

PRIMO[®]

INNOVATION • ZEITERSPARNIS • QUALITÄT • PRAXISBEZUG



reddot winner 2022
innovative product

PRIMO®

THOMAS WINTERSTEIGER

Geschäftsführender Gesellschafter / CEO



PRIMO - VOM PROFI FÜR PROFIS

„Das Handwerk ist das Rückgrat der Gesellschaft. Daher müssen wir auf diese fleißigen und hart arbeitenden Menschen besonders achten. Die Arbeit ist mit viel Anstrengung verbunden, die Methoden und Produkte sind jedoch unpraktisch und längst veraltet. Ich kann mich noch an die aufgekratzten Hände nach den Suchbohrungen in den Trockenbauwänden erinnern oder die vielen 25 kg Gipssäcke, die ich in den 3. Stock geschleppt habe. Das muss sich ändern!

Ich möchte zukunftsfähige Produkte und Prozesse entwickeln, die die tägliche Arbeit erleichtern. Die Wertschöpfung muss im Handwerk bleiben, um deren Existenz zu sichern. Elektroinstallateure und Elektrotechniker sollen sich mit Begeisterung auf ihr Gewerk konzentrieren können. Meine Vision ist, das Handwerk zu revolutionieren und daran arbeite ich seit über 15 Jahren mit einem unglaublichen Team.“



INSTALLATION

SEITE 6 – 33

BETONBAU

SEITE 34 – 73

BRANDSCHUTZ

SEITE 74 – 78

HAUSABDICHTUNG

SEITE 79 – 80

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

SEITE 81 – 88

WERKZEUG

SEITE 89 – 101

SCHLAGWORTVERZEICHNIS

SEITE 102 – 103

ARTIKELNUMMERNVERZEICHNIS

SEITE 104 – 105

AGB

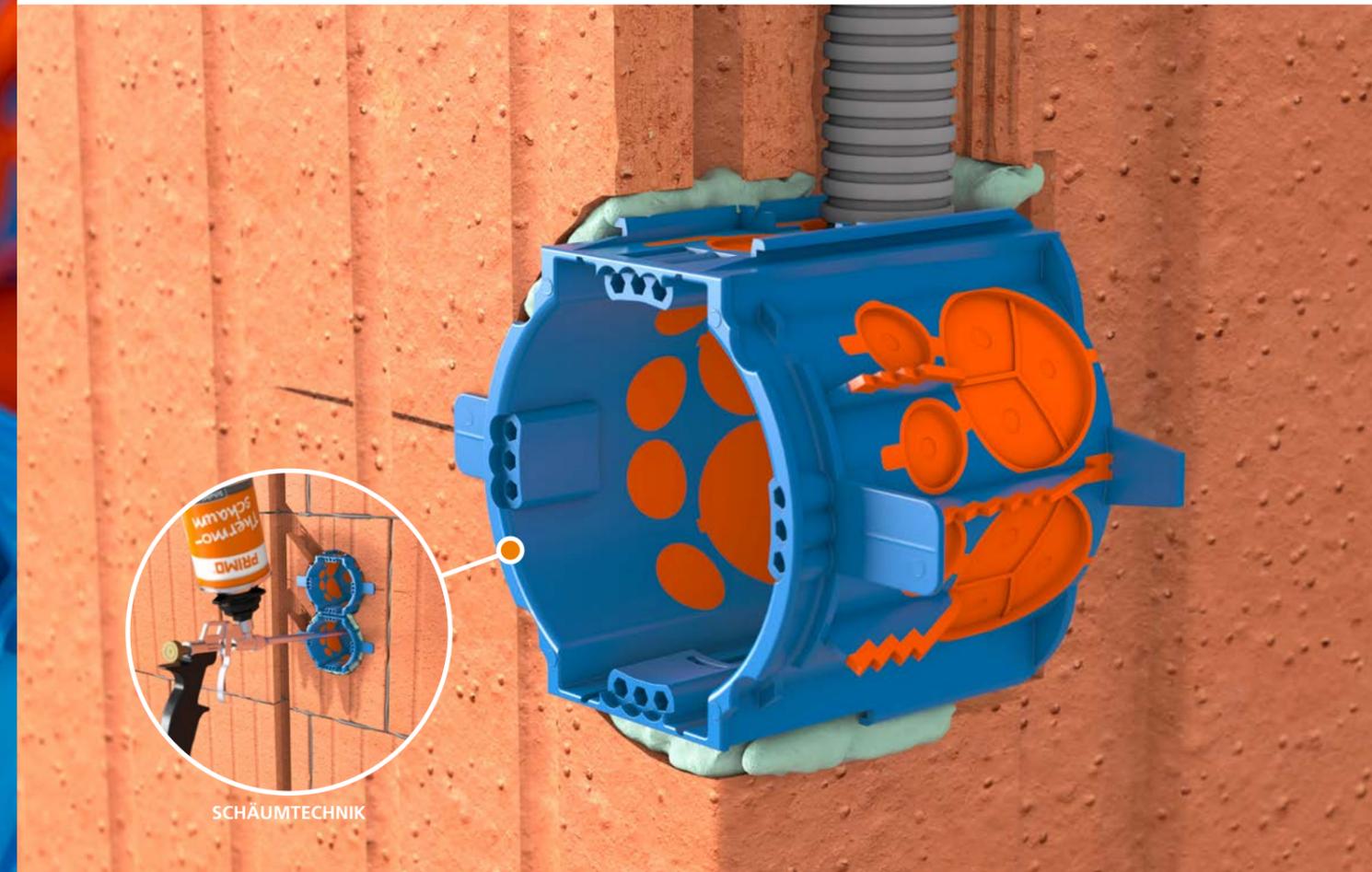
SEITE 106

NOTIZEN

SEITE 107

INSTALLATION

Schnellmontage, Schallschutz, Wärmedämmung, Luftdicht



SCHNELLMONTAGE

Getreu unserem Motto: „Dosen setzen war gestern!“ Dank des einzigartigen Quick Installation Systems (QIS) schafft Primo es, Ihnen eine Einsparung von über 70% Montagezeit zu bieten.

SCHALLSCHUTZ

Die innovativen Schallschutzlösungen von Primo erfüllen die baulichen Anforderungen an Schallschutzwände bei eingebrachten Elektroinstallationen.

WÄRMEBRÜCKENFREI

Durch die Einführung der neuen EnEV werden die Anforderungen an Einsparungen der Primärenergie bei Neubauten deutlich verschärft. Diese Probleme werden mittels der neuen Thermodose von Primo praxisnah und zeitsparend durch Einschäumen der Dose gelöst.

LUFTDICHT

Die These, dass luftdichte Installationen nur mittels Membranen in der Dose möglich sind, widerlegt Primo mit seiner neuen Thermodose. Das innovative QIS-System versiegelt ganz von selbst alle Hohlräume und gewährleistet somit eine luftdichte Montage.

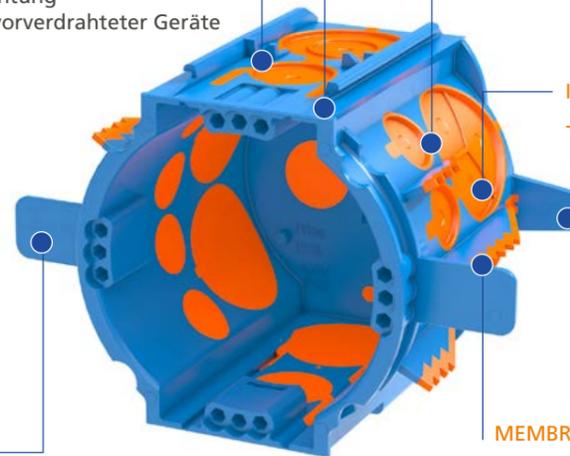
TEIL DES TRIOS FÜR DEN UNTERPUTZ: DIE THERMODOSE THD-70

ANWENDUNGSBEREICHE 4-IN-1:

- + Schnellmontage
- + Schallschutz
- + Wärmebrückenfrei
- + Luftdicht

SCS-VERBINDUNGSTECHNIK

- + Feste Verbindung
- + Einfache Durchverdrahtung
- + Einfache Installation vorverdrahteter Geräte



MEMBRANTECHNIK

- + Werkzeuglose Kombi-Einführung für Rohre bis M25
- + Einführung von (Erd-)Kabel möglich
- + 16 Einführungen, darunter 6 Kombi-Einführungen
 - + 4 Kombi-Einführungen für Rohre bis M25
 - + 2 Kombi-Einführungen für Rohre bis M20
 - + 10 Leitungseinführungen bis 12 mm

INNOVATIVE SCHÄUMTECHNIK

- + Schnellmontage durch Einschäumen

EINBAUTIEFE: 68 MM

MEMBRANRASTZÄHNE

- + Gleichen Unebenheiten im Bohrloch aus
- + Zentrieren die Thermodose

PUTZANSCHLAG

- + Garantiert 10 mm Putzstärke nach DIN ISO VDE 18550
- + Leichtes Abbrechen mgl.
- bündig mit Mauerwerk setzen (auch für Altbau)



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Thermodose THD-70	P726	25	100	2.400	100 Stk	343,59

Zusatzartikel für Thermodose THD-70

Universalputzdeckel UP	P722	100	3.000	10.000	100 Stk	35,61
Thermoschaum 750 ml	P717	1	12	672	1 Stk	25,23
Unterputz Bohrschablone Ø 82 mm	P718	1	1	100	1 Stk	185,34
Pistole für Primo Thermoschaum	P719	1			1 Stk	43,54
Geräteträger GET-80	P773	25	150	4.800	100 Stk	149,10

Abmessungen

Tiefe	68 mm
Breite mit Putzlaschen	105 mm
Einbauöffnung	60 mm
Bohrlochgröße	82 mm
10 Kabeleinführungen M12, 2 Rohreinführungen M20, 4 Rohreinführungen M25	

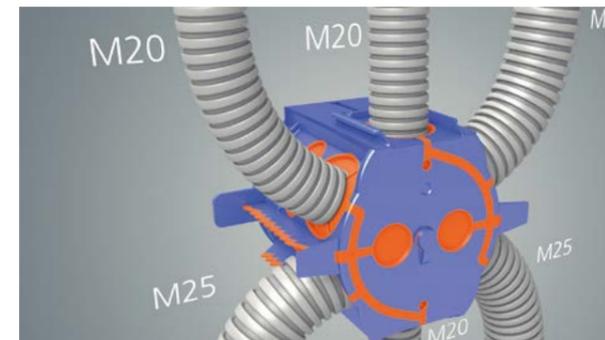
Gipsen Sie noch? Gibt's ja gar nicht – Schnellmontage durch Einschäumtechnik!



Geeignet für Kalksandstein, Ytong und Ziegel.



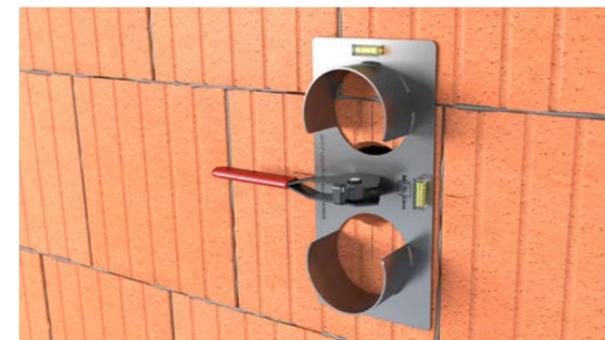
Membrane mit Cuttermesser einschlitzen.



Leitungen und Rohre können auch kombiniert eingeführt werden.



Erste Dose anzeichnen und mit Ø 82 mm Schnellläufer ausbohren.



Bohrschablone ins vorhandene Loch einsetzen und ausrichten. Mit Hebel festspannen und weitere Löcher bohren.



Schlitz mit Mauernutfräse entlang der Bohrungen fräsen.



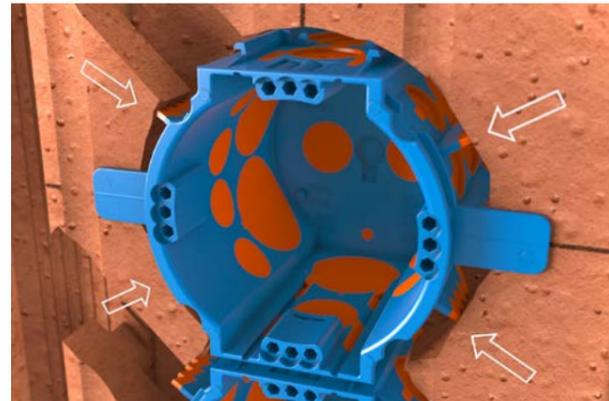
Schlitz bis in das Dosenloch fräsen.



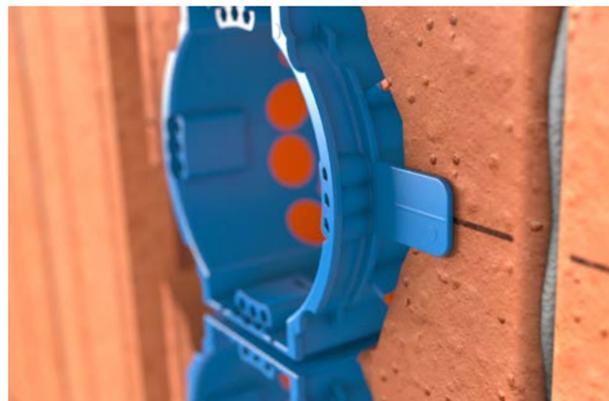
Bohrung anfeuchten, Schaum quillt dadurch noch besser auf.



Thermodose anreihbar, Norm-Kombinationsabstand 71 mm.



Passgenau durch Membranrastzähne.



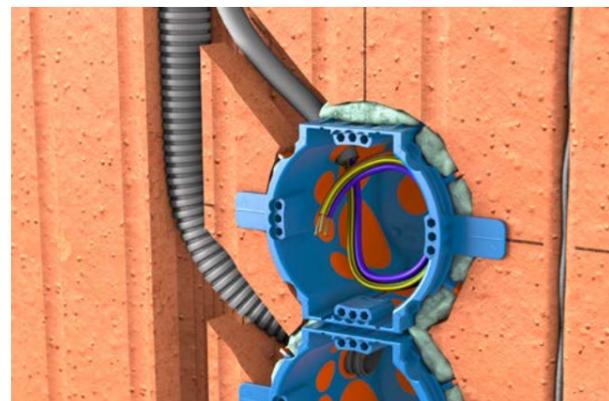
Durch die seitlichen Laschen ist die Putzstärke von 1 cm vorgegeben.



Thermodosen einschäumen.



Bei ausgehärtetem Schaum den verbleibenden Steg ausbrechen.



Membrane mit Leitung durchstoßen und einführen.



Putzdeckel aufsetzen.



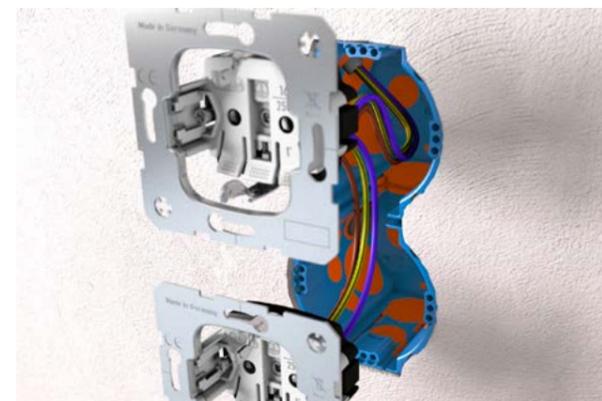
Putzdeckel kann mit der Hand eingedrückt werden ...



... oder mit einer Bohrkronen aufgebohrt werden.



Verbindungssteg kann mit Dosen-cutter ausgeschnitten oder einfach ausgebrochen werden.



Einfache und zeitsparende Durchgangsverdrahtung sowie Installation von vorverdrahteten Einbaugeräten durch ausbrechen des SCS-Steg möglich.



Fertige Installation.



