	<b>BRK70130ES9010</b>	250		9,35
		► BRK 70x170	<b>BRK70170ES9010</b>	250		11,20
Wandabschlussblende		► BRK 70x110	<b>BRK70110WB9010</b>	70	reinweiß, RAL 9010	ab 06/2019
		► BRK 70x130	<b>BRK70130WB9010</b>	70		9,35
		► BRK 70x170	<b>BRK70170WB9010</b>	50		11,20

**Halogenfreie Leitungsführungskanäle**
**CODE ALW**

Halogenfreie Leitungsführungskanäle entsprechend EN 50085. Gefertigt aus halogenfreiem Spezialkunststoff gem. VDE 0472, Teil 815. Das Material setzt im Brandfall keine toxischen Gase frei. Temperaturbeständigkeit -25°C bis +75° C. Farbe ähnlich RAL 9010, reinweiß, bleifrei, RoHS-konform, Trennstegeinbau ab LFK 60 x 90 mm, ab LFK 40 x 60 mm mit 4 Kabelklammern, Lieferumfang: Unterteil mit Bodenlochung (Abstand 125 mm), inkl. Deckel.

Bestellbez.		Abmessungen H x B mm	Menge je Karton m	Farbe	Preis EUR/m
<b>H-LFK15159010</b>		15 x 15	140	ähnlich reinweiß, RAL 9010	3,75
<b>H-LFK15309010</b>		15 x 30	70		5,85
<b>H-LFK40409010</b>		40 x 40	32		10,50
<b>H-LFK40609010</b>		40 x 60	28		13,20
<b>H-LFK60909010</b>		60 x 90	24		28,75
<b>H-LFK601109010</b>		60 x 110	16		32,50

**Halogenfreie Formstücke für Leitungsführungskanäle**
**CODE ALW**

Halogenfreie Formstücke für Leitungsführungskanäle entsprechend EN 50085. Gefertigt aus halogenfreiem Spezialkunststoff gem. VDE 0472, Teil 815. Das Material setzt im Brandfall keine toxischen Gase frei. Temperaturbeständigkeit -25° C bis +75° C. Farbe ähnlich RAL 9010, reinweiß, bleifrei, RoHS-konform.

Formstück		für Kanal	Bestellbez.	Menge je Karton Stk	Farbe	Preis EUR/Stk
Außeneck		H-LFK 40x60	<b>H-LFK4060AE9010</b>	10	ähnlich reinweiß, RAL 9010	23,50
		H-LFK 60x90	<b>H-LFK6090AE9010</b>	10		29,00
		H-LFK 60x110	<b>H-LFK60110AE9010</b>	20		30,75
Inneneck		H-LFK 40x60	<b>H-LFK4060IE9010</b>	10	ähnlich reinweiß, RAL 9010	23,50
		H-LFK 60x90	<b>H-LFK6090IE9010</b>	10		29,00
		H-LFK 60x110	<b>H-LFK60110IE9010</b>	10		30,75
Flachwinkel		H-LFK 40x60	<b>H-LFK4060FW9010</b>	10	ähnlich reinweiß, RAL 9010	23,50
		H-LFK 60x90	<b>H-LFK6090FW9010</b>	20		29,00
		H-LFK 60x110	<b>H-LFK60110FW9010</b>	10		30,75
Endstück		H-LFK 40x60	<b>H-LFK4060ES9010</b>	70	ähnlich reinweiß, RAL 9010	7,00
		H-LFK 60x90	<b>H-LFK6090ES9010</b>	50		8,50
		H-LFK 60x110	<b>H-LFK60110ES9010</b>	24		9,25

**Halogenfreier Trennsteg für Leitungsführungskanäle**
**CODE ALW**

Halogenfreier Trennsteg für Leitungsführungskanäle entsprechend EN 50085. Gefertigt aus halogenfreiem Spezialkunststoff gem. VDE 0472, Teil 815. Das Material setzt im Brandfall keine toxischen Gase frei. Temperaturbeständigkeit -25° C bis +75° C. Bleifrei, RoHS-konform, ab H-LFK 60 x 90.

Bestellbez.		Abmessungen H x B mm	Menge je Karton m	Farbe	Preis EUR/m
<b>H-LFK-TS60</b>		ab H-LFK 60 x 90	80	weiß	6,70

## Hohlwand-Gerätedosen

Ausführung mit Metallkralle für kosteneffiziente Installation in Hohlwänden, mit vormontierten Geräteschrauben, mit Ausbrechöffnung für Rohre und Leitungen, Material: Polypropylen, Fräslot Ø 68 mm, Farbe: orange.

Bestellbez.		Ausführung	Tiefe mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>HW9061</b>		Gerätedose flach ohne VDE	35	25	311,00
<b>HW9063</b>		Gerätedose	47	25	158,00
<b>E860</b>		Gerätedose mit 2xM20 und 2xM25 Rohreinführung	48	25	153,00
<b>HW9064</b>		Geräteverbindungsdo	61	25	200,00
<b>E870</b>		Geräteverbindungsdo	61	25	194,00
<b>HW9062</b>		2-fach Gerätedose	47	10	514,00

## Hohlwand-Gerätedosen mit Durchstoßmembran, winddicht

Ausführung mit Metallkralle für kosteneffiziente Installation in Hohlwänden, mit vormontierten Geräteschrauben, garantiert winddicht, montagefreundlich. Einfache Handhabung ohne Zusatzwerkzeug, Material: Polypropylen TPE, Fräslot Ø 68 mm, Farbe: orange.

Bestellbez.		Ausführung	Tiefe mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>HW9063WD</b>		Gerätedose	47	25	189,00
<b>HW9064WD</b>		Geräteverbindungsdo	61	25	201,00

## Halogenfreie Hohlwand-Gerätedosen

Ausführung mit Metallkralle für kosteneffiziente Installation in Hohlwänden, halogenfrei, mit vormontierten Geräteschrauben, mit Ausbrechöffnung für Rohre und Leitungen, Material: halogenfreier Spezialkunststoff, Fräslot Ø 68 mm, Farbe: weiß.

Bestellbez.		Ausführung	Tiefe mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>HW9063HFF</b>		Gerätedose	47	25	298,00
<b>HW9064HFF</b>		Geräteverbindungsdo	61	25	373,00

## Hohlwand-Auslassdose

Auslassdose zur Montage in Hohlwänden, mit vormontierten Geräteschrauben, Material: Polypropylen, Fräslot Ø 35 mm, Farbe: orange, Lieferumfang inkl. Deckel, weiß.

Bestellbez.		Ausführung	Tiefe mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>HW9248</b>		Auslassdose, Ø 35 mm, inkl. Deckel	45	1	213,00

## Hohlwand-Abzweigdose

Abzweigdose zur Montage in Hohlwänden, mit vormontierten Geräteschrauben, Material: Polypropylen, Fräslot Ø 74 mm, Farbe: orange, Lieferumfang inkl. Deckel, weiß.

Bestellbez.		Ausführung	Tiefe mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>HW9071</b>		Abzweigdose, Ø 74 mm, inkl. Deckel	50	1	615,00

## Hohlwand-Abzweigkasten

**CODE ALR**

Abzweigkasten zur Montage in Hohlwänden, mit vormontierten Geräteschrauben, Material: Polypropylen, 104 x 104 mm, Farbe: orange, Lieferumfang inkl. Schraubdeckel 104 x 104 mm, weiß.

Bestellbez.		Ausführung	Tiefe mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>HW9195</b>		Abzweigkasten inkl. Schraubdeckel 104 x 104 mm	43	1	940,00

## Hohlwand-Abzweigdose

**CODE ALR**

Abzweigkasten zur Montage in Hohlwänden, mit vormontierten Geräteschrauben, Material: Polypropylen, Fräslöch Ø 120 mm, Farbe: orange, Lieferumfang inkl. Schraubdeckel, weiß.

Bestellbez.		Ausführung	Tiefe mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>HW9073</b>		Abzweigdose, Ø 120 mm, inkl. Schraubdeckel	64	1	1131,00

## Hohlwand-Abzweigdose mit Durchstoßmembran, winddicht

**CODE ALR**

Abzweigdose zur Montage in Hohlwänden, mit vormontierten Geräteschrauben, garantiert winddicht, montagefreundlich, einfache Handhabung ohne Zusatzwerkzeug. Material: Polypropylen TPE, Fräslöch Ø 120 mm, Farbe: orange, Lieferumfang inkl. Schraubdeckel, weiß.

Bestellbez.		Ausführung	Tiefe mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>HW9073WD</b>		Abzweigdose, Ø 120 mm, inkl. Schraubdeckel	64	1	1234,00

## Hohlwand-Elektronikdose

**CODE ALR**

Elektronikdose zur Montage in Hohlwänden, mit vormontierten Geräteschrauben, garantiert winddicht, 70% Zeitersparnis bei der Montage, Ein-Loch-Montage, seitlicher Anschlussraum für alle gängigen Relais und Aktoren, Einhaltung des Biegeradius bei Netzwerkkabeln problemlos möglich, Material: Polypropylen TPE, Fräslöch Ø 68 mm, Farbe: orange.

Bestellbez.		für Rohre Ø außen	Tiefe mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>HW9062EL</b>		Hohlwand-Elektronikdose		10	1384,00

**CODE ALR**
**Brandschutz-Hohlwand Gerätedose EI90**

Hohlwand Brandschutz-Gerätedose für Standardfräslot 68 mm, Feuerwiderstandsklasse EI120, Feuerwiderstandsklasse EI30 bis EI60 ohne Dämmwolle, gegenüberliegender Einbau möglich. Zulassung ETA, direkter Schutz bei Rauchentstehung, erhält Schallschutzfunktion der Wand, Werkzeuglose Kabel- und Rohreinführung, 2K Technik, Ausführung mit Metallkralle, mit vormontierten Geräteschrauben, Bohrloch Ø 68 mm. hochfester, temperaturbeständiger Spezialkunststoff

Bestellbez.		Ausführung	Tiefe mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/100 Stk
► <b>BS2700</b>		Gerätedose	50	10	1800,00
► <b>BS3700</b>		Geräteverbindungsdoe	62	10	2175,00

**Brandschutz-Hohlwand-Gerätedosen EI90**
**CODE ALR**

Ausführung mit Metallkralle für kosteneffiziente Installation in Hohlwänden, mit vormontierten Geräteschrauben, Feuerwiderstandsklasse F90, ETA-Zulassung. Nachträglicher und gegenüberliegender Einbau möglich, halogenfrei, Material: hochfester, temperaturbeständiger Spezialkunststoff, Fräslot Ø 74 mm, Farbe: schwarz.

Bestellbez.		Ausführung	Tiefe mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/100 Stk
<b>HW9063F90</b>		Gerätedose	44	10	1845,00
<b>HW9064F90</b>		Geräteverbindungsdoe	54	10	2182,00
<b>HW9062F90</b>		2-fach Gerätedose	54	5	5050,00
<b>HW1184F90</b>		Schraubdeckel EI90, 1-fach		10	643,00
<b>HW1190F90</b>		Schraubdeckel EI90, 2-fach		5	858,00

**Schallschutz-Hohlwand Gerätedose**
**CODE ALR**

Schallschutzdose mit Durchstoßmembran, Schalldämmende Funktion der Wand bleibt vollständig erhalten, Gegenüberliegender Enbau ab 120 mm Wandstärke möglich, Nachträgliche Installation möglich, garantiert winddicht, anreichbar, VDE geprüft, Schutzart IP30, Bohrloch Ø 68 mm, grau/weiß

Bestellbez.		Ausführung	Tiefe mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/100 Stk
► <b>SP3700</b>		Schallschutzgerätedose	58	10	1664,00
► <b>SP3700HF</b>		Schallschutzgerätedose, halogenfrei	58	10	1913,00

**LAN-Hohlwand Gerätedose**
**CODE ALR**

Mit der E5100 LAN HW Dose ist eine fachgerechte Verlegung von Netzwerkkabeln gemäß der DIN EN50173 möglich. Durch die innovative Form der LAN Dose und den gezielten Einsatz der 2K Technik liefert die LAN Dose die perfekte Lösung für den unkomplizierten Anschluss bei höchster Qualität. HW LAN Dosen mit 3 Einführungen für LAN Kabel, garantiert winddicht, anreichbar, Schutzart IP30, Bohrloch Ø 68 mm, blau/grau

Bestellbez.		Ausführung	Tiefe mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/100 Stk
► <b>E5100</b>		LAN-Gerätedose	60	10	396,00
► <b>E5100HF</b>		LAN-Gerätedose, halogenfrei	60	10	475,00

## Universal-Schraubdeckel

CODE ALR

Ø 92 mm, für Gerätedosen Ø 60 mm und Abzweigdosen Ø 70 mm, mit 5 vorgestanzten Schraublöchern für Doppel- und Einzelschraubbefestigung, inkl. 2 Befestigungsschrauben (15 mm).