TEIL DES TRIOS FÜR DEN UNTERPUTZ: DIE THERMODOSE THD-45

ANWENDUNGSBEREICHE 4-IN-1:

- + Schnellmontage
- + Schallschutz
- + Wärmebrückenfrei
- + Luftdicht

SCS-VERBINDUNGSTECHNIK

- + Feste Verbindung
- + Einfache Durchverdrahtung
- + Einfache Installation vorverdrahteter Geräte

INNOVATIVE SCHÄUMTECHNIK

- + Schnellmontage durch Einschäumen

PUTZANSCHLAG

- + Garantiert 10 mm Putzstärke nach DIN ISO VDE 18550
- + Leichtes Abbrechen mgl.
→ bündig mit Mauerwerk setzen (auch für Altbau)

MEMBRANTECHNIK

- + Werkzeuglose Kombi-Einführung für Rohre bis M25
- + Einführung von (Erd-)Kabel möglich
- + 16 Einführungen, darunter 6 Kombi-Einführungen
 - + 4 Kombi-Einführungen für Rohre bis M25
 - + 2 Kombi-Einführungen für Rohre bis M20
 - + 10 Leitungseinführungen bis 12 mm

EINBAUTIEFE: 46 MM

MEMBRANRASTZÄHNE

- + Gleichen Unebenheiten im Bohrloch aus
- + Zentrieren die Thermodose



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Thermodose THD-45	P774	25	100	32.000	100 Stk	321,98

Zusatzartikel für Thermodose THD-45

Universalputzdeckel UP	P722	100	3.000	10.000	100 Stk	35,61
Thermoschaum 750 ml	P717	1	12	672	1 Stk	25,23
Unterputz Bohrschablone Ø 82 mm	P718	1	1	100	1 Stk	185,34
Pistole für Primo Thermoschaum	P719	1			1 Stk	43,54
Geräteträger GET-80	P773	25	150	4.800	100 Stk	149,10

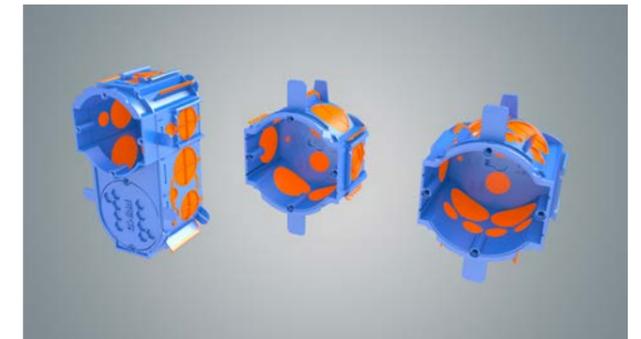
Abmessungen

Tiefe	46mm
Breite mit Putzlaschen	105 mm
Einbauöffnung	60 mm
Bohrlochgröße	82 mm
10 Kabeleinführungen M12, 2 Rohreinführungen M20, 4 Rohreinführungen M25	

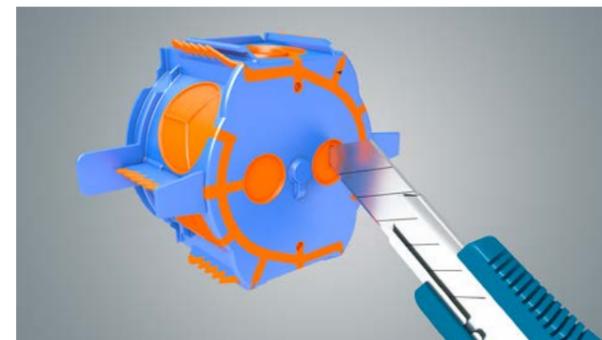
Gipsen Sie noch? Gibt's ja gar nicht – Schnellmontage durch Einschäumtechnik!



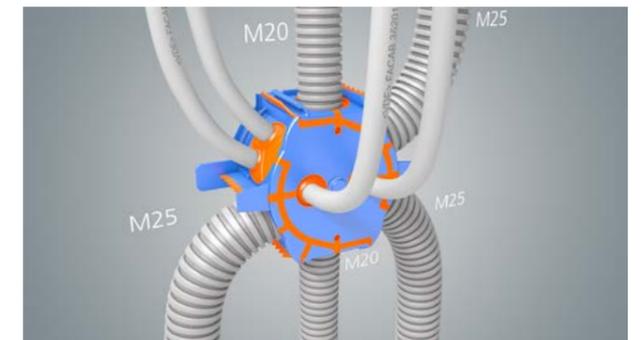
Geeignet für Kalksandstein, Ytong und Ziegel.



Alle Thermodosen lassen sich miteinander kombinieren.



Membrane mit Cuttermesser einschlitzen.



Leitungen und Rohre können auch kombiniert eingeführt werden.



Erste Dose anzeichnen und mit Ø 82 mm Bohrkronen ausbohren.



Bohrschablone ins vorhandene Loch einsetzen und ausrichten.



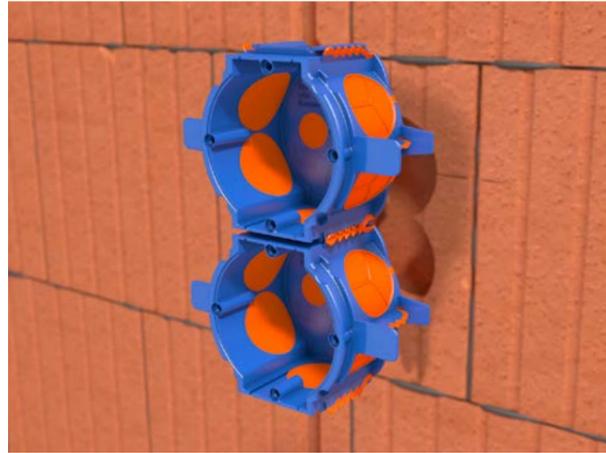
Schlitz mit Mauernutfräse entlang der Bohrungen fräsen.



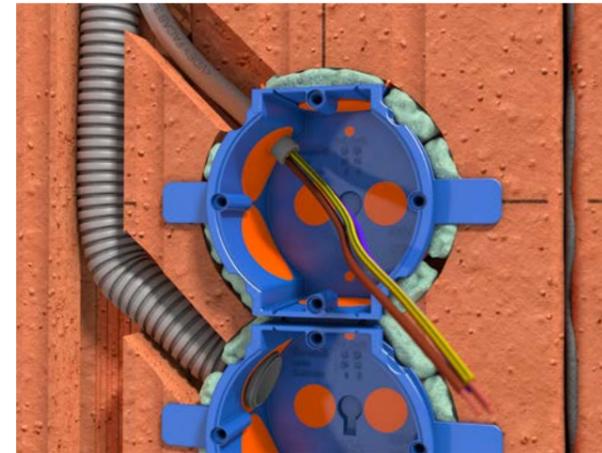
Variante 2: Schlitz bis in das Dosenloch fräsen.



Bohrung anfeuchten, Schaum quillt dadurch noch besser auf.



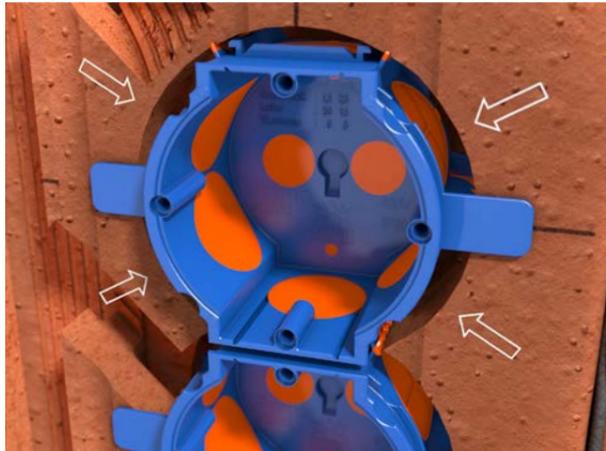
Thermodose anreihbar, Norm-Kombinationsabstand 71 mm.



Leitung durch Membrane durchstoßen und einführen.



Putzdeckel aufsetzen.



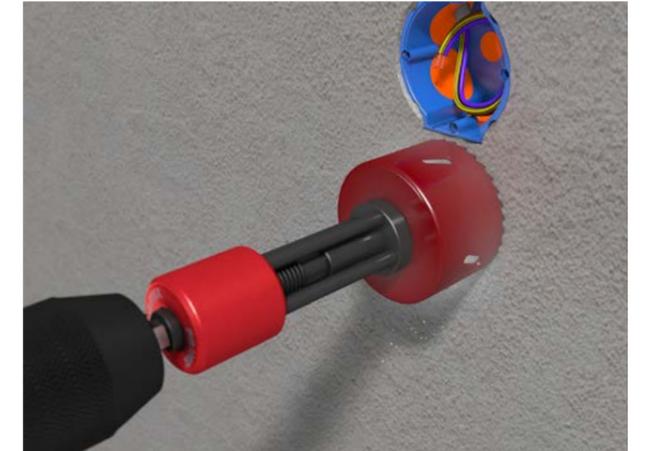
Passgenau durch Membranrastzähne.



Durch die seitlichen Laschen ist die Putzstärke von 1 cm vorgegeben.



Putzdeckel kann mit der Hand eingedrückt werden...



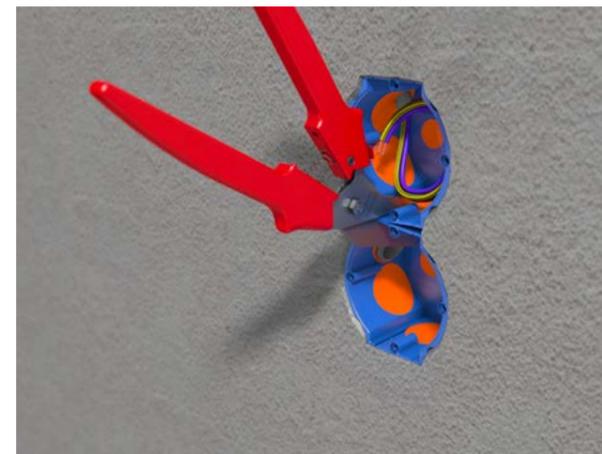
... oder mit einer Bohrkrona aufgebohrt werden.



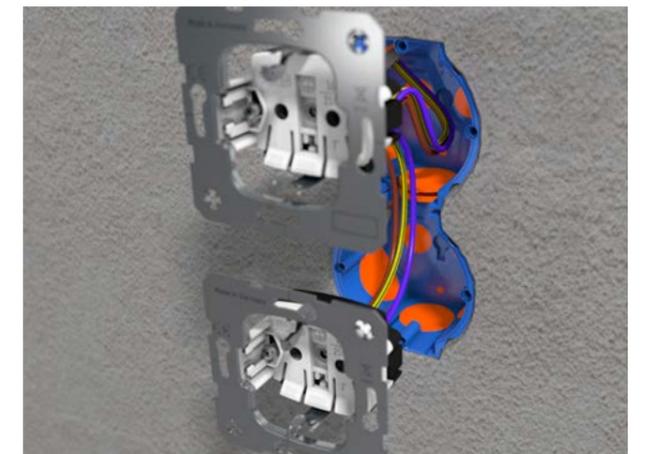
Thermodosen einschäumen.



Bei ausgehärtetem Schaum den verbleibenden Steg ausbrechen.



Bei Bedarf kann der SCS-Verbindungssteg ausgebrochen werden.



Einfache und zeitsparende Durchgangsverdrahtung sowie Installation von vorverdrahteten Einbaugeräten durch ausbrechen des SCS-Steg möglich.

TEIL DES TRIOS FÜR DEN UNTERPUTZ: DIE THERMO-ELEKTRONIKDOSE TED-70

ANWENDUNGSBEREICHE 4-IN-1:

- + Schnellmontage
- + Schallschutz
- + Wärmebrückenfrei
- + Luftdicht

MEMBRANRASTZÄHNE

- + Gleichen Unebenheiten im Bohrloch aus
- + Zentrieren die Thermdose

MEMBRANTECHNIK

- + Werkzeuglose Kombi-Einführung für Rohre bis M32
- + Einführung von (Erd-)Kabel möglich
- + 19 Einführungen, darunter 9 Kombi-Einführungen
 - + 2 Kombi-Einführungen für Rohre bis M32
 - + 3 Kombi-Einführungen für Rohre bis M25
 - + 4 Kombi-Einführungen für Rohre bis M20
 - + 10 Leitungseinführungen bis 12 mm

BAUFORM

- + Mehr Klemmraum
- + Idealer Biegeradius nach DIN-Form VDE 0276-603

SCS-VERBINDUNGSTECHNIK

- + Feste Verbindung
- + Einfache Durchverdrahtung
- + Einfache Installation vorverdrahteter Geräte

INNOVATIVE SCHÄUMTECHNIK

- + Schnellmontage durch Einschäumen

EINBAUTIEFE: 68 MM

PUTZANSCHLAG

- + Garantiert 10 mm Putzstärke nach DIN ISO VDE 18550
- + Leichtes Abbrechen mgl.
- bündig mit Mauerwerk setzen (auch für Altbau)



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Thermo-Elektronikdose TED-70	P775	10	100	800	100 Stk	1.166,91

Zusatzartikel für Thermdose THD-70

Universalputzdeckel UP	P722	100	3.000	10.000	100 Stk	35,61
Thermoschaum 750 ml	P717	1	12	672	1 Stk	25,23
Unterputz Bohrschablone Ø 82 mm	P718	1	1	100	1 Stk	185,34
Pistole für Primo Thermoschaum	P719	1			1 Stk	43,54
Geräteträger GET-80	P773	25	150	4.800	100 Stk	149,10

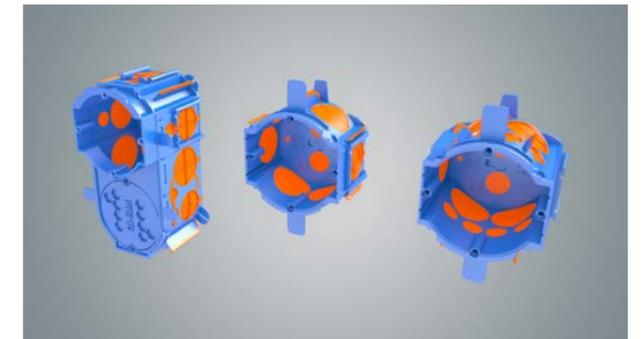
Abmessungen

Tiefe	68 mm
Länge	145 mm
Breite mit Putzlaschen	105 mm
Einbauöffnung	60 mm oder 2x 60 mm
Bohrlochgröße	2x 82mm, Steg ausbrechen
Einführungen seitlich: 8 Kabeleinführungen M12, 2 Rohreinführungen M20, 4 Rohreinführungen M25, 2 Rohreinführungen M32	
Einführungen hinten: 2 Kabeleinführungen M12, 1 Rohreinführung M25	

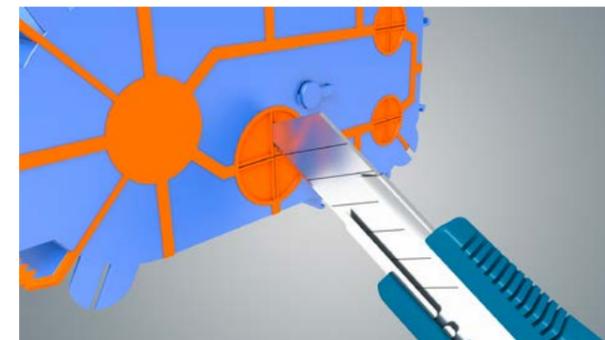
Gipsen Sie noch? Gibt's ja gar nicht – Schnellmontage durch Einschäumtechnik!



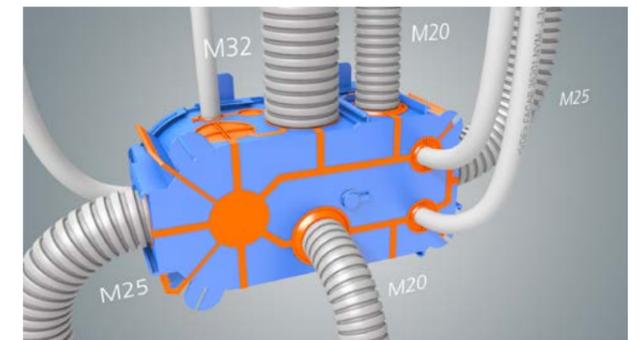
Geeignet für Kalksandstein, Ytong und Ziegel.