Bestellbez.		Ausführung	Ø Deckel mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/100 Stk
HW1184	  	passend für alle Gerät- und Abzweigdosen	92	50	81,20

## Feder-Steckdeckel

CODE ALR

Stabile, schlagzähe Kunststoffausführung, breite Klemmfeder, mit angeschrägtem Deckelrand für einen sauberen Abschluss zur Wand.

Bestellbez.		Ausführung	Ø Deckel mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/100 Stk
HW1160		für Gerätedosen Ø 60 mm	72	50	48,60
HW1170		für Abzweigdosen Ø 70 mm	85	50	52,20



## Profiline Automatenkästen

### Aufputz-Automatenkästen

CODE ALR

Aufputz-Automatenkästen für Geräte bis 63 A, mit Rückwand, mit eingearbeiteter Norm-Profilschiene, Material: PS.

Bestellbez.		Ausführung	Tiefe mm	Menge je Karton Stk	Preis EUR/Stk
APAK2		2 Module ohne Klemmen	140 x 50 x 65	1	7,60
APAK2K		2 Module mit 4-poligen PE/N-Klemmen	140 x 50 x 65	1	8,90
APAK4		4 Module ohne Klemmen	160 x 94 x 65	1	9,70
APAK4K		4 Module mit 4-poligen PE/N-Klemmen	160 x 94 x 65	1	11,70
APAK6		6 Module ohne Klemmen	160 x 140 x 65	1	11,70
APAK6K		6 Module mit 6-poligen PE/N-Klemmen	160 x 140 x 65	1	13,90



Zur sanddichten Verwendung im Hoch- und Tiefbau  
als Bau- und Schalungsrohr

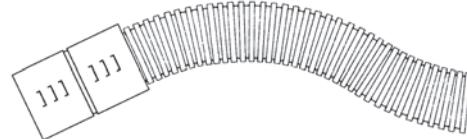
## PVC-KABELSCHUTZROHRE FLEXIBEL

Biegsame Kabelschutzrohre, gerillt, aus PVC-hart, bleifrei

Entspricht: ÖVE E 8631 und ÖVE/ÖNORM EN 61386-24  
Druckfestigkeit: > 250 N  
Farbe: schwarz

### KABELSCHUTZROHR

Bestellbez.		Innen-Ø mm	Gewicht g/m	Rollenlänge m	Preis EUR/m
<b>KSX50</b>	mit aufgesteckter, sanddichter Muffe	45,0	180	25	4,20
<b>KSX65</b>		59,2	260	25	5,40
<b>KSX80</b>		73,0	350	25	7,65
<b>KSX100</b>		92,0	450	25	9,60
<b>KSX125</b>		115,0	610	25	17,55
<b>KSX160</b>		148,0	830	25	26,50
<b>KSX200</b>		182,0	1230	25	41,10



### KABELSCHUTZZUBEHÖR

Bestellbez.	Übergang (Ø)	von flexibel	auf starr	Preis EUR/Stk
<b>ÜM50/50</b>	Übergangsmuffe	50	50	8,45
<b>ÜM65/63</b>		65	63	13,65
<b>ÜM80/75</b>		80	75	17,10
<b>ÜM100/110</b>		100	110	26,95
<b>ÜM160/160</b>		160	160	94,00



### CODE AED

Bestellbez.	Verbindungsstück				
<b>VM50</b>	Verbindungsstück				3,50
<b>VM65</b>					4,95
<b>VM80</b>					6,75
<b>VM100</b>					7,80
<b>VM125</b>					11,30
<b>VM160</b>					12,90
<b>VM200</b>					34,40
<b>DX-VS50</b>	Verschlusskappe				1,85
<b>DX-VS65</b>					2,20
<b>DX-VS80</b>					3,70
<b>DX-VS100</b>					4,65
<b>DX-VS125</b>					5,95
<b>DX-VS160</b>					11,15
<b>DX-VS200</b>					13,80



### CODE AGB

Weitere Formstücke siehe Tiefbaupreisliste 2019 auf Seite 69.



## PE-VOLLWANDROHRE

Kabelschutzrohre, halogenfrei, glatt, schlagfest

Entspricht: ÖVE E 8632 und ÖVE/ÖNORM EN 61386-24  
Druckfestigkeit: > 450 N  
Farbe: schwarz

Verwendung als dichte, druckfeste und kälteschlagfeste Kabelschutzrohre, im Beton sowie im Erdreich

### KABELSCHUTZROHR PE

**CODE AEB**

Bestellbez.	Lieferlänge m	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Innen-Ø mm	Gewicht g/m	Rollen-Ø cm	Preis EUR/m
<b>KSX-PE20</b>	100	20	2,0	16,0	116	90	2,20
<b>KSX-PE25</b>	100	25	2,0	21,0	149	90	2,65
<b>KSX-PE32</b>	100	32	2,2	27,6	213	110	3,65
<b>KSX-PE40</b>	100	40	2,4	35,2	296	130	4,95
<b>KSX-PE50</b>	100	50	3,0	44,0	456	160	7,25
<b>KSX-PE63</b>	100	63	3,8	55,4	735	190	11,90
<b>KSX-PE75</b>	50	75	4,5	66,0	1025	220	16,40
<b>KSX-PE90</b>	50	90	5,3	79,4	1446	280	23,15
<b>KSX-PE110</b>	50	110	8,0	94,0	2456	280	32,50
<b>KSX-PE125</b>	50	125	8,5	109,0	2994	280	45,80
<b>KSX-PE90/6</b>		90	5,3	79,4	1446		23,15
<b>KSX-PE110/6</b>	Baulänge 6 m	110	6,5	97,0	2146		28,00
<b>KSX-PE125/6</b>		125	7,4	110,2	2761		38,60



Größere Dimensionen (bis DN/OD 400) in SDR 11 und SDR 17 als Stangen auf Anfrage erhältlich.

### ZUBEHÖR FÜR KABELSCHUTZROHRE PE

**CODE AED**

Bestellbez.	Doppelsteckmuffen mit Anschlag	Länge in mm	Preis EUR/Stk
<b>KSDM-PE50</b>		268	10,40
<b>KSDM-PE63</b>		368	12,70
<b>KSDM-PE75</b>		255	22,90
<b>KSDM-PE90</b>		295	20,45
<b>KSDM-PE110</b>		315	26,55
<b>KSDM-PE125</b>		250	30,35

PE-HD-Kabelschutzrohre, außen glatt, innen längsgerieft, ohne Recyclatbeimischung, zum Einziehen und Einblasen von LWL-Kabeln  
Einblasdruck: bei 35° C und 1 h: 12 bar, Ausführung lt. Telekom TS 0047/00:2007-07

### LWL-ROHRE

**CODE AEB**

Bestellbez.	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	VPE	Preis EUR/m	
<b>LWL32</b>	32	2,9	Ringe à 250 m	4,35	
<b>LWL40</b>	40	3,0	Ringe à 250 m	7,25	
<b>LWL50</b>	50	4,0	Ringe à 250 m	9,00	
<b>LWL50x4,6</b>	50	4,6	Ringe à 250 m	10,60	
<b>LWL63x7,5</b>	63	7,5	Ringe à 200 m	18,35	
<b>LWL-MR3/TR</b>	Bündelform	40/50/40	2,9/4,0/2,9	Leichttrommel E28 à 800 m	38,85

Sondersignierungen auf Anfrage.

### LWL-FITTING

Preis in EUR per Stück

**CODE AAI**

Bestellbez.	Beschreibung	Außendurchmesser in mm	32 Ø	40 Ø	50 Ø
<b>PLASSCOM-V..</b>		Schraubverbinder, transparent/orange, druckdicht bis 16 bar, entspricht ASFINAG PLANT 119.020.2000	11,35	17,55	20,85
<b>PLASSCOM-END..</b>		Endfitting, schwarz/orange, druckdicht bis 16 bar entspricht ASFINAG PLANT 119.020.2000	8,30	9,70	13,00
<b>LWL-V...COMFIT</b>		Steckverbinder, grau, druckdicht bis 12 bar	10,00	16,00	21,00
<b>LWL-PLUG...</b>		Drehverschlussstopfen mit Halteöse, 0,1 bar	8,05	9,70	11,30



Kabelschutzrohre in Verbundbauweise, halogenfrei aus PE, außen gewellt, innen eben und glatt

Entspricht:

ÖVE E 8635 und ÖVE/ÖNORM EN 61386-24  
ASFINAG PLANT 119.020.2000

Farbe: schwarz, andere Farben ab 1.000 m Losgröße auf Anfrage  
Verbindung: sanddichte Steckmuffe

PE-Verbundrohre werden für den Schutz erdverlegter Leitungen in der Strom-, Starkstrom-, Nachrichten-, Steuer- und Kommunikationstechnik, für Verkabelungen aller Art oder auch als Leerrohr für späteren Kableleinzug eingesetzt. Die Verlegung kann einlagig oder durch den Einsatz von Abstandhaltern in mehreren Lagen über- bzw. nebeneinander erfolgen.

### VERBUNDROHR CABLEMASTER >450 N

**CODE AEB**

Bestellbez.		DA/DI mm	Ringlänge m	Preis EUR/m	
Bestellbez.	für normale Beanspruchung				
Ringe	Stangen				
<b>CM40</b>		Ringe: mit Einzughilfe und aufgesteckter sanddichter Muffe >450 N	40/32	50	4,75
<b>CM50</b>	.../6		50/40	50	5,25
<b>CM63</b>	.../6		63/53	50	6,60
<b>CM75</b>	.../6		75/60	50	8,60
<b>CM90</b>	.../6		90/77	50	9,90
<b>CM110</b>	.../6		110/95	50	11,15
<b>CM125</b>	.../6		125/108	50	17,05
<b>CM160</b>	.../6		160/136	50	30,05
<b>CM200</b>	.../6		200/170	25	51,00

Stangenmaterial mit Druckfestigkeit >750 N auf Anfrage erhältlich.

### VERBUNDROHR ZUBEHÖR

Preis in EUR/Stück

**CODE AED**

Bestellbez.	DN	40	50	63	75	90	110	125	160	200
<b>CM-PDR...</b>	Profildichtring	–	1,95	2,00	2,25	3,05	3,40	4,85	6,30	21,70
<b>CM-KSM...</b>	Doppelmuffe	5,90	6,60	7,15	7,75	9,75	11,45	17,45	23,75	39,50
<b>CM-KSB...</b>	flexibler Rohrbogen mit Muffe ca. 1,50 m	–	–	–	–	–	40,25	56,10	86,30	–
<b>CM-ÜM...</b>	Übergangsmuffe von CM... auf KSR...	–	–	–	–	–	38,25	43,45	48,75	–
<b>CM-ÜMR...</b>	Übergangsstück für CM... mit glattem Rohrende für Mauer- oder Schachteinführung (auf Verbundrohrseite CM-PDR verwenden)	–	27,05	39,50	41,75	43,85	45,45	50,30	58,10	60,40
<b>CM-KSAH8X...</b>	Abstandhalter für Verbundrohre mit breiter Auflage 2 x 4-fach Längs und quer teilbar.	–	–	–	–	–	13,95	17,20	22,50	–
<b>CM-SCHNUR4/500</b>	Einzugsschnur aus PP, 4 mm Durchmesser, 500 m Länge						276,95			

**CODE AGB**

<b>DX-VS...</b>	Verschlusskappe	–	1,85	2,20	3,75	4,70	6,00	5,95	11,15	13,80
-----------------	-----------------	---	------	------	------	------	------	------	-------	-------



## PVC-KABELSCHUTZROHRE STARR

Kabelschutzrohre, mit sanddichter Muffe, starr, bleifrei

Entspricht: ÖVE E 8630 und ÖVE/ÖNORM EN 61386-24  
 Druckfestigkeit: > 450 N  
 Farbe: schwarz/grau

### KABELSCHUTZROHR PVC

**CODE AEA**

Bestellbez. für 3m	Bestellbez. für 6m	Außen-Ø mm	Wandstärke mm	Innen-Ø mm	Gewicht g/m	Preis EUR/m
<b>KSR50/3</b>	.../6	50	1,8	46,4	422	7,50
<b>KSR63/3</b>	.../6	63	1,9	59,2	562	9,55
<b>KSR75/3</b>	.../6	75	2,2	70,6	782	11,95
<b>KSR90/3</b>	.../6	90	2,7	84,6	1130	17,10
<b>KSR110/3</b>	.../6	110	3,3	103,4	1667	18,15
<b>KSR125/3</b>	.../6	125	3,7	117,6	2116	23,90
<b>KSR160/3</b>	.../6	160	4,7	150,6	3494	39,05

Rohrlänge 3 m bzw. 6 m

KSR110/3SF und KSR160/3SF – schlagfeste Ausführung in Grau auf Anfrage lieferbar.

### KABELSCHUTZZUBEHÖR

Preis in EUR/Stück

**CODE AED**

Bestellbez.	DN/OD	50	63	75	90	110	125	160
	Biegeradius (mm) r =	500	500	500	500	605	730	1035
<b>KSB.../15</b>	Bogen	17,60	28,25	34,90	43,20	45,90	65,40	107,45
<b>KSB.../30</b>		18,25	28,75	35,50	43,70	46,60	66,30	108,30
<b>KSB.../45</b>		21,30	33,60	44,50	53,55	66,25	86,10	138,40
<b>KSB.../90</b>		25,15	38,30	53,40	66,65	86,25	114,05	203,60
<b>KSM...</b>	Doppelmuffe	6,90	8,60	10,30	14,65	15,70	26,80	67,75
<b>VST110MS</b>	Stufenbecher mit Zugöse für Muffe und Spitzende	–	–	–	–	8,00	–	–
<b>KSK...</b>	Klemmschelle inkl. Bügel	10,30	13,05	20,15	22,90	28,50	41,10	48,15

**CODE AGB**

<b>DX-VS...</b>	Verschlusskappen für Muffe und Spitzende	1,85	2,20	3,75	4,70	6,00	5,95	11,15
-----------------	--	------	------	------	------	------	------	-------

### ROHR-ABSTANDHALTER

Preis in EUR/Stück

**CODE AED**

<b>KSAH6X...</b>	2 x 3-fach	–	–	–	9,50	10,30	–	–
<b>KSAH8X...</b>	2 x 4-fach	–	–	12,50	12,50	14,05	17,00	22,30

Längs und quer teilbar

### FLEXIBLE BÖGEN

Preis in EUR/Stück

**CODE AMX**

<b>KSB-FLEX...K</b>	Flexbogen	–	–	–	–	84,45	–	165,70
---------------------	-----------	---	---	---	---	-------	---	--------



## PP-KABELSCHUTZROHRE HFF

Vollwand-Kabelkanalrohr aus Polypropylen mit Flammhemmer, halogenfrei, flammwidrig, wasserdicht, mit angeformter Steckmuffe und eingelegtem Dichtring aus Synthesekautschuk

Entspricht:  
Druckfestigkeit:  
Brandverhalten:

ÖVE/ÖNORM EN 61386-24

> 450 N

nicht flammausbreitend

nach ÖVE/ÖNORM EN 61386-1 und -24

ÖVE/ÖNORM EN 50267-2-1 und -2

grau/schwarz

Halogenfreiheit:  
Farbe:

### KABELSCHUTZROHR PP

### CODE AEG

Bestellbez.		DN/OD	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Preis EUR/m
<b>KSR50/3HFF</b>		50	45,8	2,1	8,20
<b>KSR75/3HFF</b>		75	69,4	2,8	15,55
<b>KSR110/3HFF</b>		110	102,0	4,0	33,75
<b>KSR160/3HFF</b>	Baulänge 3 m	160	150,8	4,6	58,15

DN/OD 200 auf Anfrage erhältlich.

### KABELSCHUTZZUBEHÖR

Preis in EUR/Stück

### CODE AED

Bestellbez.		DN/OD	50	75	110	160
<b>KSB.../15HFF</b>	Bogen		59,30	71,20	115,05	auf Anfrage
<b>KSB.../30HFF</b>			62,90	74,75	118,65	auf Anfrage
<b>KSB.../45HFF</b>			66,45	78,30	122,20	auf Anfrage
<b>KSB.../90HFF</b>			71,20	83,10	173,90	auf Anfrage
<b>KSDM...HFF</b>	Doppelsteckmuffe		41,85	83,10	117,70	205,15

Bögen in Anlehnung an ÖVE E 8630. Teilweise in segmentgeschweißter Ausführung.

Schutzrohre gemufft aus PVC-U für grabenlose Verlegung  
mittels Erdrakete oder Berstliningsverfahrens,  
mit spezifischer, anwendungsbezogener Farbkennzeichnung,  
außen und innen glatt, Baulänge 1 m

### JET SCHUTZROHRE

### CODE AMX

Bestellbez.		Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	...B (= Blau) Preis EUR/Stk	...G (= Gelb) Preis EUR/Stk	...S (= Schwarz) Preis EUR/Stk
<b>JET50S</b>		50	46,4	-	-	5,40
<b>JET63S</b>		63	59,2	-	-	6,85
<b>JET75...</b>		75	70,6	-	10,20	8,35
<b>JET85...</b>		85	80,0	-	11,40	9,70
<b>JET110...</b>		110	103,6	18,25	18,25	14,40
<b>JET125S</b>		125	117,6	-	-	19,30
<b>JET160S</b>		160	150,6	-	-	32,40

Farbe Rot auf Anfrage erhältlich.



## WASSERDICHTE BAU- UND KABELKANALROHRE

**Schutzrohr aus PVC-hart mit Muffe und Dichtring, schwarz  
Schutz-, Hüll- und Baurohr für wasserdichte Verlegung in Erdreich und Beton**

### **BAUROHR PVC**

Bestellbez.					CODE AEG
		Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	
<b>AGRO110/5</b>	Baulänge 5 m	110	105,0	2,5	7,30
<b>AGRO125/5</b>		125	120,0	2,5	10,50
<b>AGRO160/5</b>	mit Kanalmuffe	160	153,4	3,3	14,20

**Kabelkanalrohr aus PVC-hart mit Langmuffe und Dichtring, System „DIN-Lock“, schwarz,  
für wasserdichte Verlegung von LWL- und Energiekabeln, Telekomleitungen  
sowie zum Einziehen von LWL-Rohren**

### **KABELKANALROHR PVC**

Bestellbez.					CODE AEA
		Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	
<b>KKR110/5</b>	Baulänge 5 m	110	104,0	3,0	16,15
<b>KKR125/5</b>		125	119,0	3,0	24,60
<b>KKR160/5</b>	mit Langmuffe	160	152,8	3,6	32,95

### **ZUBEHÖR FÜR KABELKANALROHRE PVC**

Bestellbez.					CODE AED
		Radius	15°	30°	
<b>KKRB110/..</b>	Bögen mit Langmuffe	605	EUR/Stk	44,75	46,60
<b>KKRB125/..</b>		730	EUR/Stk	59,65	66,30
<b>KKRB160/..</b>		1035	EUR/Stk	97,60	108,30
Bestellbez.			Länge in mm	Preis EUR/Stk	
<b>KSUM110</b>			410	47,35	
<b>KSUM125</b>			365	58,40	
<b>KSUM160</b>			380	81,75	
Bestellbez.			Länge in mm	Preis EUR/Stk	
<b>KSB-FLEX110M</b>			1275-1710	211,20	
<b>KSB-FLEX160M</b>			2060-2480	417,05	



Video-Divio

## WASSERDICHE KABELKANALROHRE

Starres Kabelkanalrohr nach DIN 16876 aus PE-Regenerat mit verlängerter Muffe und Dichtring, Schutz-, Hüll- und Baurohr für wasserdichte Verlegung in Erdreich und Beton, Farbe schwarz

### KABELKANALROHR PE

### CODE AEB

Bestellbez.	Baulänge 6 m mit verlängerter Muffe	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Preis EUR/m
KKR-PE110X3,4/6		110	103,2	3,4	13,70
KKR-PE160X4,9/6		160	150,2	4,9	28,30

Andere Dimensionen und Wandstärken auf Anfrage erhältlich.

### ZUBEHÖR FÜR KABELKANALROHRE PE

### CODE AED

Bestellbez.	Radius 1.000 mm Bögen mit Muffe und Dichtring	15°	30°	45°	90°
KKRB-PE110/..		EUR/Stk	53,45	53,45	63,20
KKRB-PE160/..		EUR/Stk	134,55	146,70	159,85
Bestellbez.		Länge in mm	VPE/Stk.	Preis EUR/Stk	
KKRUM-PE110		233	1	28,60	
KKRUM-PE160		266	1	68,80	

Starres Kabelkanalrohr nach DIN 16878 aus PP-Regenerat mit verlängerter Muffe und Dichtring, Schutz-, Hüll- und Baurohr für wasserdichte Verlegung im Erdreich und Beton, Farbe schwarz

### KABELKANALROHR PP

### CODE AEB

Bestellbez.	Baulänge 6 m mit verlängerter Muffe	Außen-Ø mm	Innen-Ø mm	Wandstärke mm	Preis EUR/m
KKR-PP110SN4		110	103,2	3,4	16,45
KKR-PP110SN8		110	100,6	4,7	22,30
KKR-PP160SN4		160	150,2	4,9	33,95
KKR-PP160SN8		160	146,2	6,9	47,05

Andere Dimensionen und Wandstärken auf Anfrage erhältlich.

### ZUBEHÖR FÜR KABELKANALROHRE PP

### CODE AED

Bestellbez.	Radius 1.000 mm Bögen mit Muffe und Dichtring	15°	30°	45°	90°
KKRB-PP110/..		EUR/Stk	58,25	59,75	70,70
KKRB-PP160/..		EUR/Stk	227,25	233,60	240,50

Überschiebmuffen KKRUM-PE110 und KKRUM-PE160 können verwendet werden.

## HALBROHRSYSTEM

Sanddichtes Kabelhalbrohrsyste aus PP Neumaterial, Farbe Rot  
Baulänge 1,1 m, entspricht ÖBB Regelblatt TK135/R 544dbl

### DIVIO®

### CODE AMX

Bestellbez.	Preis für Ober- und Unterteil inkl. 3 Verschlussklemmen	VPE in Stk	Preis EUR/Stk
DIVIO110		35	24,05
DIVIO160		15	33,65
DIVIO-K30	Ersatzklemme	30	2,10



## MIKROROHRE

Mikro-Rohrsystem für LWL-Kabel aus speziellem PE-HD, mit Farbstreifen, innen gerieft, zum Einblasen für große Längen mit 10 bar geeignet. Zubehörteile sind teil- und lösbar und bis 0,5 bar gas- und wasserdicht.