Alle Therm Dosen lassen sich miteinander kombinieren.



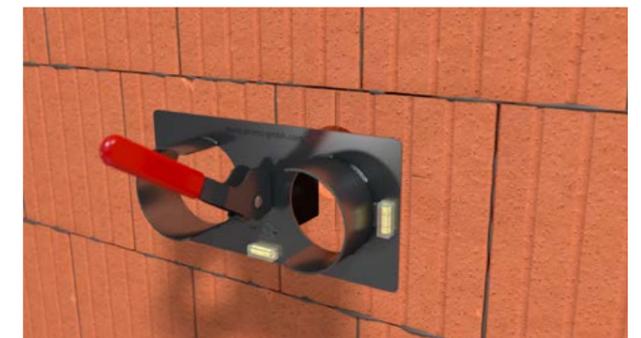
Membrane mit Cuttermesser einschlitzen.



Leitungen und Rohre können auch kombiniert eingeführt werden.



Erste Dose anzeichnen und mit Ø 82 mm Bohrkronen ausbohren.



Bohrschablone ins vorhandene Loch einsetzen und ausrichten. Mit Hebel festspannen und weitere Löcher bohren.



Variante 1: Schlitz bis kurz vor Dosenloch fräsen.



Überstehende Ecken wegstemmen.



Bohrung anfeuchten, Schaum quillt dadurch noch besser auf.



Passgenau durch Membranrastzähne.



Thermodosen einschäumen.



Putzdeckel aufsetzen.



Putzdeckel kann mit der Hand eingedrückt werden...



... oder mit einer Bohrkrona aufgebohrt werden.



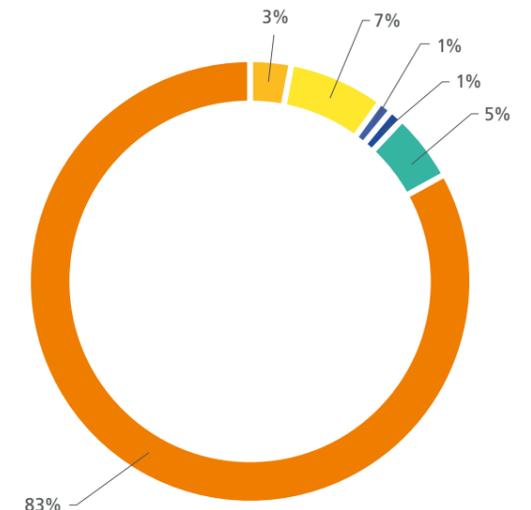
Genügend Platz im Inneren für Elektronikbauteile.



Fertige Installation.

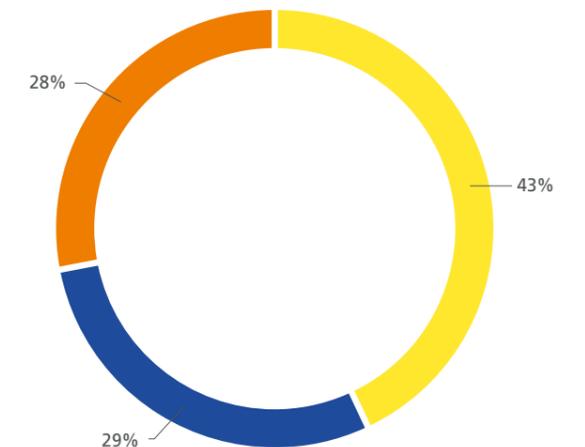
Herkömmliche luftdichte Dosen

- Luftdichte Dose kaufen
- Gips, Eimer, Maschine und Kabel ins Auto tragen
- Material auf die Baustelle, Strom und Wasser bereit stellen
- Gips anmischen, 4 Eimer à 10 min
- Dosen mit Gips setzen
- Alles sauber machen, ins Auto und zurück ins Lager räumen



Thermodose

- Thermodose kaufen
- Material auf die Baustelle, Thermodose in Schaum setzen
- Kostenersparnis



KOSTENERSPARNIS THERMODOSE

Beim Einbau von 100 Stück

- Kein Putz mehr in der Schalterdose
- Kaum Putzauftrag auf dem Putzdeckel durch "Rausploppen"- Saubere Kontur ohne Abbrüche



Möglichkeit 1



Nach dem Verputzen steht der Putzdeckel hervor.



Mit dem Hammer leicht auf den Putzdeckel schlagen.

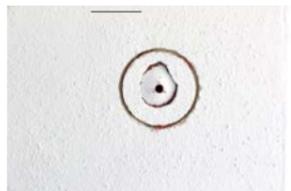


Zum Schluss mit einem Schraubenzieher den Putzdeckel entfernen.

Möglichkeit 2



Mit Bohrkronen Ø 68 mm um den Putzdeckel fräsen.



Eine saubere Kontur ohne Abbrüche entsteht.

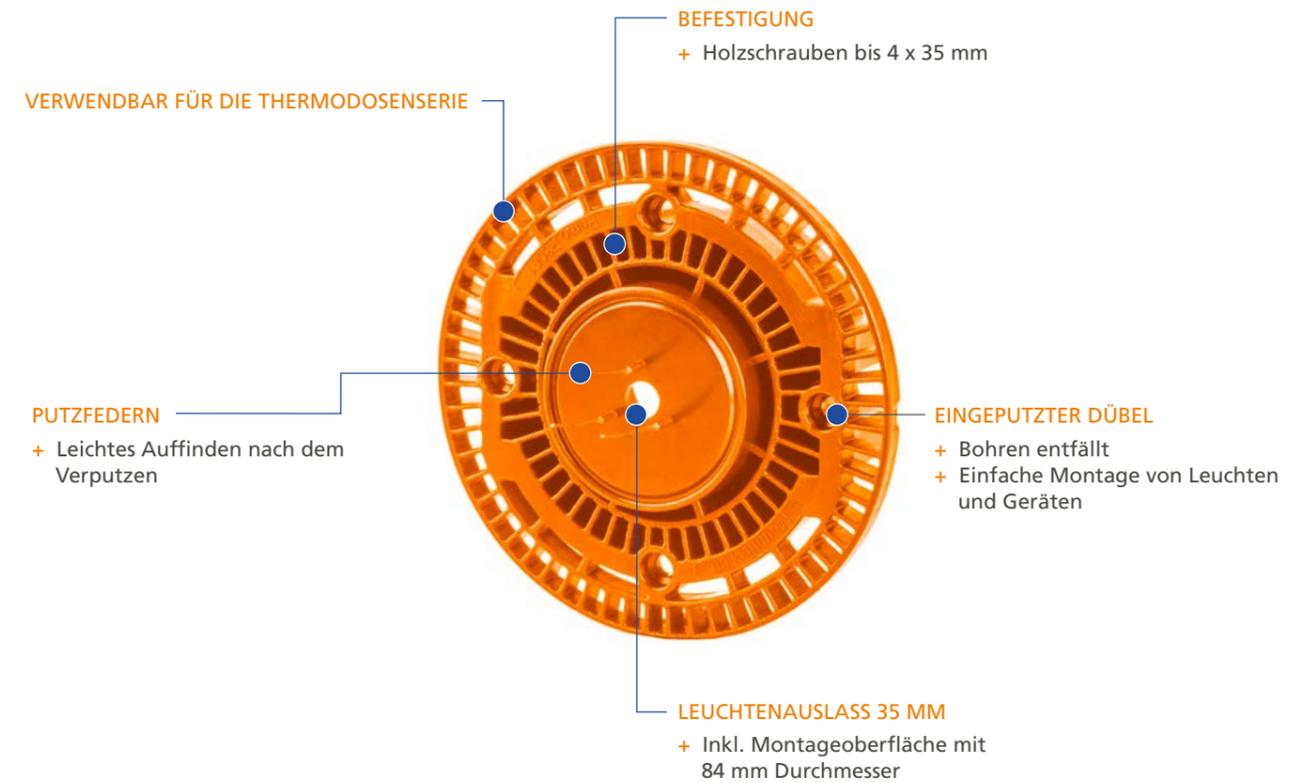


25 Sekunden für 5 Dosen ausbohren und Deckel entfernen.



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Universalputzdeckel UP	P722	100	3.000	10.000	100 Stk	35,61

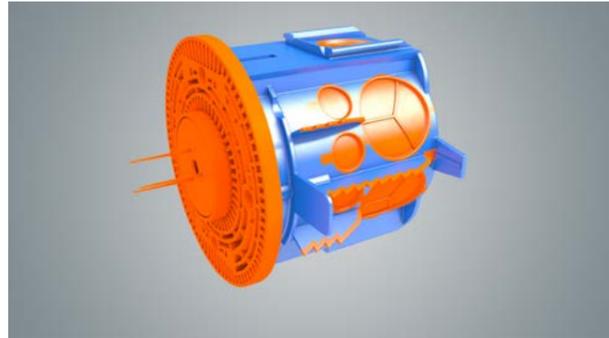
Abmessungen	
Durchmesser außen	65,5 mm
Durchmesser innen	60 mm
Gesamthöhe	24 mm
Höhe bis Deckelwölbung	9 mm



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Geräteträger GET-80	P773	25	150	4.800	100 Stk	149,10

Abmessungen	
Durchmesser	84 mm
Tiefe	30 mm
Leuchtauslass	35 mm
Schraublänge je nach Putzauftrag max. 25 mm	
4 integrierte Schraubdome	

Vorteile



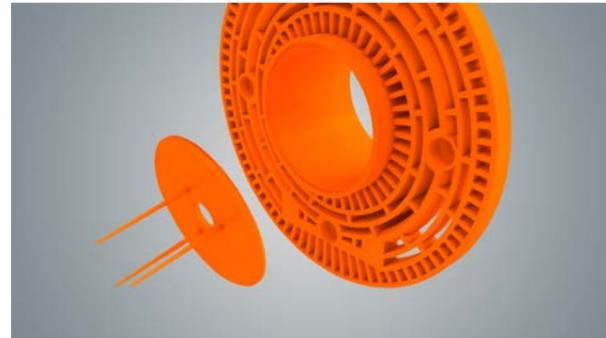
Geeignet für tiefe und flache Thermdose P721/P2002.



Durchmesser 84 mm.



Individuelle Montagefläche zur dübellosen Befestigung ohne bohren.



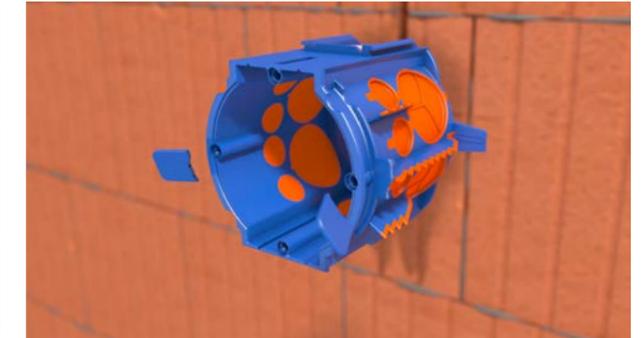
Putzfedern lassen sich für Kabelausführung ausbrechen.



Montage



Bohrung anfeuchten, Schaum quillt dadurch noch besser auf.



Seitliche Laschen der Thermdose abbrechen.



Dose setzen und einschäumen.



Geräteträger aufstecken und mit 2 Schrauben befestigen.



Deckel mit Putzfedern vorsichtig mit Hammer einschlagen.



Lampenhalterung ohne Dübel durch den Putz verschrauben.



Schrauben finden im Geräteträger eine passende Öffnung und Halt.



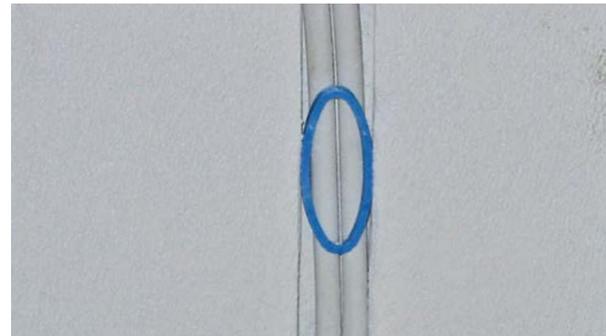
Tragkraft beträgt bis zu 10 kg.

PRIMOCLIP

- Für Mauernuten bis zu 50 mm
- Bei schmalen Nuten längs montieren
- Mehrere Leerrohre oder Kabel mit einem Clip fixierbar
- Werkzeuglose Rohr- und Kabelbefestigung in Sekundenschnelle
- Geeignet für Ziegel, Altbau, Ytong, Kalksandstein und Beton



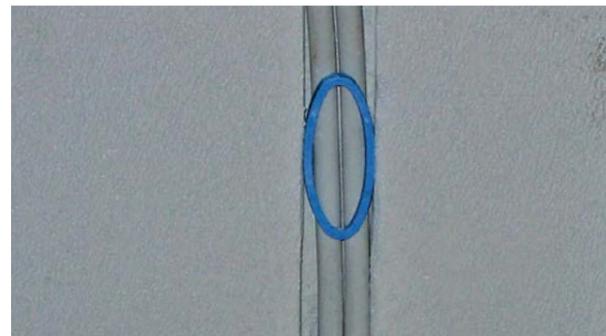
Ziegel



Ytong



Kalksandstein



Beton

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Primoclip	P076	100	5.000	120.000	100 Stk	15,51

Abmessungen

Länge	60 mm
Breite	30 mm

DIE MULTI- DOSE

FÜR ALTBAUSANIERUNG, UNTERPUTZ, TROCKENBAU UND HOHLWÄNDE

VORTEIL FÜR ALLE GEWERKE

- + Elektriker: Keine Sucharbeiten
- + Fachplaner: Keine Kosten verteilen
- + Trockenbauer: Keine Spachtelarbeiten
- + Bauherr: Qualität (Auto ohne Kratzer)

ZEIT- UND KOSTENERSPARNIS

- + Keine Dosen und Leitungen suchen → keine teuren Suchbohrungen
- + Nur einmaliges Abmessen

PUTZANGLEICHUNG IM ALTBAU

SCHNELLMONTAGE

PUTZBÜNDIG NACH VDE



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Multidose	P002	25	100	2.000	100 Stk	125,08
Bohrdeckel	P003	25	500	10.000	100 Stk	125,08
Putzfeder	P004	25	5.000	120.000	100 Stk	20,99
Klebescheibe	P005	25	500	26.000	100 Stk	45,48

Abmessungen

Einbauöffnung	60 mm
Außendurchmesser Unterteil	66 mm
Außendurchmesser Oberteil mit Putzdeckel	64 mm
Tiefe (verstellbar)	58 mm - 75 mm
Ausbrechöffnungen für Leitungen und Rohre	20 mm / 25 mm
Durchmesser Bohrdeckel	68 mm
Randtiefe Bohrdeckel	6 mm
Durchmesser Dorn innen	6 mm
Dornlänge Bohrdeckel	30 mm
Kombieinführungen 6 x M20-M25	

Montage Unterputz



Unterteil bündig setzen. Elektrokabel oder Rohre einbringen.



Dosendeckel einrasten lassen.



Deckel steht noch ca. 2,5 - 3 cm vor.



Der Putzer drückt das Dosenoberteil putzbündig.

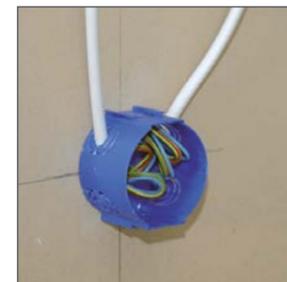


Dose sitzt putzbündig nach VDE in der Wand.

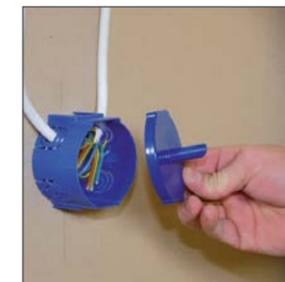


Putzhaut entfernen – fertig!