### ROHRE

Bestellbez.	Beschreibung	Einheit Preis EUR/m VPE	CODE AEG			
			7	10	12	14
MR.../...	Mikrorohr zum Einblasen in Schutzrohr	DA [mm] / DI [mm] 0,35 1.800 m	7/5,5 0,40 900 m	10/8 0,60 500 m	12/10 0,80 300 m	14/12 0,80 300 m
MR-D.../...	Mikrorohr zur direkten Erdverlegung	DA [mm] / DI [mm] 0,45 1.800 m	7/4 0,55 900 m	10/6 0,70 500 m	12/8 0,85 300 m	14/10 0,85 300 m
MR7x10/8	Rohrverband zum Einziehen in Schutzrohr	Stück x DA [mm] / DI [mm]	7x10/8 4,90 2.700 m			
MR-D...x.../...	Rohrverband zur direkten Erdverlegung	Stück x DA [mm] / DI [mm]	7x7/4 3,55 1.000 m	4x10/6 3,05 5.200 m	4x12/8 3,85 4.000 m	2x14/10 2,25 500 m
		Stück x DA [mm] / DI [mm]	12x7/4 5,60 3.500 m		7x12/8 6,25 2.000 m	4x14/10 4,60 3.000 m
		Stück x DA [mm] / DI [mm]	24x7/4 10,45 1.900 m			7x14/10 7,90 1.300 m
MR-D...x.../... + ...x.../...	Rohrverband mit unterschiedlichen Dimensionen zur direkten Erdverlegung	Stück x DA [mm] / DI [mm] + Stück x DA [mm] / DI [mm]	12x7/4 +1x14/10 6,40 2.600 m			
		Stück x DA [mm] / DI [mm] + Stück x DA [mm] / DI [mm]	24x7/4 +1x14/10 11,35 1.500 m			

Weitere Rohrverbandeinheiten auf Anfrage lieferbar. Mikrorohre werden auf Einwegspulen aus Holz geliefert.

### ZUBEHÖR

Bestellbez.	Beschreibung		Preise in EUR per Stück				CODE AEG
			7	10	12	14	
MR-DM...	Verbindungsmuffe lösbar, mit Fixierringen	für MR...	3,90	4,10	4,35	4,90	
MR-DM.../D		für MR-D...	3,95	4,15	4,45	4,95	
MR-K...	Endkappe lösbar, mit Fixierring		2,95	3,30	3,30	3,80	
MR-BOX...	Box für Überlängen		–	347,85	347,85	347,85	
MR-AB40/5x10	Rohrabdichtungen zu LWL Schutzschlauch	Stück x DA [mm]		5x10 28,25			
MR-AB50/...		Stück x DA [mm]	18x7 29,90	7x10 29,45	7x12 29,00		

### WERKZEUG

	Beschreibung		Preise in EUR per Stück				CODE AEG
			7	10	12	14	
MR-S	Mikrorohr-Schneider			23,70			
MR-M	Rohrverband-Abmantelungsmesser			27,90			

Weiteres Zubehör auf Anfrage lieferbar.

Zubehör wird nur gemeinsam mit Mikrorohren ausgeliefert!



## KABELKANAL-HALBROHRSYSTEME

Reparaturset für LWL-Rohre aus PE-HD und Kabelschutzrohre aus PVC-U, besteht aus Ober- und Unterteil mit Doppeldichtung. Durch Verschließen entsteht eine unlösbare, gas- und wasserdichte Rohrverbindung bis 0,5 bar. Geeignet zum Wiedereinblasen von LWL-Kabeln und Mikrorohren, bis 10 bar Einblasdruck

### HALBROHR-SYSTEM

### CODE AMX

Bestellbez.		bar	für Rohre DA	Länge in m	VPE in m	EUR/m
<b>KKHR32/2</b>	Preis für Ober- inkl. Unterteil	10	32	2	4	28,50
<b>KKHR40/2</b>		10	40	2	4	28,50
<b>KKHR50/2</b>		10	50	2	6	28,50
<b>KKHR110/2</b>		0,5	110	2	6	29,95
<b>KKHR110/6</b>		0,5	110	6	18	29,95
<b>KKHR125/6</b>		0,5	125	6	24	51,05

### HALBROHR-MUFFEN

### CODE AMX

Bestellbez.		bar	für KKHR...	Länge in mm	VPE in Stk	EUR/Stk
<b>KKHRM32</b>		10	32	125	12	76,00
<b>KKHRM40</b>		10	40	125	12	76,00
<b>KKHRM50</b>		10	50	125	12	76,00
<b>KKHRM40R</b>	Reparatur-muffe	0,5	40	260	6	92,10
<b>KKHRM50R</b>		0,5	50	260	6	92,10
<b>KKHRM110/180</b>		0,5	110	180	12	26,80
<b>KKHRM110/300</b>		0,5	110	300	12	56,35
<b>KKHRM125/180</b>		0,5	125	180	12	34,45

### HALBROHR-MUFFENABZWEIGER

### CODE AMX

Bestellbez.		bar	für LWL	Länge in mm	VPE in Stk	EUR/Stk
<b>KKHRMA32/32-30</b>	30°	0,5	DA32 auf DA32	125	6	92,10
<b>KKHRMA50/32-30</b>	30°	0,5	DA50 auf DA32	125	6	92,95
<b>KKHRMA50/50-30</b>	30°	0,5	DA50 auf DA50	300	6	98,75
<b>KKHRMA50/50-90</b>	90°	0,5	DA50 auf DA50	300	6	98,75
<b>KKHRMA110/50</b>	30°	0,5	DA110 auf DA50	300	5	98,55

### MONTAGEGERÄT

### CODE AMX

Bestellbez.		für KKHR...	VPE in Stk	EUR/Stk
<b>KKHRG32</b>		32	1	201,60
<b>KKHRG40</b>		40	1	201,60
<b>KKHRG50</b>		50	1	201,60
<b>KKHRG110</b>		110	1	264,20
<b>KKHRG125</b>		125	1	336,75



## MASTFUNDAMENTROHRE

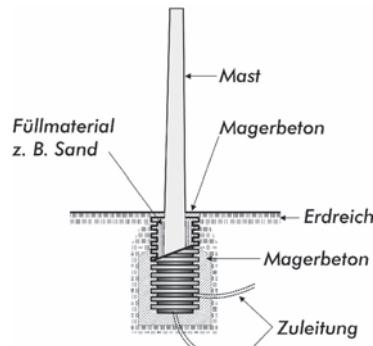
PE-HD-Rohr in Verbundbauweise für Masten aller Art nach DIN 16961, außen gerillt, innen glatt

Anwendungsbereiche: Straßenbeleuchtung, Antennenmasten, Fahnenstangen  
Länge des Fundamentrohres: ca. 1/6 der Masthöhe

### FUNDAMENTROHR

### CODE AMX

Bestellbez.		DA/DI in mm	kg/Stk	Preis EUR/Stk
<b>FMR250/800</b>		290/248	2,40	38,65
<b>FMR250/800L</b>	mit Langloch 50x150	290/248	2,60	41,05
<b>FMR250/1000</b>		290/248	3,20	45,40
<b>FMR300/800</b>		346/297	3,60	39,05
<b>FMR300/1000</b>		346/297	4,50	49,10
<b>FMR300/1200</b>		346/297	5,50	58,75
<b>FMR300/1500</b>		346/297	6,80	73,45
<b>FMR350/1000</b>		397/347	6,00	55,85
<b>FMR350/1200</b>		397/347	7,30	67,05
<b>FMR350/1500</b>		397/347	9,00	83,70
<b>FMR350/1500L</b>	mit Langloch 50x150	397/347	8,80	88,70



### ZUBEHÖR FÜR FUNDAMENTROHR

### CODE AMX

Bestellbez.		250	300	350
<b>FMR-VK..</b>	Verschlusskappe gelb	9,55	12,90	24,05

### LÄNGSVERSCHLUSSROHR aus PE

### CODE AMX

Bestellbez.		DA in mm	DI in mm	Länge in mm	VPE in m	Preis EUR/m
<b>KS-LVR110/5</b>		112	100	5000	5	43,35
<b>KS-LVR160/5</b>		163	150	5000	5	70,00
					VPE in Stk	Preis EUR/Stk
<b>KS-LVB110/K</b>	Bogen max. 90°	112	100	1240	1	248,15
<b>KS-LVB160/K</b>		163	150	1680	1	427,05
<b>KS-LVM110</b>	Verbindungs- und Übergangsmuffe		112	375	1	35,10
<b>KS-LVM160</b>			163	470	1	52,25
<b>KS-LVS</b>	Einzugschlitten für KS-LVR110-160				1	561,30

### WANDAUFFÜHRUNG

### CODE AEL

Bestellbez.		DI in mm	Länge in mm	VPE in m	Preis EUR/m
<b>WA50</b>		50	3000	15	26,45



Wandaufführung, UV-stabil, aus PVC-hart schlagfest, Farbe grau, mit Montagelöchern Ø 7 mm

### MASTAUFFÜHRUNG

### CODE AEL

Bestellbez.		DI in mm	Länge in mm	VPE in m	Preis EUR/m
<b>MA50</b>		50	3000	15	28,65
<b>MA60</b>	Mastaufführung, UV-stabil, aus PVC-hart schlagfest, Farbe grau, mit Montagelöchern Ø 7 mm	60	3000	15	36,65
<b>MA70</b>		70	3000	15	46,20



## DICHTMASSEN

### DRIFIL – Dauerelastische Dichtmasse, wasserdicht bis 1,5 bar, gasdicht bis 1,0 bar

### CODE AEH

Bestellbez.	Beschreibung	Preis EUR/Stk
DRIFIL-310		DRIFIL Abdichtungsmasse, Kartusche zu 310 ml inkl. Spritzdüse
DRIFIL-F18/12		DRIFIL Füller geschlitzt 18/12–160 mm, blau
DRIFIL-F27/19		DRIFIL Füller geschlitzt 27/19–160 mm, blau
FN1010		Kartuschenpresse für 310 ml DRIFIL/NOFIRNO

### SEALTAQ – Dauerelastische Dichtmasse, wasserdicht bis 0,3 bar, gasdicht bis 0,05 bar

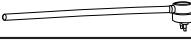
### CODE AEH

Bestellbez.	Beschreibung	Preis EUR/Stk
SEALTAQ-310		SEALTAQ in Kartuschen zu 310 ml inkl. Spritzdüse
SEALTAQ-620		SEALTAQ in Kartuschen zu 620 ml
FNKZ00		Montageband zum Zentrieren von Kabel/Rohr, dient als „Anschlag“ in der Maueröffnung, Rolle à 5 m
FN1105		Spezialmörtel, 0,5 kg bei 10 cm Stärke: 0,5 bar wasserdicht
FN1000		Handkartuschenpresse mit Profi-Schlauchdüse für 310 ml und 620 ml Kartuschen

## DICHTSCHAUM

### WATERFIX – Spezialschaum, wasser-, gas- und öldicht bis 1,0 bar

### CODE ADT

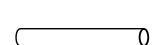
Bestellbez.	Beschreibung	Preis EUR/Stk
WATERFIX		WATERFIX Dichtschaum Dose zu 400 ml inklusive 2 Mischdüsen
WATERFIX-D		Ersatzmischdüse
WATERFIX-P		Primer (bei PE und PP Rohren), Dose zu 250 ml



## BRANDABSCHOTTUNGEN

### NOFIRNO – Dauerelastische Dichtmasse mit Brandschutz bis EI120, wasserdicht bis 2,5 bar, gasdicht bis 1,0 bar

### CODE AEH

Bestellbez.	Beschreibung	Preis EUR/Stk
NOFIRNO-310		Brandschottmasse, in Kartuschen zu 310 ml inkl. Spritzdüse
NOFIRNO-F18/12		Füller 18/12–160 mm, orange
NOFIRNO-F27/19		Füller 27/19–160 mm, orange
NOFIRNO-10F18/12		10x Füller 18/12–160 mm, orange
NOFIRNO-10F27/19		10x Füller 27/19–160 mm, orange

### NOFIRNO – vorbeschichtetes Weichschott

### CODE AEH

Bestellbez.	Beschreibung	Preis EUR/Stk
NOFIRNO-1		Steinwollplatte 600x500x61 mm, einseitig beschichtet, bei 2-seitigem Einbau Brandschutzklasse EI90
NOFIRNO-2		Steinwollplatte 600x500x62 mm, beidseitig beschichtet, bei 1-seitigem Einbau Brandschutzklasse EI30
NOFIRNO-310		Brandschottmasse, in Kartuschen zu 310 ml, zum Abdichten von Fugen und Rändern

## BRANDSCHUTZSCHILD

### CODE AEH

Bestellbez.	Beschreibung	Preis EUR/Stk
BRANDSCHUTZSCHILD	PVC-Schild mit Montagelöchern	4,60



# RDS evolution

## ROHRDURCHFÜHRUNGSSYSTEM

Dichte und setzungssichere Mauerdurchführung  
für Rohre und Kabel, wasserdicht bis 10 m WS

### LAMELLENROHRE

Bestellbez.		System	Type	für Außen-Ø [mm]	Länge [mm]	Preis	CODE ACH
RDS-LR100EVO	Lamellenrohr mit integriertem Flansch	100	1030	8-63	305 (300)	43,15	
RDS-LR150EVO		150	1036	25-90	305 (300)	71,65	
RDS-LR200EVO		200	1031	50-160	305 (300)	86,92	
RDS-LR300EVO		300	1034	160-250	305 (300)	134,70	

### KOMPLETPAKETE

					CODE ACH	
RDS-SET100EVO	Lamellenrohr mit 2 Dichtelementen (1 bei Ø 160)*	100	1040	13-50	305 (300)	174,37
RDS-SET150EVO/1		150	1046	25-65	305 (300)	263,96
RDS-SET150EVO/2		150	1047	70-90	305 (300)	276,05
RDS-SET200EVO		200	1041	50-125	305 (300)	325,11
RDS-SET200/160EVO		200	1044	160	305 (300)	208,63

### DICHTELEMENTE

					CODE ACH
RDS-D100EVO	Dichtelemente aufklappbar	100	1011	13-50	80,44
RDS-D100/52-58EVO		100	1014	52-58	68,66
RDS-D100/63EVO		100	1015	63	68,66
RDS-D150/25-65EVO		150	1024	25-65	110,83
RDS-D150/70-90EVO		150	1025	70-90	117,54
RDS-D150/110EVO		150	1026	110	99,63
RDS-D200EVO		200	1012	50-125	141,03
RDS-D200/160EVO		200	1013	160	121,72
RDS-DM100EVO	Dichtelement 100 mehrfach Ø 8/2x10/12/14/16/18 mm	100	1010	8-18	80,44
RDS-DM150EVO	Dichtelement 150 mehrfach Ø 5x8-35 mm	150	1023	8-35	189,19
RDS-D300/160EVO	Dichtelemente ungeteilt	300	1016	160	201,95
RDS-D300/200EVO		300	1017	200	194,45
RDS-D300/250EVO		300	1018	250	187,00
RDS-DB100EVO	Blindelemente	100	1020		40,46
RDS-DB150EVO		150	1027		83,97
RDS-DB200EVO		200	1021		121,54
RDS-DB300EVO		300	1022		224,45

Dichtelemente EVO sowohl in Lamellenrohren als auch in Kernbohrungen (Ø 100, Ø 150, Ø 200 und Ø 300 mm) verwendbar.

### ERSATZTEILE für RDS-alt

				Preis in EUR per Stück	CODE ACH
RKDS-D70	Dichtelement aufklappbar	70	1139	5-26	85,47
RKDS-DB70	Blindelement	70	1140		41,16
RKDS-D100	Dichtelement aufklappbar	100	1128	25-63	92,52
RKDS-DB100	Blindelement	100	1126		44,67
RKDS-D180	Dichtelement aufklappbar	180	1103	63-125	126,62
RKDS-DB180	Blindelement	180	1105		93,64

### BOHRUNGEN

Bestellbez.		Preis EUR
RDS-B	Bohrungen von 5 bis 55 mm möglich	pro Bohrung 15,00
RDS-S	Aufschneiden der Bohrlöcher	pro Dichteneinsatz 20,00

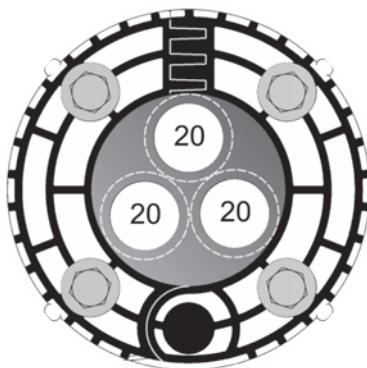
## Sondereile Mehrfachdurchführungen

Um auch Situationen bewerkstelligen zu können, die mit Teilen aus dem RDS evolution-Standardprogramm nicht abgedichtet werden können, besteht die Möglichkeit, RDS-Blindelemente gemäß Kundenanforderungen zu bohren. Dabei handelt es sich im Regelfall um Mehrfach-Dichtelemente. Die Kombinationsmöglichkeiten verschiedener Bohrdurchmesser sind vielfältig, sodass eine Übersicht nur sehr einfach mittels Tabelle dargestellt werden kann. Für detaillierte Fragen und Problemlösungen stehen unsere Techniker gerne zur Verfügung.

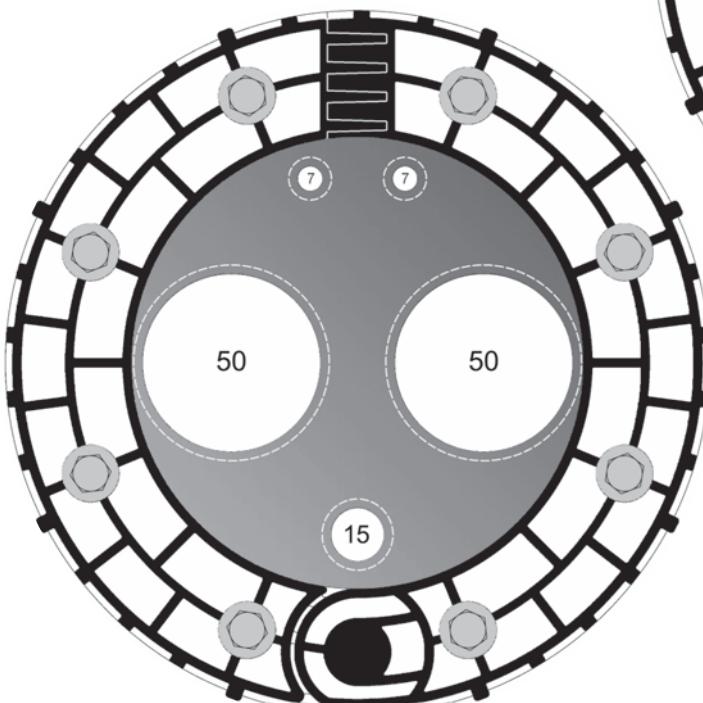
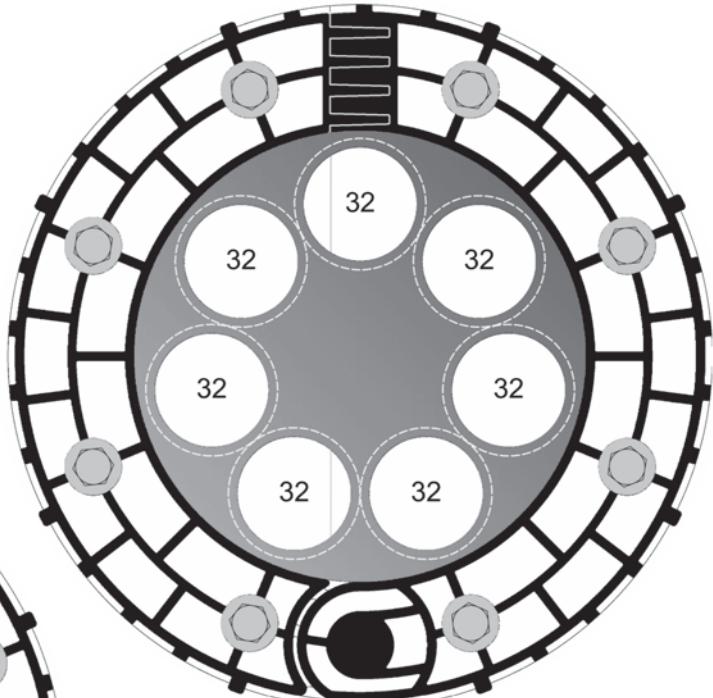
Dichtelement	Kernbohrung	freier Durchmesser [mm]	Anzahl	2	3	4	5
<b>RDS-DB100EVO</b>	100	50	Ø	23	20	18	16
<b>RDS-DB150EVO</b>	150	95	Ø	41	37	33	29
<b>RDS-DB200EVO</b>	200	130	Ø	55	55	48	42
<b>RDS-DB300EVO</b>				nicht bohrbar			
<b>RKDS-DB70</b>	72	35	Ø	14	12	11	9
<b>RKDS-DB100</b>	105	55	Ø	25	25	22	16
<b>RKDS-DB180</b>	180	126	Ø	55	50	40	30

## Bohrbeispiele

RDS-DB100EVO



RDS-DB200EVO





## ROMOLD-KABELSCHÄCHTE RUND

PE-Kabelschächte für Elektro- und Telekommunikationsleitungen,  
für Aufnahme von Spleißmuffen, Patchfeldern, Abzweigern, LWL-Kabeln etc.,  
geeignet für Schachtabdeckungen bis Klasse D

### KABELSCHÄCHTE WASSERDICHT, KONUS DN 625 mm

CODE ACR

Bestellbez.	Seitenansicht	Grundriss	Kürzmaß	Höhe mm	Gewicht kg	Preis EUR/Stk
F45/20LDD			PE-Kleinschacht inkl. begehbarer PE-Abdeckung, Rohranbindung bis DA90 möglich	280	5,0	161,00
RKS63/80			um max. 350 mm	830	21,0	450,00
RKS80.63/60			um max. 170 mm	690	26,0	514,00
RKS80.63/115			um max. 250 mm	1250	42,0	940,00
RKS100.63/110			mit Steigstufen um max. 60 mm	1080	54,5	1196,00
RKS100.63/70			um max. 140 mm	700	34,0	684,00

### SCHACHTRING FÜR KONUS DN 625 mm

CODE ACR

Bestellbez.	Beschreibung	Kürzmaß	Höhe mm	Gewicht kg	Preis EUR/Stk
YR63/40		um max. 300 mm	400	10,0	148,00
YSD63		Dichtring			37,10

### KABELSCHACHT SANDDICHT – grau, KONUS DN 600 mm

CODE AMZ

Bestellbez.	Seitenansicht	Grundriss	Kürzmaß	Höhe mm	Gewicht kg	Preis EUR/Stk
RKS100.60/115			mit Steigstufen um max. 230 mm	1270	41,0	703,00