Montage Hohlwand - bis 5 cm Installationszone



Aufkleben an der Rückseite der ersten Beplankungswand und Einbringen der Elektrokabel oder -rohre.



Bohrdeckel aufdrücken.



Der Trockenbauer schlägt mit dem Hammer ein Loch aus und lässt den Mitteldorn durchstehen.



Der herausragende Mitteldorn dient als Zentrierung für die Ø 68 mm Bohrkronen.



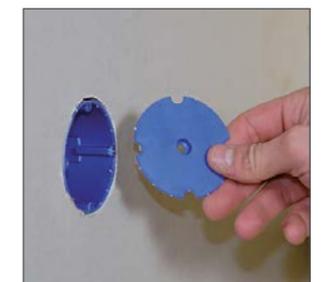
Ohne erneutes Messen der Montagestelle können Sie jetzt das Dosenloch fräsen.



Leichtes Rausnehmen des durchfrästen Bohrdeckels.



Aufstecken des Dosenoberteils und Einschieben bis zur Bündigkeit.



Dosendeckel entfernen – fertig!



TROCKENPUTZ



HOHLWAND



UNTERPUTZ



Montage Trockenputz



Dosenunterteil setzen ...



... so dass es ca. 1 cm aus dem Mauerwerk steht.



Bohrdeckel aufdrücken.



Der herausragende Mitteldorn dient als Zentrierung für die Ø 68 mm Bohrkronen.



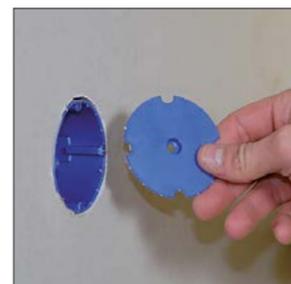
Ohne erneutes Messen der Montagestelle können Sie jetzt das Dosenloch fräsen.



Leichtes Rausnehmen des durchfrästen Bohrdeckels.



Aufstecken des Dosenoberteils und Einschieben bis zur Bündigkeit



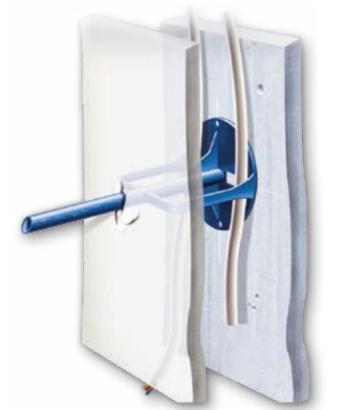
Dosendeckel entfernen – fertig!

LEITUNGSTRÄGER



Leitungen gesucht?
Schallschutz zerstört?
Wand zerstört?

Mehrkosten!



ZENTRIERDORN

- + Leichtes Durchstechen von Dämmung und zweiter Trockenbauwand
→ Platzierung der Dose deutlich sichtbar

NICHT EINGEPLANTE STECKDOSEN LEICHT AUFFINDBAR

VORTEIL FÜR ALLE GEWERKE

- + Elektriker: Keine Sucharbeiten
- + Fachplaner: Keine Kosten verteilen
- + Trockenbauer: Keine Spachtelarbeiten
- + Bauherr: Qualität (Auto ohne Kratzer)



ZEIT- UND KOSTENERSPARNIS

- + Keine Dosen und Leitungen suchen
→ keine teuren Suchbohrungen
- + Nur einmaliges Abmessen

KLEBEFLÄCHE BEREITS INTEGRIERT



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Leitungsträger inkl. Klebescheibe	P001	50	50	4.500	100 Stk	177,39
Klebescheibe	P005	25	500	56.000	100 Stk	45,48

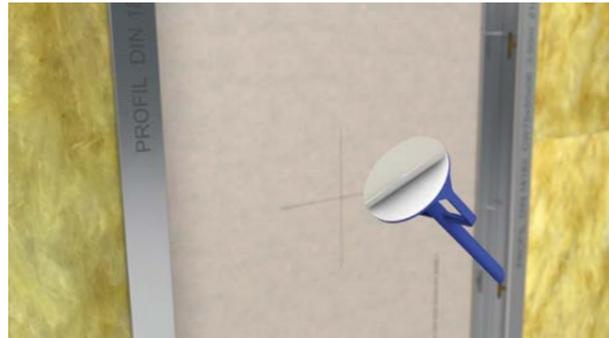
Zusatzartikel für Leitungsträger

Bohrschablone für Hohlwanddose Kunststoff	P102	1	1	800	1 Stk	62,19
---	------	---	---	-----	-------	-------

Abmessungen

Durchmesser Befestigungsgrundplatte	60 mm
Durchmesser Fixierbohrloch innen	6 mm
Durchmesser Klebescheibe	60 mm
Durchmesser Dorn aussen	10 mm
Länge Dorn	135 mm
Höhe Haltebügel	45 mm

Leitungsträger Montage



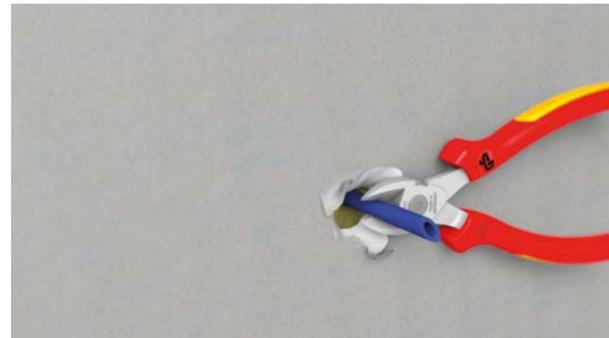
Klebescheibe aufkleben, Schutzfolie abziehen.



Leitungen oder Rohre durch die Bügel führen. Leitungsträger aufkleben und ...



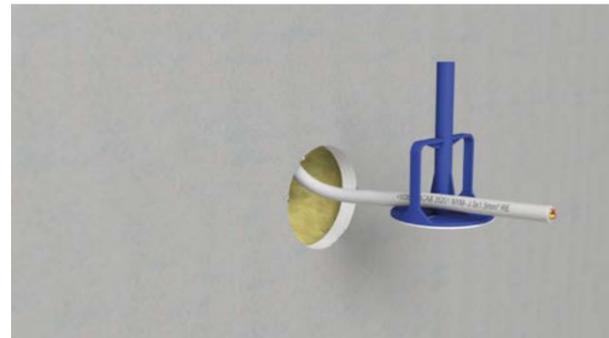
... mit Hammer Loch schlagen. Dorn durchstoßen, dieser dient als Zentrierung.



Leitungsträger mit Zange bündig zur Wand abzwicken.



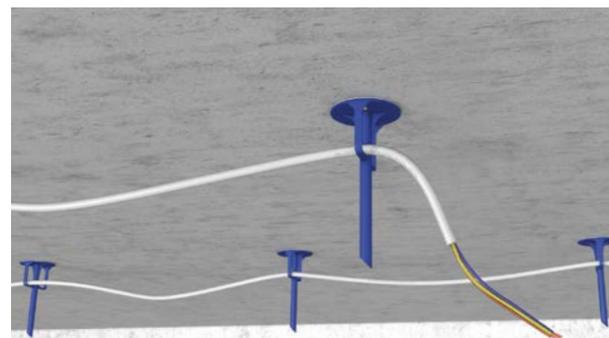
Mit Dosenfräser Loch ausfräsen.



Leitungsträger und Kabel/Rohr aus der Öffnung ziehen.



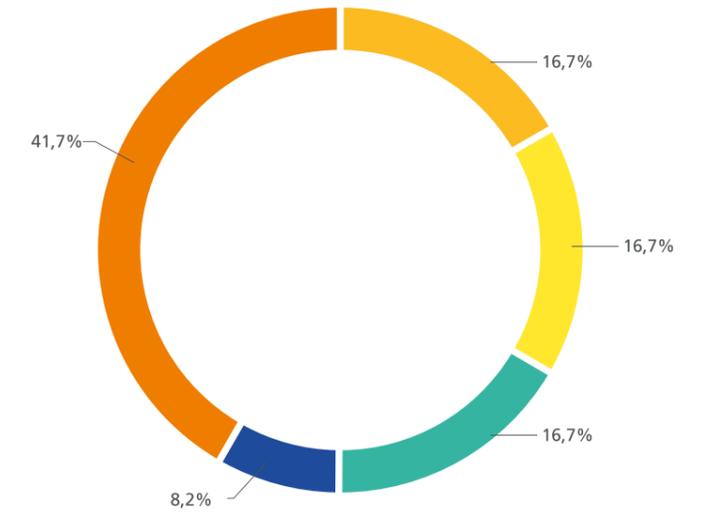
Hohlwanddose montieren und Einbaugerät/Steckdose installieren.



Praxistipp: Zur einfachen Leitungsführung an der Decke den Leitungsträger aufkleben.

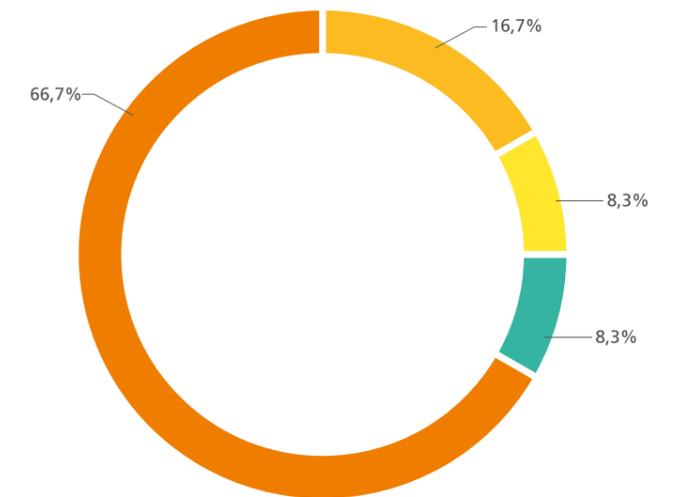
Ohne Leitungsträger

- Position der Leitungen in den Plan eintragen
- Position der Leitung an der Wand markieren
- Nachträgliches Ausmessen der Dosenpositionen
- Ausbohren der Dose pro Stück
- Leitungen suchen



Mit Leitungsträger

- Position von Leitungsträger ausmessen und aufkleben
- Ausbohren der Dose
- Leitungsträger, Leitungen aus der Wand holen
- Zeitersparnis



KOSTENERSPARNIS LEITUNGSTRÄGER

Beim Einbau von 100 Stück

BETONBAU



ELEKTRONIKDOSE

70% mehr Klemmraum - und dadurch Platz - in der Dose.

MEMBRANEINFÜHRUNGEN

Durch die Membrane wird eine betondichte und werkzeuglose Rohreinführung gewährleistet.

MULTIFUNKTIONAL

Eine Betondose für viele Anwendungen!
Schalterdose mit und ohne Flügel, Elektronikdose,
Deckendose, auch für Sichtbeton.

SCHNELLMONTAGE

Schnelles Einführen von Rohren und Kabeln bis
zu 32 mm, Membrane kurz mit dem Messer
einschneiden, Rohr einführen und fertig!

GROSSROHREINFÜHRUNG M32

- + Einzug von vorkonfektionierten Leitungen

8-ECKIGE BAUFORM

- + Einsatz als Elektronikdose
- + 70% mehr Klemmraum
- + Idealer Biegeradius
- + Einbautiefe: 85 mm

MEMBRANDICHTLIPPE

- + Sauberer Abschluss
- + Ideal für Sichtbeton
- + Verhindert das Einlaufen von Betonschleier

5-IN-1:

- + Geräteverbindungs-, Flügelbeton-, Deckenverbindungs-, M32 Großrohr - und Elektronikdose

MEMBRANTECHNIK MIT ROHRGRIP

- + Werkzeuglose Kombi-Einführung für Rohre bis M32
- + Einführung von (Erd-)Kabel möglich
- + 12 Einführungen, darunter 8 Kombi-Einführungen
 - + 2 Kombi-Einführungen für Rohre bis M32
 - + 6 Kombi-Einführungen für Rohre bis M25
 - + 4 Leitungseinführungen bis 15 mm
- + Absolut betondicht
- + Sichere Zugentlastung
- + Keine Nacharbeiten - kein Rohrabschnitt

SCS-VERBINDUNGSTECHNIK

- + Feste Verbindung
- + Einfache Durchverdrahtung
- + Einfache Installation vorverdrahteter Geräte
- + Kombinationsabstand 71 mm

AUFSTECKBARE FLÜGEL

- + Zur Befestigung an Stahlarmierung
- + Normabstand 15 cm zur Türschalung
- + Kein Gegenlager oder Stützelement notwendig
- + Betonüberdeckung von 20 – 60 mm

WABENPROFIL INNEN

- + Stabiler Halt von Dübeln

35 MM LEUCHTENAUSLASS

- + Für schmale Leuchtensockel

M1 35 (P763)

M1 60 (P760)

M1 60 MAGNET (P765)



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis
Membrandose M1 60	P760	50	50	1.200	100 Stk	386,81
Membrandose M1 60 Magnet (für Werksfertigung)	P765	50	50	1.200	100 Stk	386,81
Membrandose M1 35 (mit Leuchtauslass 35 mm)	P763	50	50	1.200	100 Stk	430,59

Zusatzartikel für Membrandose

Flügel für M- und XL-Serie	P761	50	200	4.800	100 Stk	58,35
Aufsteckrahmen Membrandose M1	P762	50	200	4.800	100 Stk	149,10
Betonrohr M25 - 750 N	P590	100	200	2.400	100 m	99,47
Nagler für Betonbauprodukte	P752	1			1 Stk	210,00

Abmessungen

Länge						110 mm
Breite						80 mm
Tiefe						85 mm
Form						8-eckig
Einbauöffnung						60 mm
Einführungen			8x M20 / M25	oder 6x M20 / M25 2x M32		
Einführungen von hinten			2x M2			2x M15

1. Wandmontage: Auf Schalung nageln



Gewünschten Deckel mit 35 mm Leuchtauslass oder ...



... mit 60 mm Einbauöffnung auswählen.



Deckel auf der Schalung mit Nägeln befestigen. Die integrierte Nagelfixierung im Deckel ermöglicht eine einfache Montage.



Wurde die zweite Bewehrung bereits angebracht, kann der Deckel mit dem Nagler (P752) positioniert und aufgenagelt werden.



Es können beliebig viele Deckel im Kombinationsabstand von 71 mm aneinandergereiht werden.



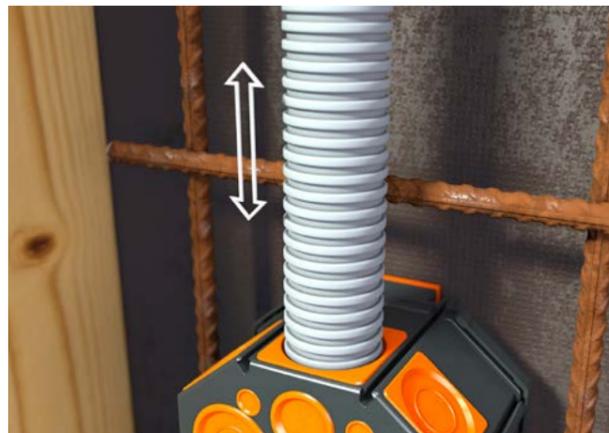
Membrandosen zusammenstecken. Die SCS-Verbindungstechnik gewährt eine feste Verbindung und eine einfache Durchverdrahtung.



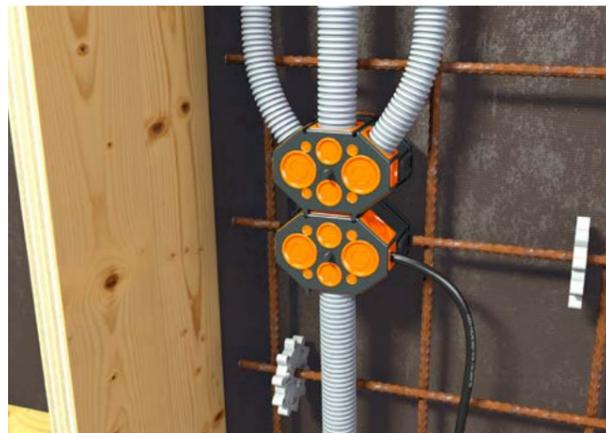
Membrane mit einem Cuttermesser öffnen.



Rohre können werkzeuglos eingeführt werden. Die Membrantechnik sorgt für einen absolut betondichten Abschluss.

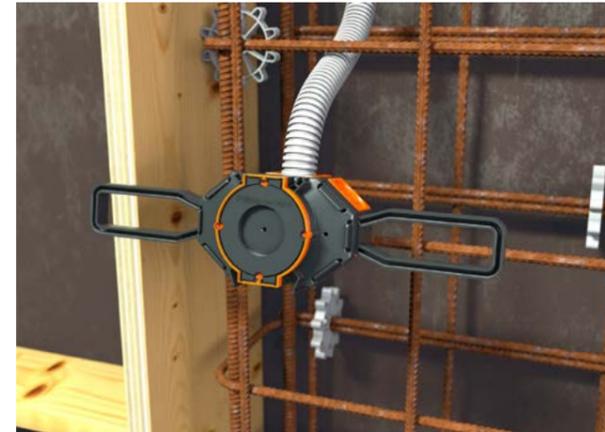


Sichere Zugentlastung durch Rohrgrip – kein Kürzen der Rohre erforderlich.

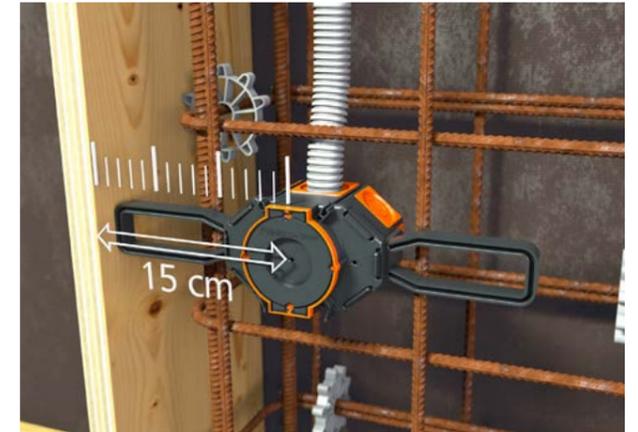


Werkzeuglose Kombi-Einführung weiterer Kabel und Rohre M15 – M32. Einführung von starren Rohren möglich.

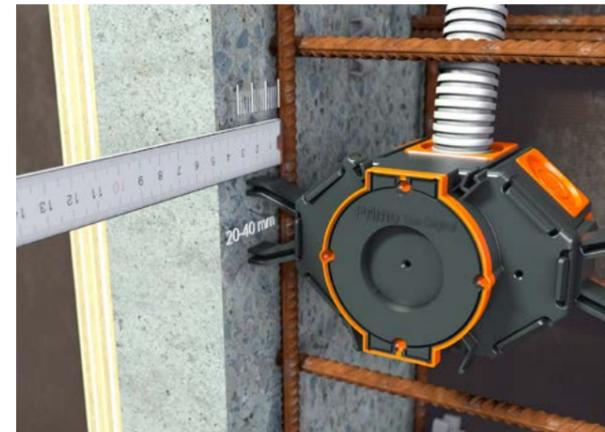
2. Wandmontage: Mit Flügeln (P761)



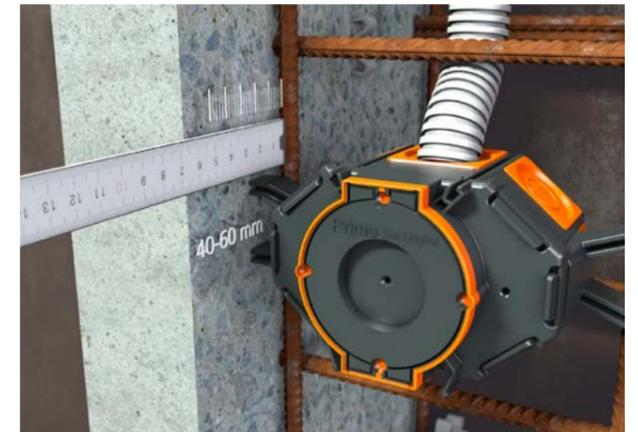
Flügel auf die Membrandose stecken.



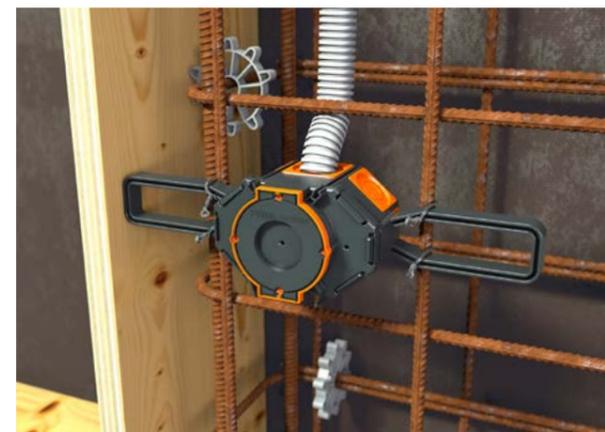
Flügel geben 15 cm Normabstand zur Türschalung vor.



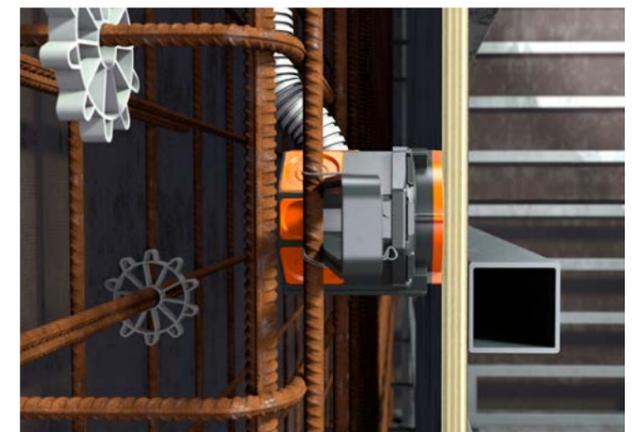
Die Flügel sind beidseitig aufsteckbar und eignen sich für Betonüberdeckungen von 20 – 40 mm...



... oder um 180° gedreht für 40 – 60 mm Betonüberdeckung.

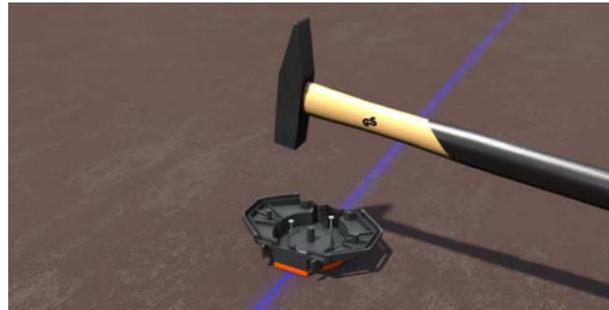


Flügel mit Draht an der Stahlarmerung befestigen.

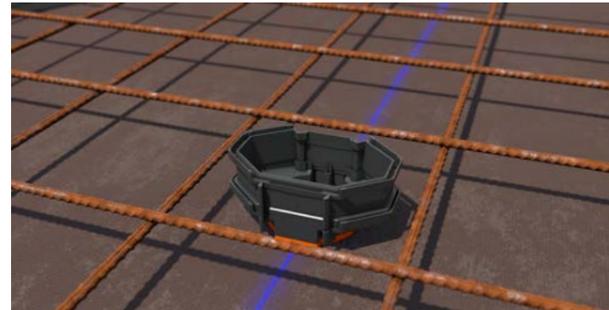


Flexible Flügel passen sich der jeweiligen Betondeckung an. Betondeckungen zwischen 20 – 40 mm oder 40 – 60 mm. Nach dem Stellen der Gegenschalung kann betoniert werden.

3. Deckenmontage: Auf Schalung nageln



Deckel auf der Schalung mit Nägeln befestigen. Die integrierte Nagelfixierung im Deckel ermöglicht eine einfache Montage.



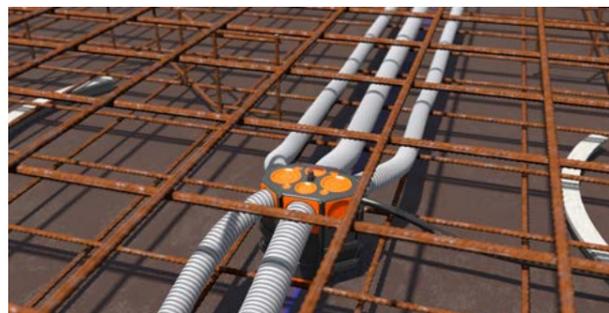
Aufsteckrahmen für flexible Erweiterung und zusätzlichen Klemmraum verwenden.



Membrandose aufsetzen und Membrane mit einem Cuttermesser öffnen.



Werkzeuglose Kombi-Einführung von Kabeln und Röhren M15 – M32. Absolut betondichte Einführung durch Membrantechnik.



Zweite Stahlarmierung legen.

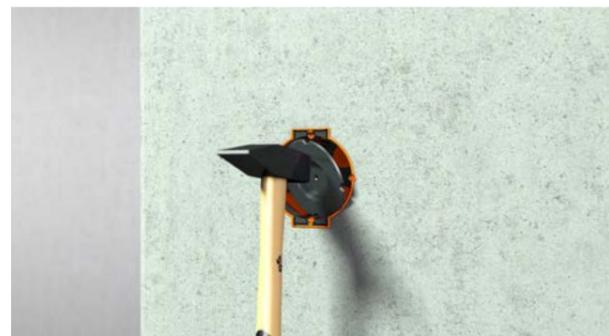


Membrandose kann einbetoniert werden.

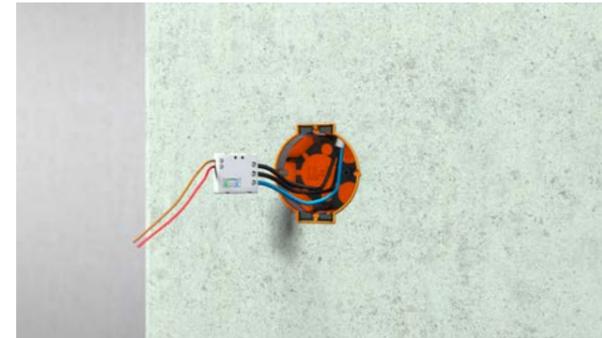
4. Montage nach der Betonage



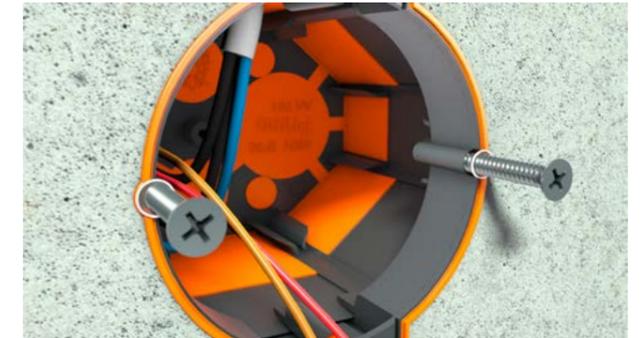
Die Membrandichtlippe verhindert das Einlaufen von Betonschleier und sorgt für einen sauberen Abschluss. Ideal für Sichtbeton geeignet.



Deckel durch einen einfachen Hammerschlag öffnen.



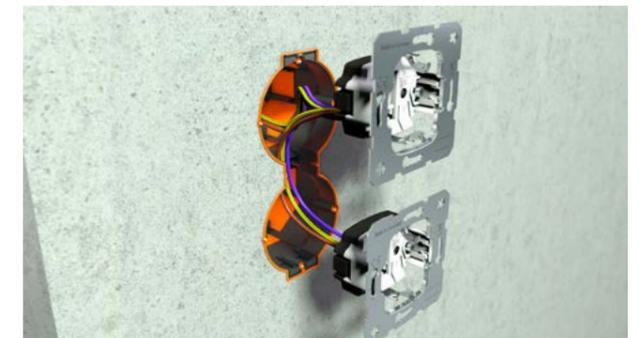
Membrandose kann als Elektronikdose verwendet werden. Die 8-eckige Bauform garantiert mehr Klemmraum und einen idealen Biegeradius.



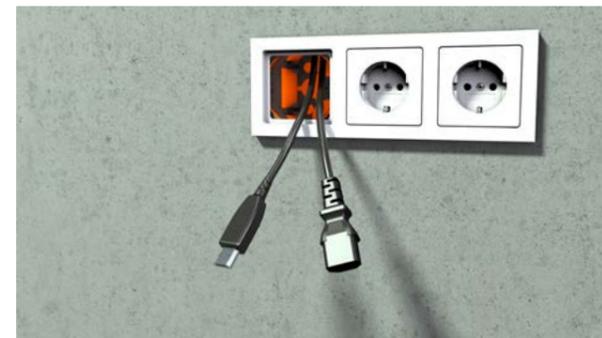
Dank flexibler Membranhaut können Geräteschrauben leicht eingesetzt werden.



Bei Bedarf kann der SCS-Verbindungssteg mit einem Dosen cutter (P845) ausgebrochen werden.



Vorverdrahtete Geräte können einfach installiert werden.



Vorkonfektionierte Leitungen durch Großrohreführung M32 installierbar.



Fertige Installation.



Deckenmontage: Aufnahme Deckenhaken nach DIN EN 60670



Deckenmontage: Vorkonfektionierte Leitungen durch Großrohreführung M32 installierbar.

GROSSROHREINFÜHRUNG M32

- + Einzug von vorkonfektionierten Leitungen

KOMPAKTE BAUFORM

- + Statik wird nicht beeinträchtigt
- + Ideal für Säulen mit sehr viel Bewehrung
- + Einbautiefe: 48 mm bzw. 68 mm

MEMBRANDICHTLIPPE

- + Sauberer Abschluss
- + Ideal für Sichtbeton
- + Verhindert das Einlaufen von Betonschleier

3-IN-1:

- + Geräteverbindungs-, Flügelbeton- und M32 Großrohrdose (35mm Leuchtauslass)