## SCHACHTABDECKUNGEN

### SCHACHTABDECKUNGEN FÜR KONUS DN 625

CODE ACR

Bestellbez.	Klasse	Beschreibung	Bauhöhe mm	Gewicht kg	Preis EUR/Stk
<b>RLGH63DD</b>	begehbar	PE-Abdeckung, tagwassererdicht, überschüttbar, inkl. Dichtring YES63K	30	6,5	219,00
<b>YLDB63BDR</b>	Klasse B – 125 kN	BEGU mit GG-Rahmen, DIN, verriegelbar, tagwassererdicht	40	71,0	737,00
<b>RLAB63GDR</b>	Klasse B – 125 kN	Gussabdeckung, höhen- und neigungsverstellbar, ÖNORM, tagwassererdicht, mit YDS63L, verriegelbar	70-130	93,0	699,00
<b>YDS63L</b>		Dichtring			19,60
<b>YLDD63GDR</b>	Klasse D – 400 kN	BEGU mit GG-Rahmen und Stützflansch, DIN, tagwassererdicht mit YES63K, verriegelbar	130	200,0	831,00
<b>YES63K</b>		Dichtring			65,20
<b>RAS17/22</b>		Aushebe- und Verriegelungsschlüssel			72,50
<b>RLK63D</b>		PE-Schachtkappe tagwassererdicht, für alle Schachttypen, DN625 inkl. Dichtring YES63K	17	3,0	132,60

### SCHACHTABDECKUNGEN handelsüblich für Konus DA 613 mm

CODE ACR

Bestellbez.	Klasse	Beschreibung	Bauhöhe mm	Gewicht kg	Ø mm	Preis EUR/Stk
<b>YBARD67VSA</b>		Betonauf Lagerrahmen für handelsübliche Abdeckungen bis 400 kN	160	160,0	1050	136,00
<b>SG60VS-125KN</b>	Klasse B – 125 kN	Gussabdeckung DN600 ÖNORM EN124/B 5110 ONCERT ohne Ventilation	70	62,0	750	192,85
<b>SG60VS-400KN</b>	Klasse D – 400 kN	Gussabdeckung DN600 ÖNORM EN124/B 5110 ONCERT ohne Ventilation	100	125,0	750	305,00

### ZUBEHÖR

CODE ACR

	DN	32	40	50	63	75	90	110	125	160	
<b>YED..</b>	Einlaufdichtung		8,00	9,40	10,70	11,30	12,10	16,40	19,60	20,80	26,30
<b>YCS..</b>	Kronenbohrer für Öffnung mit Dichtring wassererdicht		31,60	34,00	42,60	45,40	46,50	73,00	168,00	206,00	232,00
<b>YCSS..</b>	Kronenbohrer für Öffnung ohne Dichtring sanderdicht		-	-	42,60	-	-	168,00	-	-	
<b>YCSA2</b>	Adapter für Kronenbohrer						50,30				

Weitere Zubehörteile und Abdeckungen siehe Seite 63.

## ABDECKPLATTEN, WARN-, ORTUNGS- UND ABSPERRBÄNDER

Individuelle Signiertexte (Klischeekosten) werden nach Aufwand laut untenstehenden Angaben einmalig in Rechnung gestellt

Signiertexte für KAD, LWB und OWB gleichlautend:	..LWL	ACHTUNG LWL-KABEL
Neutrale Standardtexte wie z. B.	..AST	ACHTUNG STARKSTROMKABEL
..AAK ACHTUNG ANTENNENKABEL	..AWL (gelb, blau)	ACHTUNG WASSERLEITUNG
..FHL ACHTUNG FERNHEIZLEITUNG	..STRBEL	ACHTUNG STRASSENBELEUCHTUNG
..FWL ACHTUNG FERNWÄRMELEITUNG	..NOEN	ACHTUNG STARKSTROMK. NETZ NÖ NORM
..AGL ACHTUNG GASLEITUNG	..WST	ACHTUNG... WIENSTROM
..HSK ACHTUNG HOCHSPANNUNGSKABEL	..WG	ACHTUNG... WIENGAS
..AK ACHTUNG KABEL	..ASF	ACHTUNG... ASFINAG..
..AKN ACHTUNG KANAL		

Farbe gelb, schlagfest, erdalkalibeständig,  
mit zugfester Längsverbindung, gefertigt nach ÖVE/ÖNORM EN 50520

KABELABDECKPLATTEN aus PVC durchgefärbt (D)			CODE AEL	
Bestellbez.	Länge	Stärke min.	Palette	VPE
KAD120..	1000 mm	1,8 mm	1000 Stk.	25 Stk.
KAD150..	1000 mm	1,8 mm	1000 Stk.	25 Stk.
KAD250..	1000 mm	1,8 mm	1000 Stk.	25 Stk.

KABELABDECKPLATTEN aus PE sandwich (S)			CODE AEL	
Bestellbez.	Länge	Stärke min.	Palette	VPE
KAD-PE120..	1000 mm	2,0 mm	1000 Stk.	25 Stk.
KAD-PE150..	1000 mm	2,0 mm	1000 Stk.	25 Stk.
KAD-PE250..	1000 mm	2,0 mm	1000 Stk.	25 Stk.

Mindestabnahme bei Sondertexten: 1000 m

### KABELABDECKFOLIEN aus PE auf Anfrage erhältlich.

hochdehnfähige Warnbänder aus PE-Verbundfolie, alterungs- und kältebeständig, schwermetallfrei, farbecht und dauerhaft lesbar durch glasklare Folienbeschichtung über dem Druck

LEITUNGSWARNBÄNDER			CODE AEL				
Bestellbez.	Klischee	Farbe	Stärke	Breite	Rolle à	Preis EUR/Rolle	
LWB1-../250	295,00 EUR	gelb	0,50 mm	40 mm	250 m	74,35	
LWB2-../250	155,00 EUR	gelb, blau	0,15 mm	40 mm	250 m	42,70	
LWB3-../100	295,00 EUR	gelb	0,50 mm	35 mm	100 m	29,30	
LWB4-../250	295,00 EUR	gelb	0,25 mm	100 mm	250 m	105,85	
LWB4N-../250	perforiert	295,00 EUR	gelb	0,25 mm	100 mm	250 m	134,15
LWB6-../250		245,00 EUR	gelb	0,30 mm	40 mm	250 m	65,25
LWB7-../250		295,00 EUR	gelb	0,25 mm	40 mm	250 m	51,95

Mindestabnahme bei Sondertexten: 15 Rollen. Mindestabnahme bei LWB7-.../250: 100 Rollen.

Achtung: Bei Sondertexten ist sowohl eine Über- als auch eine Unterlieferung von 10 % möglich!

Ortungswarnbänder aus PE-Verbundfolie, schwermetallfrei, auf Kunststoffrolle, alterungs- und kältebeständig mit permanent ortbaren Edelstahl einlagen, farbecht und dauerhaft lesbar durch glasklare Folienbeschichtung über dem Druck

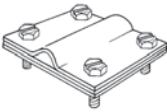
ORTUNGSWARNBÄNDER			CODE AEL			
Bestellbez.	Klischee	Farbe	Stärke	Breite	Rolle à	Preis EUR/Rolle
OWB40D-../250	mit 2 Edelstahldrähten	gelb, blau	0,15 mm	40 mm	250 m	308,05
OWB40STB-../250	mit Edelstahlband 10x0,10 mm	gelb, blau	0,20 mm	40 mm	250 m	398,65

Mindestabnahme bei Sondertexten: 15 Rollen. Für eine ordnungsgemäße Verbindung empfehlen wir unsere Produkte OWB-DRAHTVERBINDER, OWB-BANDVERBINDER, OWB-ZANGE

### Absperrbänder aus Spezial-PE, 80 mm breit, auf Kunststoffspulen

ABSPERRBÄNDER			CODE AEL	
Bestellbez.	Stärke	Farbe	Rolle à	Preis EUR/Rolle
ASB11RW/500	0,04 mm	rot/weiß geblockt	500 m	25,80
ASB13RW/250	0,08 mm	rot/weiß schraffiert	250 m	63,90

## ERDUNGSMATERIAL UND BAUTEILE

DRAHT und BAND		feuerverzinkt nach ÖVE-E40/1987					CODE ALS
Bestellbez.		alte Bestellbez.	Passung mm	Gewicht kg/m	Meter 1 kg = ... m	Palette kg	Preis EUR/kg
RD10	Bund à ca. 50 kg 	200411	10	0,62	1,61	ca. 500	Tagespreis auf Anfrage
EBE40x4	Bund à ca. 50 kg 	216404	40x4	1,27	0,79	ca. 500	Tagespreis auf Anfrage
KLEMMEN		Stahl feuerverzinkt					CODE ALS
Bestellbez.		alte Bestellbez.	Passung mm	Maße mm	Anzahl der Teile/Stk.	Anzahl der Schrauben	Preis EUR/Stk
MULTI8	Multiklemme 	JP-1270	8-10		2	1x M10	2,65
MULTI10		JP-1278	10		2	1x M10	5,00
KKLEVN	Kreuzklemmen 2-teilig 	JP-910157	40x4/8-10	70x70x8	2	4x M10	13,95
KKL40/40/2M8		JP-900047	40x4	70x70x4	2	4x M8	6,00
KKL8-10/40/2M8		JP-910007	40x4/8-10	70x70x4	2	4x M8	6,00
KORROSIONSSCHUTZBINDE							
Bestellbez.		alte Bestellbez.	Breite mm	Rollenlänge m	Preis EUR/Rolle		
DENSO50		JP-1024	50	10	13,75		
DENSO100		JP-1025	100	10	27,60		

# PROGRAMMÜBERSICHT für Elektroinstallationsrohre aus KUNSTSTOFF

ÖVE/ÖNORM EN 61386

Mechanische Beanspruchung	Bestellbezeichnung	Kennzeichen	Scheitel-druckfestigkeit	Material	Farbe	ÖVE/ÖNORM
1 = SEHR LEICHT				In Österreich nicht genormt		
2 = LEICHT	TRL TXL H-TRL . . M HXL . .	EN2221 1 EN2221 2 EN2342 1 EN2243 2	> 320 N > 320 N > 320 N > 320 N	STARR, PVC hart BIEGSAM, PVC hart STARR, Kunststoff/flammwidrig, halogenfrei BIEGSAM, Kunststoff/flammwidrig, halogenfrei	hellgrau hellgrau hellgrau hellgrau	RAL 7035 RAL 7035 RAL 7035 RAL 7035
3 = MITTEL	TRM PXMPLUS PXMUV TXM TXM-M H-TRM . . M HXMPLUS	EN3341 1 EN3341 2 EN3341 2 EN3341 2 EN3341 2 EN3343 2 EN3343 2	> 750 N > 750 N > 750 N > 750 N > 750 N > 750 N > 750 N	STARR, PVC hart, schlagfest BIEGSAM, PVC hart, schlagfest, mit Innengleitschicht BIEGSAM, PVC hart, schlagfest, mit Innengleitschicht BIEGSAM, PVC hart, schlagfest BIEGSAM, PVC hart mit PVC-Weich-Mantel/ schlagfest STARR, Kunststoff/flammwidrig, halogenfrei BIEGSAM, Kunststoff/flammwidrig, halogenfrei	grau schwarz schwarz grau grau schwarz schwarz	RAL 7037 RAL 9005 RAL 9005 RAL 7037 RAL 7037 RAL 9005 RAL 9005

## Kennzeichenschlüssel nach ÖVE/ÖNORM EN 61386-1 (gültig ab 1.7.2008)

Beispiel: ... PXMPLUS = EN 33412

Erste Ziffer	Zweite Ziffer	Dritte Ziffer	Vierte Ziffer	Fünfte Ziffer
Druckfestigkeit	Schlagfestigkeit	Tiefste zulässige Temperatur	Höchste zulässige Temperatur	Widerstand gegen Biege
1 sehr leicht (125N)	sehr leicht (0.5J)	+ 5° C	+ 60° C	starr
2 leicht (320N)	leicht (1J)	- 5° C	+ 90° C	biegsam
3 mittel (750N)	mittel (2J)	-15° C	+105° C	biegsam sich selbst zurückbildend
4 schwer (1250N)	schwer (6J)	-25° C	+120° C	flexibel
5 sehr schwer (4000N)	sehr schwer (20.4J)	-45° C	+150° C	
6			+250° C	
7			+400° C	

### gem. ÖVE-EN 1 Teil 3

## AUSWAHLTABELLE FÜR ELEKTRO- UND KABELSCHUTZROHRE

Diese Tabelle gilt für den Betriebszustand, nicht für Lagerung und Transport; bei Verlegefähigkeit sind die Werte der Spalte „Temperaturbereich“ zu beachten.