MEMBRANTECHNIK MIT ROHRGRIP

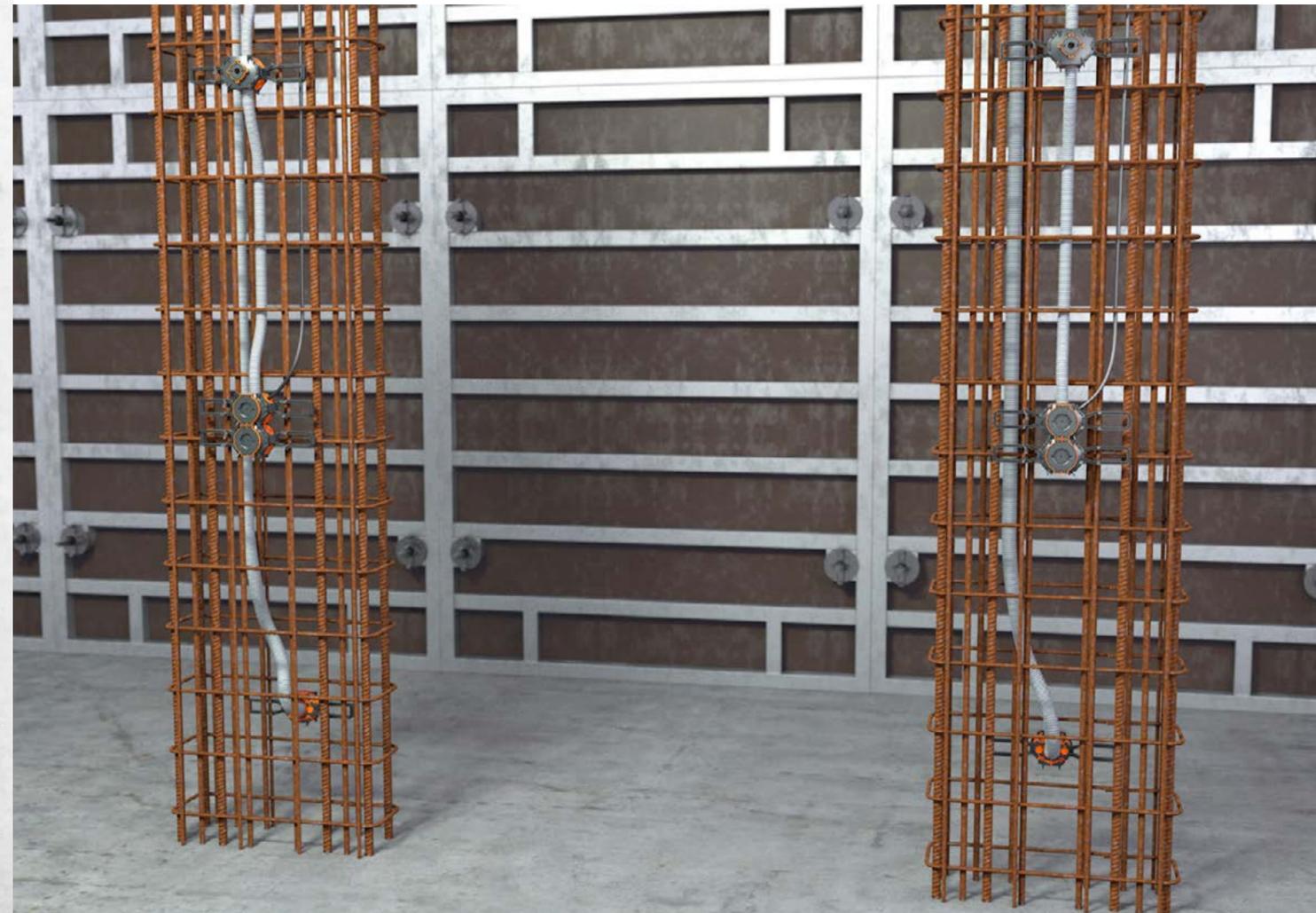
- + Werkzeuglose Kombi-Einführung für Rohre bis M32
- + Einführung von (Erd-)Kabel möglich
- + 9 Einführungen, darunter 7 Kombi-Einführungen
 - + 1 Kombi-Einführung für Rohre bis M32
 - + 6 Kombi-Einführungen für Rohre bis M25
 - + 2 Leitungseinführungen bis 12 mm
- + Absolut betondicht
- + Sichere Zugentlastung
- + Keine Nacharbeiten - kein Rohrabschnitt

SCS-VERBINDUNGSTECHNIK

- + Feste Verbindung
- + Einfache Durchverdrahtung
- + Einfache Installation vorverdrahteter Geräte
- + Kombinationsabstand 71 mm

AUFSTECKBARE FLÜGEL

- + Zur Befestigung an Stahlarmierung
- + Normabstand 15 cm zur Türschalung
- + Kein Gegenlager oder Stützelement notwendig
- + Betonüberdeckung von 20 – 60 mm



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis
Membrandose M2 60	P914	50	50	1.400	100 Stk	336,81
Membrandose M2 60 Magnet (für Werksfertigung)	P917	50	50	1.400	100 Stk	336,81
Membrandose M2 35 (mit Leuchtauslass 35 mm)	P915	50	50	1.400	100 Stk	336,81

Zusatzartikel für Membrandose

Flügel für M- und XL-Serie	P761	50	200	4.800	100 Stk	58,35
Betonrohr M25 - 750 N	P590	100	200	2.400	100 m	99,47
Nagler für Betonbauprodukte	P752	1			1 Stk	210,00

Abmessungen

Länge	90 mm
Breite	80 mm
Tiefe	68 mm
Form	8-eckig
Einbauöffnung	60 mm
Einführungen	6x M20 / M25
Einführungen von hinten	1x M25 / M32 2x M15

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis
Membrandose M3 60	P912	50	50	1.400	100 Stk	314,15
Membrandose M3 60 Magnet (für Werksfertigung)	P916	50	50	1.400	100 Stk	314,15
Membrandose M3 35 (mit Leuchtauslass 35 mm)	P913	50	50	1.400	100 Stk	314,15

Zusatzartikel für Membrandose

Flügel für M- und XL-Serie	P761	50	200	4.800	100 Stk	58,35
Betonrohr M25 - 750 N	P590	100	200	2.400	100 m	99,47
Nagler für Betonbauprodukte	P752	1	10	240	1 Stk	210,00

Abmessungen

Länge	90 mm
Breite	80 mm
Tiefe	48 mm
Form	8-eckig
Einbauöffnung	60 mm
Einführungen	6x M20 / M25
Einführungen von hinten	1x M25 / M32 2x M15

1. Wandmontage: Auf Schalung nageln



Gewünschten Deckel mit 60 mm Einbauöffnung oder ...



... 35 mm Leuchtenauslass auswählen.



Deckel auf der Schalung mit Nägeln befestigen. Die integrierte Nagelfixierung im Deckel ermöglicht eine einfache Montage.



Wurde die zweite Bewehrung bereits angebracht, kann der Deckel mit dem Nagler (P752) positioniert und aufgenagelt werden.



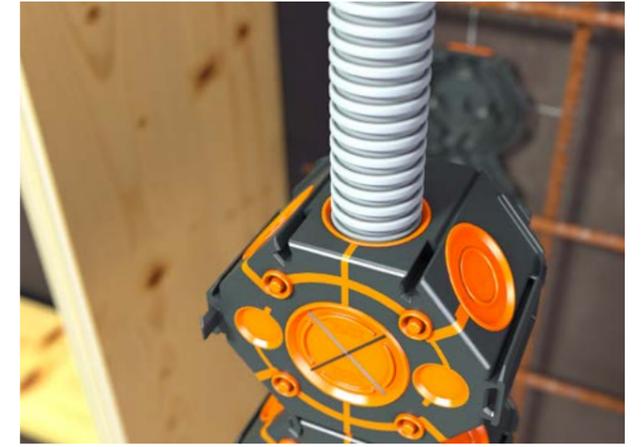
Es können beliebig viele Deckel im Kombinationsabstand von 71 mm aneinandergereiht werden.



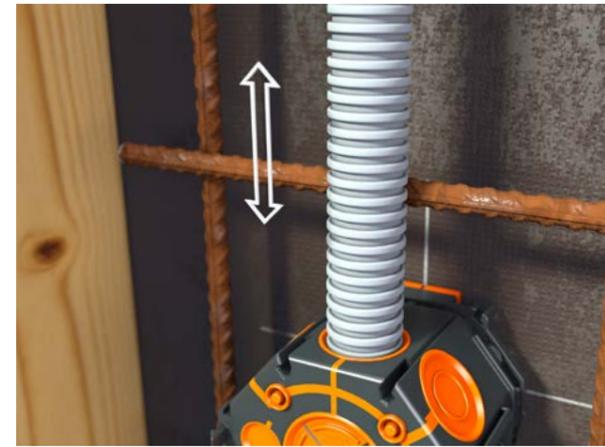
Membrandosen zusammenstecken. Die SCS-Verbindungstechnik gewährt eine feste Verbindung und eine einfache Durchverdrahtung.



Membrane mit einem Cuttermesser öffnen.



Rohre können werkzeuglos eingeführt werden. Die Membrantechnik sorgt für einen absolut betondichten Abschluss.



Sichere Zugentlastung durch Rohrgrip – kein Kürzen der Rohre erforderlich.



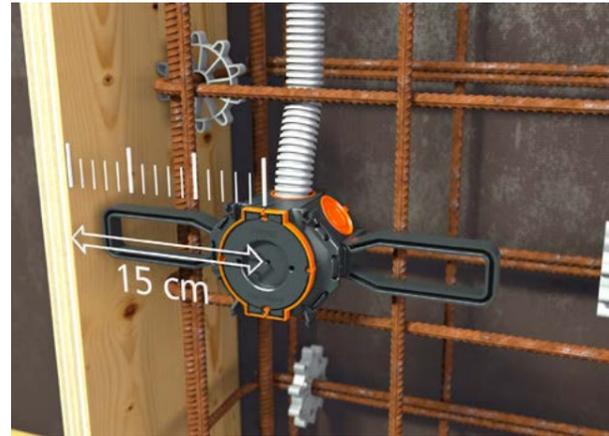
Werkzeuglose Kombi-Einführung weiterer Kabel und Rohre M15 – M32. Einführung von starren Rohren möglich.



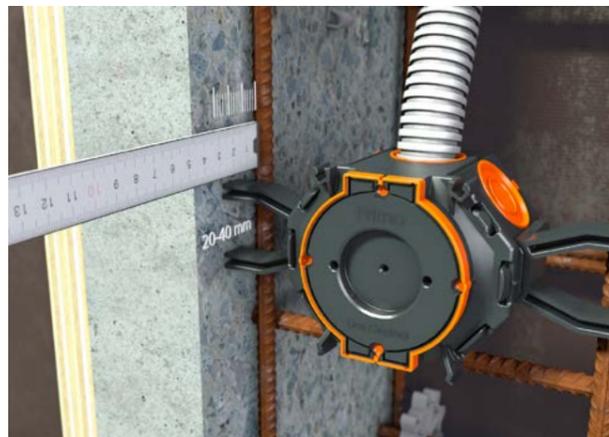
2. Wandmontage: Mit Flügel



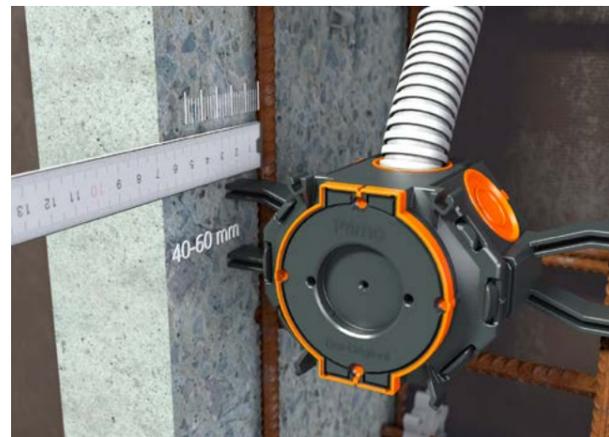
Flügel auf die Membrandose stecken.



Flügel geben 15 cm Normabstand zur Türschalung vor.



Die Flügel sind beidseitig aufsteckbar und eignen sich für Betonüberdeckungen von 20 – 40 mm ...



... oder um 180° gedreht für 40 – 60 mm Betonüberdeckung.



Flügel mit Draht an der Stahlarmierung befestigen.

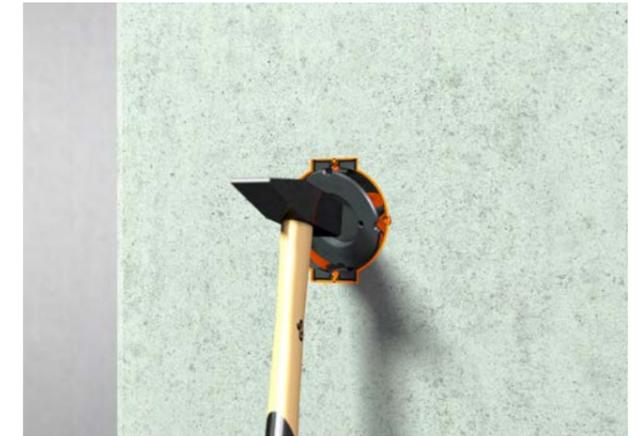


Flexible Flügel passen sich der jeweiligen Betondeckung an. Betondeckungen zwischen 20 – 40 mm oder 40 – 60 mm. Nach dem Stellen der Gegenschalung kann betoniert werden.

3. Montage nach der Betonage



Die Membrandichtlippe verhindert das Einlaufen von Betonschleiern und sorgt für einen sauberen Abschluss. Ideal für Sichtbeton geeignet.



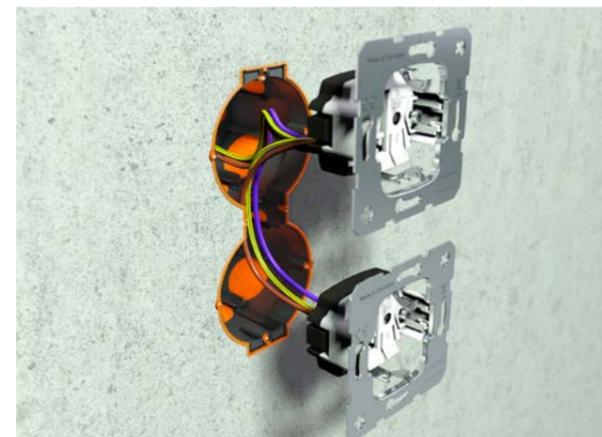
Deckel durch einen einfachen Hammerschlag öffnen.



Dank flexibler Membranhaut können Geräteschrauben leicht eingesetzt werden.



Bei Bedarf kann der SCS-Verbindungssteg mit einem Dosencutter (P845) ausgebrochen werden.



Vorverdrahtete Geräte können einfach installiert werden.



Vorkonfektionierte Leitungen durch Großrohreführung M32 installierbar.

DIE BETONDOSE 2.0 MIT FLÜGEL



Montage



Rohrlöcher ausbohren oder mit Stanzzange ausstanzen und bis zu 6 Rohre M20 / M25 oder 4 M20 / M25 und 2 M32 einführen.

Flügel geben 15 cm Normabstand zur Türschalung vor.

Für unterschiedliche Betondeckungen kann die Betondose um 180 Grad gedreht werden. Flügel mit Draht befestigen.

Bietet mehr Klemmraum durch 8-eckige Bauform. Kann als Elektronikdose verwendet werden.

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Flügelbetondose 2.0	P730	50	50	800	100 Stk	327,83

Zusatzartikel für Flügelbetondose 2.0

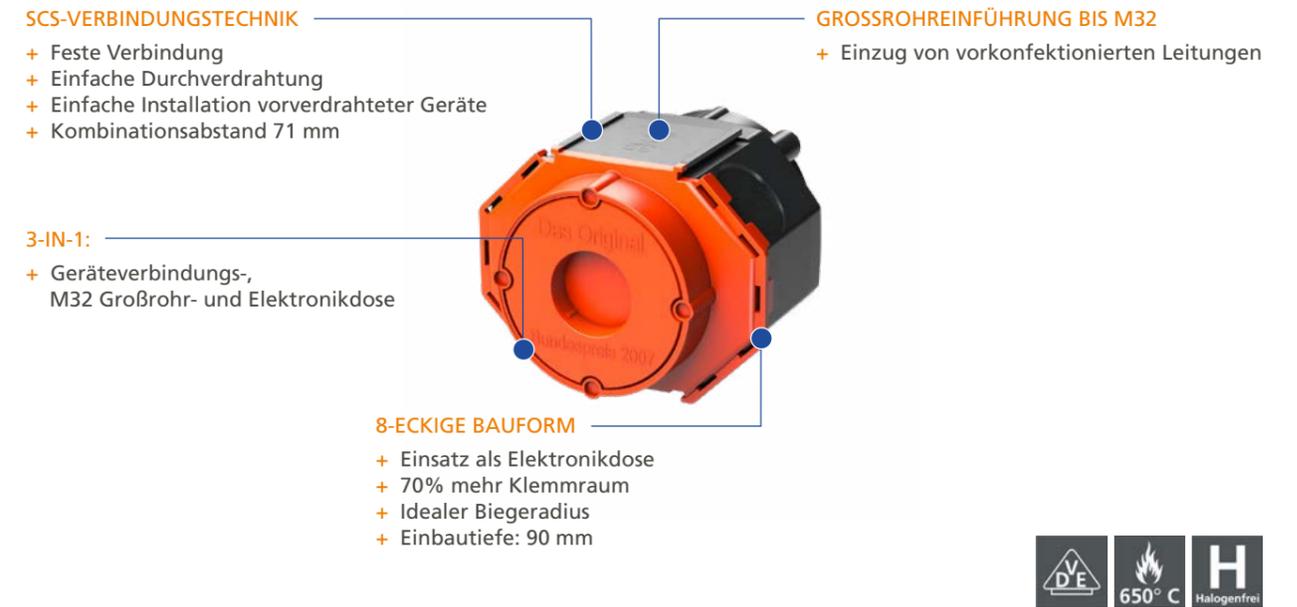
Nagler für Betonbauprodukte	P752	1	10	240	1 Stk	210,00
-----------------------------	------	---	----	-----	-------	--------

Abmessungen

Breite	75 mm
Einbauöffnung	60 mm
Einbautiefe	90 mm
Flügelspannweite	300 mm
Flügelhöhe	38 mm

6 Rohr/ Kabeleinführungen bis M25 davon 2 Rohreinführungen bis M32 möglich

DIE BETONDOSE 2.0 OHNE FLÜGEL



Montage



Deckel mit dem Primo Nagler auf Schalung nageln.

Rohrlöcher ausbohren oder mit Stanzzange ausstanzen.

Durch SCS-Technik anreihbar mit einem Kombinationsabstand von 71 mm.

Installationsrohre einführen, für Rohre M20 / M25 und Großrohreführung M32.

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Betondose 2.0	P731	50	50	1200	100 Stk	224,90

Zusatzartikel für Betondose 2.0

Nagler für Betonbauprodukte	P752	1	10	240	1 Stk	210,00
-----------------------------	------	---	----	-----	-------	--------

Abmessungen

Durchmesser	60 mm
Einbautiefe	90 mm
Einbauöffnung	60 mm
Breite	75 mm

6 Rohr/ Kabeleinführungen bis M25 davon 2 Rohreinführungen bis M32 möglich

FÜR ORTBETON UND WERKSFERTIGUNG: UNIVERSALGROSSDOSE FÜR BETON

2-IN-1:

+ Deckenverbindungs- und Elektronikdose

BIS ZU 8 ROHRE EINFÜHREN

AUFNAHME FÜR SELBSTSCHNEIDEN-
DEN DECKENHAKEN



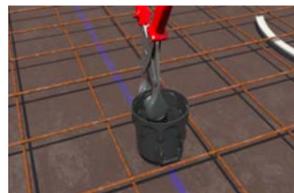
EINBAUTIEFE 111 MM

VERSCHIEDENE MONTAGEMÖGLICHKEITEN

- + Kleben
- + Nageln
- + Mit Magnet befestigen



Montage im Ortbeton



Universaldose mit Nägeln auf die Schalung fixieren. Loch mit Stanzzange ausstanzen.



Montage als Deckengroßdose.



Montage mit Deckenhaken.
(Maximale Belastung 10 kg).



Montage als Elektronikgroßdose mit Flügeln.

Montage im Betonfertigteilwerk



1. Variante: Mit Heißkleber auf Schaltisch kleben.



2. Variante: Mit Magnet auf Schaltisch positionieren.

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Universalgroßdose	P421	50	50	1.200	100 Stk	315,12

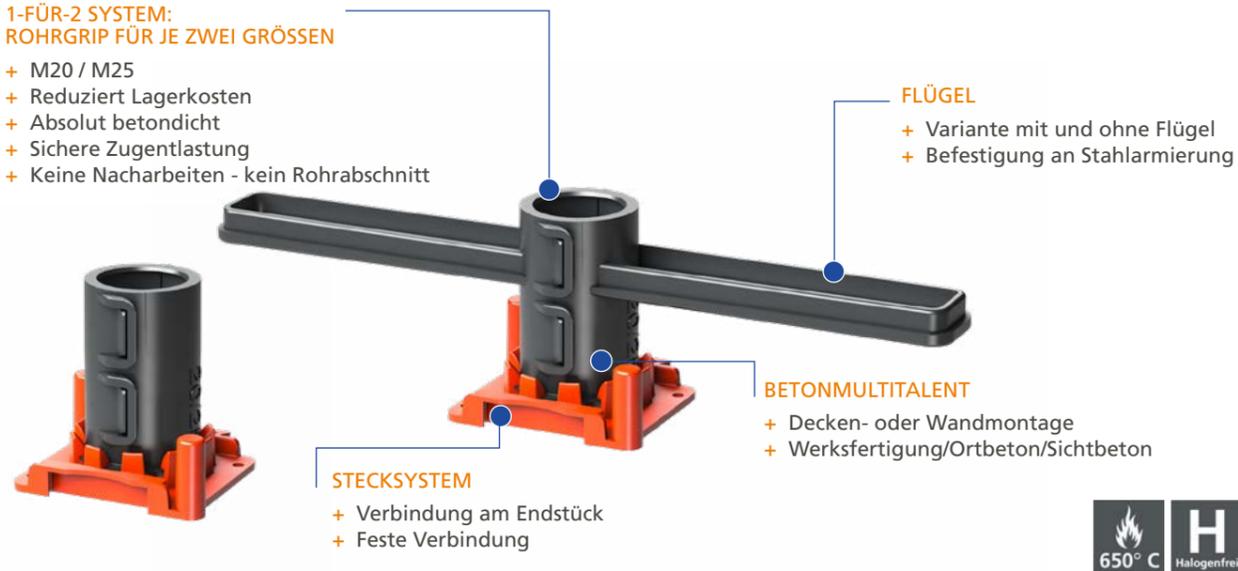
Abmessungen

Durchmesser	100 mm
Einbaudurchmesser	60 mm
Einbautiefe	111 mm
Tiefe inkl. Deckel	120 mm

BETONBAU ZUBEHÖR

1-FÜR-2 SYSTEM: ROHRGRIP FÜR JE ZWEI GRÖSSEN

- + M20 / M25
- + Reduziert Lagerkosten
- + Absolut betondicht
- + Sichere Zugentlastung
- + Keine Nacharbeiten - kein Rohrabschnitt



- FLÜGEL**
- + Variante mit und ohne Flügel
 - + Befestigung an Stahlarmierung

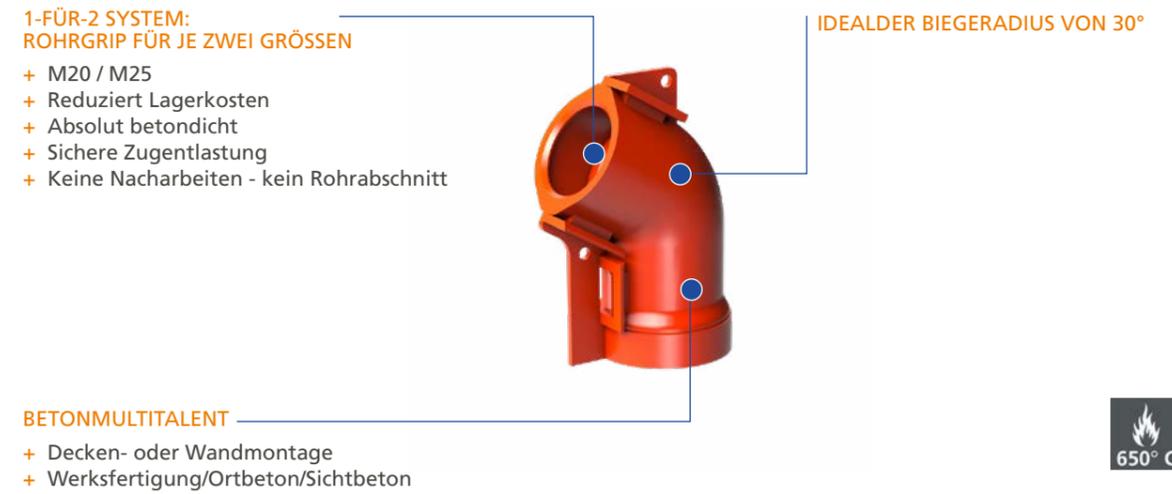
- BETONMULTITALENT**
- + Decken- oder Wandmontage
 - + Werksfertigung/Ortbeton/Sichtbeton

- STECKSYSTEM**
- + Verbindung am Endstück
 - + Feste Verbindung



1-FÜR-2 SYSTEM: ROHRGRIP FÜR JE ZWEI GRÖSSEN

- + M20 / M25
- + Reduziert Lagerkosten
- + Absolut betondicht
- + Sichere Zugentlastung
- + Keine Nacharbeiten - kein Rohrabschnitt



- BETONMULTITALENT**
- + Decken- oder Wandmontage
 - + Werksfertigung/Ortbeton/Sichtbeton



Montage im Ortbeton



Tülle öffnen und M20 oder M25 Rohr befestigen.



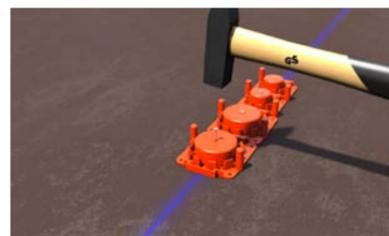
Frontteil aufstecken. Durch Rohrgrip sichere Zugentlastung und absolut betondicht.



Einfache Montage an Stahlarmierung mit Flügeln.



Frontteil ermöglicht feste und stabile Steckverbindung mit anderen Primo Tüllen oder Krümmern.



Integrierte Nagelfixierung im Deckel ermöglicht einfache Montage auf der Schalung.



Nach der Betonage kann die Öffnung mit einem Schraubenzieher ausgebrochen werden. Ideal zur Leitungsführung bei Wandauslässen in Hohldecken.

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
End- und Übergangstülle M20 / M25 mit Flügeln	P753	50	200	4.800	100 Stk	226,96
End- und Übergangstülle M20 / M25	P754	50	400	9.600	100 Stk	104,71

Montage



Frontteil auf die Schalung nageln.



Krümmen öffnen und M20 Installationsrohr einführen. Oder ...



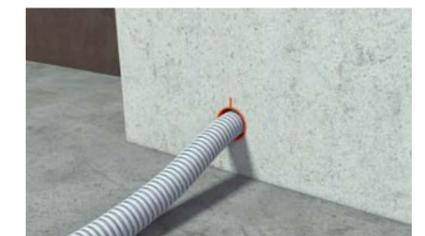
Krümmen öffnen und M25 Installationsrohr einführen.



Krümmen schließen und auf das Frontteil stecken.



Nach der Betonage kann die Öffnung mit einem Schraubenzieher ausgebrochen werden.



Weiterführung von Installationsrohren M20 / M25 möglich. Sicher zugentlastet und absolut betondicht.

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Wand- und Deckenkrümmer M20 / M25	P419	50	400	9.600	100 Stk	370,30

**1-FÜR-2 SYSTEM:
ROHRGRIP FÜR JE ZWEI GRÖSSEN**

- + M32 / M40
- + Reduziert Lagerkosten
- + Absolut betondicht
- + Sicher zugentlastet
- + Keine Nacharbeiten – kein Rohrabschnitt

IDEALER BIEGERADIUS VON 30°

FLÜGEL

- + Variante mit und ohne Flügel
- + Befestigung an Stahlarmierung

BETONMULTIAGENT

- + Decken- oder Wandmontage
- + Werksfertigung/Ortbeton/Sichtbeton

STECKSYSTEM

- + Verbindung am Endstück
- + Stabiles Aneinanderreihen

GROSSE KLEBEFLÄCHE

- + Ideal für Werksfertigung



FÜR WEITERE INFOS
SCANNEN ODER
KLICKEN

Montage



Wand- oder Deckenmontage: Integrierte Nagelfixierung ermöglicht einfache Wand- oder Deckenmontage auf der Schalung.



Krümmen öffnen und M32 oder M40 Installationsrohr befestigen.



Dank Rohrgrip sicher zugentlastet und absolut betondicht. Durch die praktische Verbindungstechnik der Frontteile können mehrere Elemente sowie auch Tüllen an Krümmern aneinandergereiht werden.



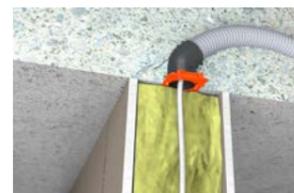
Einfache Montage auf der Stahlarmierung durch Flügel. Das Frontteil lässt sich durch das Steckteil fest mit weiteren Primo Tüllen oder Krümmern verbinden



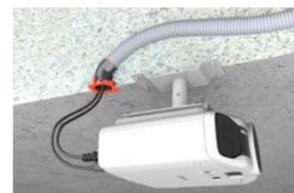
Ideal für Einbausituationen mit viel Bewehrung.



Flexibles Einziehen von Leitungen aus beiden Richtungen. Idealer Biegeradius.



Für Installation in Leichtbauwänden geeignet und als Weiterführung von Installationsrohren geeignet.



Vorkonfektionierte Leitungen durch Grobrehreinführung M40 installierbar.

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Wand- und Deckenkrümmer 30° M32 / M40 mit Flügeln	P755	25	100	2.400	100 Stk	504,36
Wand- und Deckenkrümmer 30° M32 / M40	P756	50	400	3.200	100 Stk	412,66



- Verbindungs- und Verteilerdose
- Montage auf Schalung durch Aufnageln möglich
- Ideal bei Trockenbauwänden



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Sammeldose für Betoninstallation	P518	60	60		100 Stk	196,31

ROHRSTÜTZE



- Rohre können nicht mehr abknicken
- Sicheres Verlegen der Rohre auf der Betondecke

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Rohrstütze	P425	25	25		100 Stk	590,76

VERBINDUNGSMUFFE



- Feste Rohrverbindung
- Absolut betondicht – sichere Zugentlastung
- Multifunktionale Rohrgrößen M20 / M25 / M32 / M40 / M50

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Verbindungsmuffe M20	P608	100	1.200	24.000	100 Stk	42,01
Verbindungsmuffe M25	P609	100	700	14.000	100 Stk	54,45
Verbindungsmuffe M32	P610	100	400	8.000	100 Stk	106,68
Verbindungsmuffe M40	P611	50	300	6.000	100 Stk	191,26
Verbindungsmuffe M50	P612	25	150	3.000	100 Stk	216,13

BETONROHR 750N

- Temperaturbeständigkeit von -5°C bis +105°C
- Flammwidrig und selbstverlöschend
- Innenbeschichtet
- Biagsam

VDE 0605 · DIN EN 61386-22 · Klassifizierung 33232
Mindestdruckfestigkeit 750N / 5 cm



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Betonrohr M16 - 750N	P658	100	200	4.000	100 m	57,54
Betonrohr M20 - 750N	P589	100	200	2.800	100 m	85,15
Betonrohr M25 - 750N	P590	100	200	2.400	100 m	106,23
Betonrohr M32 - 750N	P591	50	100	1.400	100 m	178,62
Betonrohr M40 - 750N	P592	25	50	900	100 m	288,11
Betonrohr M50 - 750N	P593	25	50	600	100 m	381,58
Betonrohr M63 - 750N	P594	25	50	600	100 m	496,44

BETONROHR HALOGENFREI 750N

- Temperaturbeständigkeit von -25°C bis +105°C
- Halogenfrei – keine gefährlichen toxischen und korrosiven Gase
- Flammwidrig und selbstverlöschend
- Innenbeschichtet
- Biagsam

VDE 0605 · DIN EN 61386-22 · Klassifizierung 33432
Mindestdruckfestigkeit 750N / 5 cm



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Betonrohr halogenfrei M20 - 750N	P577	100	200	2.800	100 m	189,50
Betonrohr halogenfrei M25 - 750N	P578	100	200	2.400	100 m	241,14
Betonrohr halogenfrei M32 - 750N	P579	50	100	1.400	100 m	370,85
Betonrohr halogenfrei M40 - 750N	P580	25	50	900	100 m	471,57
Betonrohr halogenfrei M50 - 750N	P581	25	50	600	100 m	609,18
Betonrohr halogenfrei M63 - 750N	P582	25	50	600	100 m	915,41

ROHRMARKER

- Leichtere Zuordnung der Rohre durch farbliche Markierung
- Wind-, wasser- und staubdicht
- Multifunktionale Rohrgrößen M20 / M25 / M32



ROT Alarmanlage / Brandmeldeanlage



GELB Stromkreis



GRÜN Antenne



ORANGE Telefon, Datentechnik



WEISS Universal

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Rohrmarker rot M25 / M32	P790	100			100 Stk	27,10
Rohrmarker gelb M25 / M32	P791	100			100 Stk	27,10
Rohrmarker grün M25 / M32	P792	100			100 Stk	27,10
Rohrmarker orange M25 / M32	P793	100			100 Stk	27,10
Rohrmarker weiß M20	P799	100			100 Stk	25,00