Bestell- bezeichn.  Bestell- bezeichn.	Bezeichnung  mechanische Beanspruchung	Kenn- zeichen nach EN  -Temperatur- bereich*) in °C	Farbe  Geprüft nach ÖVE EN	Zur Verwendung in				brandgefährdeten Räumen 3)  zur Verwendung im Freien 4)	
				trockenen, feuchten und nassen Räumen über 60°C		kalten Räumen bis -25°C 2)			
				unter -25°C	über 60°C	unter -25°C	über 60°C		
TRL	ROHR	leicht	2221 1	- 5/+ 60	hellgrau	EN 61386-21			
TXL	FLEX	leicht	2221 2	- 5/+ 60	hellgrau	EN 61386-22	x		
PXMPLUS	FLEX	mittel	3341 2	-25/+ 60	schwarz	EN 61386-22			
PXMUV	FLEX	mittel	3341 2	-25/+ 60	schwarz	EN 61386-22			
TRM	ROHR	mittel	3341 1	-25/+ 60	grau	EN 61386-21			
TXM	FLEX	mittel	3341 2	-25/+ 60	grau	EN 61386-22	x		
TXM-M	FLEX	mittel	3341 2	-25/+ 60	grau	EN 61386-22	x		
H-TRL	ROHR halogenfrei	leicht	2242 1	-25/+ 90	hellgrau	EN 61386-21	x		
H-XL	FLEX halogenfrei	leicht	2243 2	-25/+ 105	hellgrau	EN 61386-22	x		
H-TRM	ROHR halogenfrei	mittel	3342 1	-25/+ 90	schwarz	EN 61386-21			
H-XMPLUS	FLEX halogenfrei	mittel	3343 2	-25/+ 105	schwarz	EN 61386-22			
H-TXM-M	ROHR halogenfrei	mittel	3353 2	-45/+105	schwarz	EN 61386-22			
ISS	STAPA ROHRlack.	schwer	4456 1	-45/+250	schwarz	EN 61386-21			
ISSV	STAPA ROHR verz.	schwer	4457 1	-45/+400	verzinkt	EN 61386-21			
ISX	STAPA FLEX	schwer	4456 2	-45/+250	grau	EN 61386-22			
ISX-M	STAPA FLEX mit Mantel	schwer	4441 2	-25/+ 60	schwarz	EN 61386-22	x		
ISS	STAPA ROHR mit Gew. Jack.	sehr schwer	5556 1	-45/+250	schwarz	EN 61386-21			
ISSSV	STAPA ROHR mit Gew. verz.	sehr schwer	5557 1	-45/+400	verzinkt	EN 61386-21			
IAS	ALUMINIUM ROHR	schwer	4456 1	-45/+250	natur	EN 61386-21			

### Kabelschutz gemäß ÖVE EN 61386-24

KSR	ROHR	normal	N 450	- 5/+ 60	schwarz	E 6510		
KSRHF	ROHR halogenfrei	normal	N 450	-40/+140	schwarz	EN 50267		
KSX	FLEX	normal	N 250	- 5/+ 60	schwarz	E 6512		
CM	PE-Verbindrohr	normal	N 450	-30/+ 70	schwarz	E 6517	x	
KSX-PE	PE-FLEX	normal	N 450	-30/+ 70	schwarz	E 6513	x	
KSX-PE/6	PE-ROHR	normal	N 450	-30/+ 70	schwarz	E 6513	x	
LWL	PE-FLEX	normal	- 5/+ 60	schwarz	TA-TS 0047/00	x	x	

\*) Abweichung von der Temperaturklasse gemäß Kennzeichen können erweiterte Temperaturbereiche vom Hersteller angegeben werden. Die relevanten Prüfungen werden dann bei den angegebenen Temperaturen durchgeführt.

1) Für den Temperaturbereich bis 60°C gelten die Bestimmungen für trockene, feuchte und nasse Räume, dies gilt auch für spezielle Bauverfahren z. B. Fertigteilbau.

2) Kalte Räume sind Räume mit Temperaturen ständig unter -5°C.

3) Siehe ÖVE-EN 1/3.6.7

4) Bei direkter Sonneneinstrahlung entsprechenden UV-Schutz vorsehen.

<input type="checkbox"/> ERLAUBT
<input checked="" type="checkbox"/> EMPFOHLEN
<input type="checkbox"/> VERBOTEN

# CHEMISCHE BESTÄNDIGKEIT von ELEKTROROHREN, KANÄLEN und ZUBEHÖR aus PVC, PE, PP, PC, PA und PPE/PPO

Zeichenerklärung:

+: Die Teile sind unter Beachtung der üblichen Verlegebedingungen gegen chemischen Angriff unter den angegebenen Bedingungen beständig.  
 Ø: Die Teile sind nur eingeschränkt unter den angegebenen Bedingungen gegen chemischen Angriff beständig.

**Die Rücksprache und Abklärung der Verlegebedingungen werden dringend empfohlen.**

-: Die Teile sind gegen chemischen Angriff unter den angegebenen Bedingungen nicht beständig.

Abkürzungen: PVC = Polyvinylchlorid PC = Polycarbonat		PE = Polyethylen PA = Polyamid		PP = Polypropylen PPE/PPO = Polyphenylenether/Polyphenylenoxid											
Chem. Angriff	Konz.% °C	PVC	PE/PP	PC	PA PPE/PPO	Chem. Angriff	Konz.% °C	PVC	PE/PP	PC	PA PPE/PPO				
Acetaldehyd, wässrig	40	40	Ø	+	-	Ø	Ø	Methylalkohol, wässrig	jede	40	+	+	-	+	+
Aceton	Spuren	20	-	+	-	+	-	Milchsäure, wässrig	1	40	+	+	+	+	+
Äthyläther		20	-	Ø	Ø	+	-	Mineralöle		20	+	+	Ø	+	Ø
Äthylalkohol, wässrig	<40	40	+	+	Ø	+	+	Natronlauge, wässrig	<40	40	+	+	-	+	+
Ameisensäure	<30	40	+	+	Ø	-	Ø	Natronlauge, wässrig	40-60	60	+	+	-	+	+
Ameisensäure	konz.	20	+	+	-	-	Ø	Nitrose Gase, trocken und feucht		verd.	60	Ø	Ø	-	Ø
Ammoniak, trocken		60	+	+	-	+	Ø	Öle und Fette, pflanzlich und tierisch		60	+	+	-	+	-
Ammoniak, wässrig	20	40	+	+	-	+	Ø	Oxalsäure, wässrig	10	40	+	+	+	Ø	Ø
Anilin	ges.	60	Ø	-	-	Ø	Ø	Oxalsäure, wässrig	ges.	60	+	+	-	-	Ø
Arsensäure	<20	60	+	+	+	Ø	Ozon		20	+	Ø	-	Ø	Ø	
Benzin, Normal/Super		60	+	Ø	-	+	-	Petroleum		20	+	+	Ø	+	-
Benzol		20	-	Ø	-	+	-	Phenol, wässrig	<90	45	Ø	Ø	-	-	-
Bier		60	+	+	Ø	+	+	Phosphorsäure, wässrig	<30	40	+	+	-	-	Ø
Bleichlauge	12,5	40	+	+	Ø	Ø	+	Phosphorsäure, wässrig	>30	60	+	+	-	-	Ø
Borax, wässrig		60	+	+	Ø	Ø	+	Propan, flüssig		+	-	+	+	Ø	
Bromsäure, wässrig	10	20	+	+	-	-	Ø	Salpetersäure	<30	40	+	+	-	-	Ø
Butan, gasförmig			+	-	+	+	Ø	Salpetersäure	30-45	45	+	+	-	-	-
Chlorgas, trocken und feucht		20	Ø	Ø	-	-	Ø	Salpetersäure	50-60	20	+	Ø	-	-	-
Chlorkohlenwasserstoffe		-	-	-	-	+	Ø	Salzlösungen	jede	40	+	+	+	+	+
Chlorsulfonsäure	100	20	Ø	Ø	-	-	Ø	Salzsäure	verd.	40	+	+	Ø	-	+
Chlorwasser		20	Ø	-	-	-	Ø	Salzsäure	konz.	60	+	+	-	-	Ø
Chromsäure, wässrig	<50	50	+	+	-	-	Ø	Sauerstoff		60	+	+	Ø	+	+
Chromsäure	20		Ø	Ø	+	-	Ø	Schwefeldioxyd, trocken und feucht	jede	60	+	+	Ø	Ø	Ø
Chromschwefelsäure	20		Ø	Ø	-	-	Ø	Schwefeldioxyd, wässrig	jede	40	+	+	Ø	Ø	Ø
Dextrin	18	20	+	+	Ø	+	Ø	Schwefelkohlenstoff		20	Ø	Ø	-	Ø	-
Dieselöl		20	+	+	Ø	+	-	Schwefelsäure, wässrig	<40	40	+	+	Ø	-	+
Entwickler (phot.)		40	+	+	Ø	+	Ø	Schwefelsäure, wässrig	40-80	60	+	+	-	-	Ø
Essigsäure	<10	40	+	+	+	Ø	Schwefelsäure, wässrig	80-90	40	+	+	-	-	Ø	
Essigsäure	10-85	60	+	+	-	-	Schwefelsäure, wässrig	90-96	20	+	+	-	-	Ø	
Essigsäure	85-95	40	+	+	-	-	Schwefelwasserstoff, trocken und feucht		60	+	+	Ø	Ø	Ø	
Essigsäure	>95	20	+	+	-	-	Schwefelwasserstoff, wässrig		40	+	+	Ø	Ø	Ø	
Ester		-	-	-	+	+	Seewasser		40	+	+	Ø	+	+	
Fettsäuren		20	+	Ø	Ø	+	Ø	Tetrachlorkohlenstoff		20	-	-	-	+	-
Fixierbäder		40	+	+	Ø	+	Ø	Urin		40	+	+	+	+	-
Fluorammon	2	20	+	Ø	Ø	-	Ø	Wasser		60	+	+	+	+	+
Fluorchlor- kohlenwasserstoffe			+	Ø	+	+	Ø	Wasserstoff	100	60	+	+	+	+	+
Flusssäure, wässrig	<40	20	+	+	-	-	Ø	Wasserstoffsperoxyd	20	20	+	+	Ø	Ø	-
Formaldehyd, wässrig	jede	30	+	+	Ø	+	-	Weinsäure	10	60	+	+	+	+	Ø
Glyzerin, wässrig			60	+	+	Ø	+	Xylol	100	20	-	Ø	-	+	-
Kalilauge, wässrig	40	40	+	+	-	+	+	Zement, trocken		20	+	+	+	+	+
Kalilauge	40-50	60	+	+	-	+	+	Zement, angerührt		20	+	+	-	+	+
Kalinatronlauge	<40	40	+	+	-	+	+	Zinkchlorid, wässrig	jede	60	Ø	+	Ø	-	Ø
Kalinatronlauge	40-50	60	+	+	-	+	+	Zinksulfat, wässrig	verd.	60	+	+	Ø	-	Ø
Kaliumpermanganat	<6	20	+	+	Ø	-	Ø	Zitronensäure	jede	60	+	+	+	+	Ø
Ketone		-	-	-	+	-									
Kieselfluorwasserstoff- säure, wässrig	<32,5	60	+	+	+	-	Ø								
Kochsalz, wässrig	verd.	40	+	+	+	+	+								
Kohlensäure, trocken		40	+	+	+	+	Ø								
Kohlensäure, feucht und wässrig		40	+	+	Ø	+	Ø								
Kupfersulfat	jede	60	+	+	+	+	Ø								
Kresol, wässrig	<90	45	Ø	Ø	-	-	-								

Alle Angaben sind Zirka-Werte und beziehen sich auf genormte Prüfkörper unter Labortestbedingungen. Technische Änderungen vorbehalten.

## Leiterzuordnungstabelle Schutzarten von Elektrorohrsystemen

Zuordnung von Elektroinstallationsrohrsystemen zu isolierten Aderleitungen

Nenn- querschnitt des Leiters $\text{mm}^2$	Leiteranzahl				
	Mindest-Nenngröße der Rohre				
1,5	16	16	16	16	20
2,5	16	16	16	20	20 <sup>1)</sup>
4	16	16	16	25	32
6	16	20	25	32	40
10	20	25	25	40	40
16	25	32	40	40	50
25	25	40	40	50	50
35	32	40	50	50	63
50	32	50	50	63	63
70	40	50	63	63	63
95	40	50	63	63	/
120	50	63	63	63	/

<sup>1)</sup> Bei Verwendung von biegsamen, gewellten Rohren wird die Verwendung von Nenngröße 25 empfohlen.

## Verlegen von Elektroinstallationsrohrsystemen

### It. ÖVE-Richtlinie R14:2014

Gemäß ÖVE-EN 1 Teil 3 § 42 müssen alle Teile der Elektroinstallation übersichtlich ausgeführt und angeordnet sein.

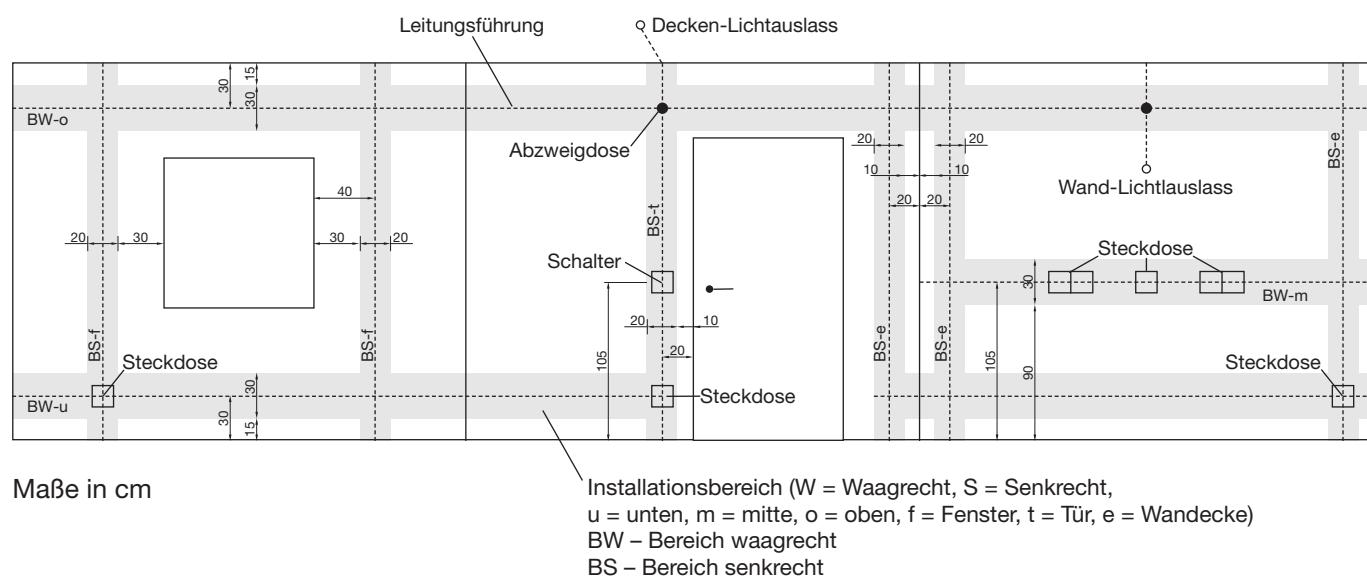
Rohre in oder unter Putz sind senkrecht, waagrecht oder parallel zu den Raumkanten zu führen (siehe Bild 1).

Elektroinstallationsrohrsysteme müssen so verlegt werden, dass sich in ihnen kein Wasser ansammeln kann, d. h. die Bildung von Wassersäcken muss verhindert werden.

Die Enden von Rohren dürfen nicht scharfkantig sein, um die Isolierung der Leitungen nicht zu verletzen.

In auch anderswertig genutzten Schächten und begehbarer Kanälen (z. B. Aufzugsschacht) dürfen Elektroinstallationsrohrsysteme nur dann verlegt werden, wenn sie ordnungsgemäß befestigt werden können und keinen schädigenden Einflüssen ausgesetzt sind.

Bild 1: Wandabwicklung mit empfohlenen Installationszonen



## Befestigungsabstände für Elektroinstallationsrohre

### It. ÖVE-Richtlinie R14:2014

Verwendetes Rohr	Rohrführung	
	waagrecht cm	senkrecht cm
Starres Isolierstoffrohr und starres halogenfreies Rohr für leichte und mittlere Druckfestigkeit	50	70
Starres Isolierstoffrohr und starres halogenfreies Rohr für schwere Druckfestigkeit sowie starres Metallrohr	50	70

# Wichtige Informationen jederzeit online



Starke Lebensadern für unser Land

PRODUKTE DOWNLOADS SHOP ORTE KONTAKTE SERVICE ÜBER UNS

Suche...



Management

Verkauf Ost

Verkauf Süd

Verkauf West

Verkauf Elektro

Verkauf Bewässerung

Export

Betreuung Planer

Produktmanagement

Verkaufsinnendienst

Anbotservice

Schulungszentrum

## Ihre Ansprechpartner

Pipelife Austria beschäftigt österreichweit 260 Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter. Eine starke Vertriebsmannschaft sorgt für kompetente Beratung, zuverlässige Lieferungen und präzise Serviceleistungen.

Auf unserer Homepage [www.pipelife.at](http://www.pipelife.at) finden Sie unter dem Menüpunkt „Kontakte“ Ihre Ansprechpartner mit allen Telefonnummern und Mailadressen.



Unter dem Menüpunkt „Standorte“ finden Sie die Adressen und Öffnungszeiten aller 20 Verkaufsniederlassungen.

HAUSTECHNIK

TIEFBAU

BEWÄSSERUNG

ELEKTRO



PXMPLUS20

**PROFI****LINE**<sup>TM</sup>

In den Warenkorb

Pipelife-Elektroprodukte stehen leider im Online Shop nicht zur Verfügung und sind nur über den Elektrofachgroßhandel erhältlich.

Beschreibung

Profiline PXMPlus20 3341-2 50m

Datenblatt drucken

Pipelife Austria GmbH & Co KG  
IZ NO-Süd, Straße 1, Objekt 27, 2355 Wr. Neudorf / Austria  
Tel: +43 2236 6702-0, Fax: +43 2236 6702-264

STARKE LEBENSADERN  
FÜR UNSER LAND

PIPELINE

EIN KOMMUNIKATIONSPARTNER

DATENBLATT

PXMPLUS20

Profiline PXMPlus20 3341-2 50m

**PROFI****LINE**<sup>TM</sup>

**Beschreibung**  
Biegbares Erdkabelmanagementrohr, mit Gummischicht für mittlere mechanische Beanspruchung, schwarz oder RAL 9005, gewellt, PVC-Kabelschutzrohr, doppelt ausgekleidet nach ÖVVE 2. ÖNORM EN 61386-22, Klassifizierung EN 3341-2 Schubfestigkeit bis 1000 N, Biegefestigkeit bei -25 °C bis +60°C, Lieferform 100m, 50m bzw. 25m Ringe, Verwendung, universelles Passende für die passenden Profiline, flexibel, leicht, flexibel, Verlegung in Beton, Fasert, Holzwänden und -Decken, auf Holz sowie auf und unter Putz

**PRODUKTDATEN**

Auf Holz	Ja
Aufputz	Ja
Ausführung flammwidrig	Ja
Außendurchmesser	20 mm
Betonableitfähigkeit	Ja
Beigeverhalten	flexibel (gewellt)
Brandklassifikationsklasse	mittel (Klasse 3)
Edelstahl	Ja
Farbe	schwarz
Halogenfrei	Nein
Hochspezifische Innenschicht	Ja
Hohlwand	Ja
Innenbeschichtung	14,1 mm
Installation im Freien	Ja

## Datenblätter drucken

In unserem Online-Katalog haben Sie die Möglichkeit, für alle unsere Produkte ein Datenblatt zu drucken.

Suchen Sie auf der Website

[www.shop.pipelife.at](http://www.shop.pipelife.at)

nach einem bestimmten Produkt und betätigen Sie den Button „Datenblatt drucken“.

Die PDF-Datei können Sie ausdrucken oder abspeichern.

## PIPELIFE – Verkaufsniederlassungen für Elektro:

**für Wien, NÖ, nördl. Bgld. und Kärnten:**  
2355 Wr. Neudorf, Postfach 54  
IZ NÖ-Süd, Straße 1, Obj. 27  
Tel. 02236/67 02-216, Fax DW -215  
E-Mail: elektro.at@pipelife.com

**für Oberösterreich:**  
Clemens Zachhuber  
Mobil: 0664/922 97 07  
E-Mail: clemens@zachhuber.com  
4060 Leonding/Linz, Schirmerstraße 18a  
Tel. 0732/37 09 91-0, Fax DW -75  
E-Mail: office.linz@pipelife.com

**für Tirol und Vorarlberg:**  
Andrä Eberharter  
Mobil: 0664/122 65 24  
E-Mail: andrae.eberharter@pipelife.com  
6065 Thaur/Gewerbegebiet,  
Bert-Köllensperger-Straße 8a  
Tel. 05223/455 11, Fax 05223/455 11-2  
E-Mail: office.thaur@pipelife.com

## Handelspartner und Auslieferungslager für Elektro

**für Steiermark:**  
Stefan Kratzer  
8020 Graz, Vinzenz-Muchitsch-Straße 32  
Tel. 0316/26 27 11, 26 27 12  
Fax 0316/26 27 13  
E-Mail: office@kratzer.co.at

**für Salzburg:**  
M. SCHURRER & Co.  
5072 Siezenheim/Salzburg, Bayernstraße 39  
Tel. 0662/85 47 00-15, Fax 0662/85 46 32  
E-Mail: order@schurrer.at

Pipelife Austria GmbH & Co KG

IZ NÖ-Süd, Straße 1, Objekt 27  
A-2355 Wr. Neudorf, Postfach 54  
Telefon: 02236/67 02-0  
Telefax: 02236/67 02-264  
E-Mail: elektro.at@pipelife.com  
Internet: www.pipelife.at  
Fotos: © image industry, kunstfotografin.at



## Datenblätter drucken

In unserem Online-Katalog haben Sie die Möglichkeit, für alle unsere Produkte ein Datenblatt zu drucken.

Suchen Sie auf der Website

[www.shop.pipelife.at](http://www.shop.pipelife.at)

nach einem bestimmten Produkt und betätigen Sie den Button „**Datenblatt drucken**“.

Die PDF-Datei können Sie ausdrucken oder abspeichern.