EINBAUGEGEHÄUSE

DIE NEUE GENERATION: EINBAUGEHÄUSE XL 150

ABNEHMBARER DECKEL

- + Kabel und Leitungen vor Betonage in Gehäuse einziehen
- + Absolut betondicht durch integrierte Dichtlippe

EINBAUTIEFE: 108 MM

AUFSTECKBARE FLÜGEL

- + Befestigung an Stahlarmierung
- + Betonüberdeckung von 20 – 60 mm

MEMBRANTECHNIK MIT ROHRGRIP

- + Werkzeuglose Kombi-Einführung bis M40
- + Einführung von (Erd-)Kabel möglich
- + Absolut betondicht
- + Sichere Zugentlastung
- + Keine Nacharbeiten - kein Rohrabschnitt

ZUSÄTZLICHER ANSCHLUSSRAUM

- + Eignet sich z.B. für elektronische Bauteile
- + Universaltrafotunnel für zusätzlichen Klemmraum optional erhältlich
- + Ein Universaltrafotunnel für alle Gehäuse

GROSSROHREINFÜHRUNG M32 / M40

- + Einzug von vorkonfektionierten Leitungen

FRONTTEILE IN DIV. GRÖßEN UND AUSFÜHRUNGEN

- + Formen: Eckig, rund mit Sollbruchstelle
- + Universalfrontteil zum Ausfräsen für maximale Flexibilität
- + Luftschlitze: Keine Lufteinschlüsse im Sichtbeton



reddot winner 2022
innovative product

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
XL 150 Einbaugehäuse	P870	10	10	280	100 Stk	1.144,80

Zusatzartikel für Einbaugehäuse XL 150

Flügel für M- und XL-Serie	P761	50	500	12.000	100 Stk	58,35
XL 150/200/250 Trafotunnel	P873	10	10	600	100 Stk	1.583,64
XL 150 Verlängerungsring	P906	10	100	800	100 Stk	1.110,46
XL 150 Frontteil mit Mineralfaserplatte	P874	10	10	900	100 Stk	1.856,06
XL 150 Frontteil - 68 mm	P877	10	10	1.800	100 Stk	601,02
XL 150 Frontteil - 75 mm	P878	10	10	1.800	100 Stk	601,02
XL 150 Frontteil - 85 mm	P879	10	10	1.800	100 Stk	601,02
XL 150 Frontteil - 80 mm	P880	10	10	1.800	100 Stk	601,02
XL 150 Frontteil - 90 mm	P881	10	10	1.800	100 Stk	601,02
XL 150 Frontteil - 95 mm	P883	10	10	1.800	100 Stk	601,02
XL 150 Frontteil - Quadrat 68 mm	P884	10	10	1.800	100 Stk	601,02
XL 150 Frontteil - Quadrat 75 mm	P885	10	10	1.800	100 Stk	601,02
XL 150 Frontteil - 100 mm	P903	10	10	1.800	100 Stk	601,02

Abmessungen

Länge exl. Trafotunnel						208 mm
Länge inkl. Trafotunnel						334 mm
Tiefe inkl. Frontteil						120 mm
Form						rund, mit kurzem Trafotunnel
Einbaudurchmesser						0 - 140 mm
Max. Einbautiefe						110 mm
Gehäusedurchmesser Ø						157 mm
Rohreinführungen	4x M9		5x M11		2x M14	
Kombieinführungen	4x M12/M16	4x M16/M20	2x M20/M25	2x M25/M25	2x M15/M32	2x M32 / M40 (nur in kurzem Trafotunnel)
Lampenleistung LED max.						50 Watt
Lampenleistung NV/HV/TC max.						50 Watt



reddot winner 2022
innovative product

DIE NEUE GENERATION: EINBAUGEHÄUSE XL 200

ABNEHMBARER DECKEL

- + Kabel und Leitungen vor Betonage in Gehäuse einziehen
- + Absolut betondicht durch integrierte Dichtlippe

MEMBRANTECHNIK MIT ROHRGRIP

- + Werkzeuglose Kombi-Einführung bis M40
- + Einführung von (Erd-)Kabel möglich
- + Absolut betondicht
- + Sichere Zugentlastung
- + Keine Nacharbeiten - kein Rohrabschnitt

ZUSÄTZLICHER ANSCHLUSSRAUM

- + Eignet sich z.B. für elektronische Bauteile
- + Universaltrafotunnel für zusätzlichen Klemmraum optional erhältlich
- + Ein Universaltrafotunnel für alle Gehäuse

AUFSTECKBARE FLÜGEL

- + Befestigung an Stahlarmierung
- + Betonüberdeckung von 20 – 60 mm

EINBAUTIEFE: 108 MM

FRONTTEILE IN DIV. GRÖSSEN UND AUSFÜHRUNGEN

- + Formen: Eckig, rund mit Sollbruchstelle
- + Universalfrontteil zum Ausfräsen für maximale Flexibilität
- + Luftschlitze: Keine Lufteinschlüsse im Sichtbeton

GROSSROHREINFÜHRUNG M32 / M40

- + Einzug von vorkonfektionierten Leitungen



reddot winner 2022
innovative product

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
XL 200 Einbaugehäuse	P871	10	10	280	100 Stk	1.673,74

Zusatzartikel für Einbaugehäuse XL 200

Flügel für M- und XL-Serie	P761	50	500	12.000	100 Stk	58,35
XL 150/200/250 Trafotunnel	P873	10	10	600	100 Stk	1.583,64
XL 200 Verlängerungsring	P907	10	40	800	100 Stk	1.623,53
XL 200 Frontteil mit Mineralfaserplatte	P875	10	10	560	100 Stk	1.856,06
XL 200 Frontteil mit Universalplatte/Magnet	P882	10	10	560	100 Stk	2.226,00
XL 200 Frontteil - 100 mm	P886	10	10	1.120	100 Stk	820,44
XL 200 Frontteil - 110 mm	P887	10	10	1.120	100 Stk	820,44
XL 200 Frontteil - 125 mm	P888	10	10	1.120	100 Stk	820,44
XL 200 Frontteil - 145 mm	P889	10	10	1.120	100 Stk	820,44
XL 200 Frontteil - 160 mm	P890	10	10	1.120	100 Stk	820,44
XL 200 Frontteil - 180 mm	P891	10	10	1.120	100 Stk	820,44
XL 200 Frontteil - 165 mm	P892	10	19	1.120	100 Stk	820,44

Abmessungen

Länge exkl. Trafotunnel							251 mm
Länge inkl. Trafotunnel							377 mm
Tiefe inkl. Frontteil							120 mm
Form							rund, mit kurzem Trafotunnel
Einbaudurchmesser							0 - 185 mm
Max. Einbautiefe							110 mm
Gehäusedurchmesser Ø							200 mm
Rohreinführungen			1x M11				4x M9
Kombieinführungen	6x M12/M16	4x M16/M20	6x M20/M25	2x M15/M32	2x M32 / M40 (nur in kurzem Trafotunnel)		
Lampenleistung LED max.							35 Watt
Lampenleistung NV/HV/TC max.							75 Watt

DIE NEUE GENERATION: EINBAUGEHÄUSE XL 250

ABNEHMBARER DECKEL

- + Kabel und Leitungen vor Betonage in Gehäuse einziehen
- + Absolut betondicht durch integrierte Dichtlippe

MEMBRANTECHNIK MIT ROHRGRIP

- + Werkzeuglose Kombi-Einführung bis M40
- + Einführung von (Erd-)Kabel möglich
- + Absolut betondicht
- + Sichere Zugentlastung
- + Keine Nacharbeiten - kein Rohrabschnitt

ZUSÄTZLICHER ANSCHLUSSRAUM

- + Eignet sich z.B. für elektronische Bauteile
- + Universaltrafotunnel für zusätzlichen Klemmraum optional erhältlich
- + Ein Universaltrafotunnel für alle Gehäuse

AUFSTECKBARE FLÜGEL

- + Befestigung an Stahlarmierung
- + Betonüberdeckung von 20 – 60 mm

EINBAUTIEFE: 108 MM

FRONTTEILE IN DIV. GRÖSSEN UND AUSFÜHRUNGEN

- + Formen: Eckig, rund mit Sollbruchstelle
- + Universalfrontteil zum Ausfräsen für maximale Flexibilität
- + Luftschlitze: Keine Lufteinschlüsse im Sichtbeton

GROSSROHREINFÜHRUNG M32 / M40

- + Einzug von vorkonfektionierten Leitungen



reddot winner 2022
innovative product

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
XL 250 Einbaugehäuse	P872	10	10	160	100 Stk	5.993,24

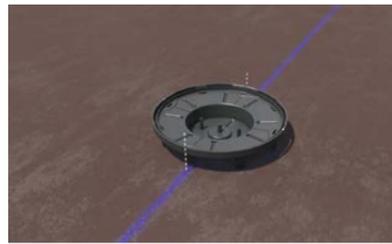
Zusatzartikel für Einbaugehäuse XL 250

Flügel für M- und XL-Serie	P761	50	500	12.000	100 Stk	58,35
XL 150/200/250 Trafotunnel	P873	10	10	600	100 Stk	1.583,64
XL 250 Frontteil mit Mineralfaserplatte	P876	5	5	210	100 Stk	2.620,32
XL 250 Frontteil mit Universalplatte/Magnet	P940	5	5	210	100 Stk	2.729,5

Abmessungen

Länge exkl. Trafotunnel							351 mm	
Länge inkl. Trafotunnel							477 mm	
Tiefe inkl. Frontteil							138 mm	
Form							rund, mit kurzem Trafotunnel	
Einbaudurchmesser							0 - 285 mm	
Max. Einbautiefe							110 mm	
Gehäusedurchmesser Ø							300 mm	
Rohreinführungen				2x M14				4x M9
Kombieinführungen	2x M12 / M16	2x M16 / M20	6x M20 / M25	2x M25 / M32	2x M12 / M16	2x M32 / M40 (nur in kurzem Trafotunnel)		
Lampenleistung LED max.							45 Watt	
Lampenleistung NV/HV/TC max.							100 Watt	

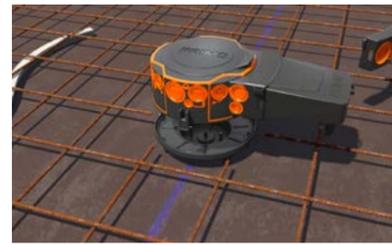
1. Deckenmontage: Auf Schalung nageln



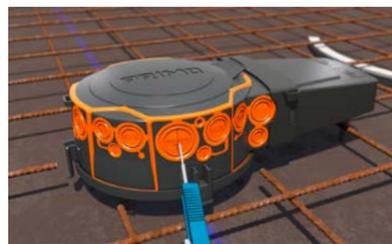
Durch integrierte Markierungen kann das Frontteil positionsgenau ausgerichtet werden.



Frontteil auf der Schalung mit Nägeln befestigen. Die integrierte Nagelfixierung im Frontteil ermöglicht eine einfache Montage.



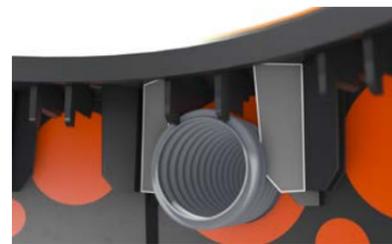
Gehäuse auf das Frontteil stecken. Nach dem Aufrasten kann es zum Ausrichten um 360° gedreht werden.



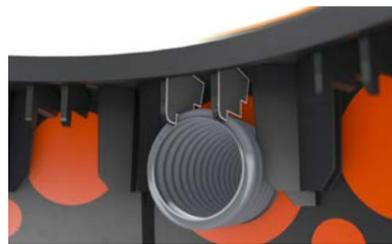
Membrane mit einem Cuttermesser öffnen.



Werkzeuglose Kombi-Einführung von Kabeln und (starr)en Rohren von M9-M40. Die Membrantechnik gewährt eine absolut betondichte Einführung.



Sichere Zugentlastung durch Rohrgrip bei verschiedenen Rohren.



Durch den integrierten Rohrstopper entfällt das aufwendige Kürzen/Abschneiden der Rohre.



Durch den abnehmbaren Deckel lassen sich Kabel und Leitungen vor der Betonage einziehen. Absolut betondicht durch integrierte Dichtlippe.



Robuste und stabile Bauform (trittfest).



Decke wird betoniert.



Durch Lüftungsschlitze keine Lufteinschlüsse und Nesterbildung. XL-Serie ist dadurch ideal für Sichtbeton geeignet.



Nach dem Entschalen das Frontteil mit einem Hammerschlag öffnen.



Alternativ: Universal-Frontteil für individuelle Ausschnitte. Verschiedene Öffnungen und Formen sind realisierbar.



Beliebige Einbaugeräte wie z.B. Leuchten oder Lautsprecher installieren.

2. Wandmontage: Mit Flügel (P761)



Aufsteckbare Flügel am Gehäuse befestigen.



Die Flügel sind beidseitig aufsteckbar und eignen sich für Betonüberdeckungen von 40 – 60 mm ...



... oder um 180° gedreht für 20 – 40 mm Betonüberdeckung.



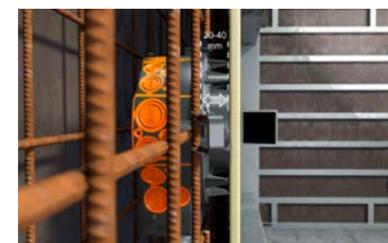
Flügel mit Draht an der Stahlarmierung befestigen.



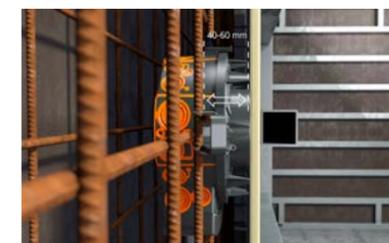
Membrane mit einem Cuttermesser öffnen. Werkzeuglose Kombi-Einführung von Kabeln und (starr)en Rohren von M9-M40. Die Membrantechnik gewährt eine absolut betondichte Einführung.



Für zusätzlichen Halt kann ein dritter Flügel montiert werden.



Flexible Flügel passen sich der jeweiligen Betondeckung an. Betondeckungen zwischen 20 – 40 mm ...



... oder 40 – 60 mm Betonüberdeckung. Nach dem Stellen der Gegenschalung kann betoniert werden.

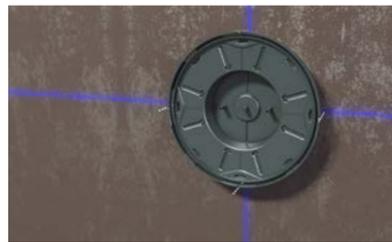


Nach dem Entschalen das Frontteil mit einem Hammerschlag öffnen.

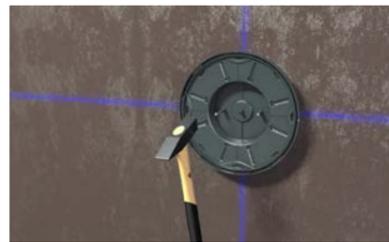


Beliebige Einbaugeräte wie z.B. Leuchten oder Lautsprecher installieren.

3. Wandmontage: Auf Schalung nageln



Durch integrierte Markierungen kann das Frontteil positionsgenau ausgerichtet werden.



Frontteil auf der Schalung mit Nägeln befestigen. Die integrierte Nagelfixierung ermöglicht eine einfache Montage.



Alternativ kann auch ein Universal-Frontteil für individuelle Ausschnitte verwendet werden. Verschiedene Öffnungen und Formen sind realisierbar.



Membrane mit einem Cuttermesser öffnen. Werkzeuglose Kombi-Einführung von Kabeln und (starr)en Rohren von M9-M40. Die Membrantechnik gewährt eine absolut betondichte Einführung.

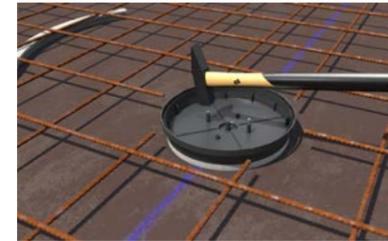


Nach dem Stellen der Gegenschalung kann betoniert werden. Nach dem Entschalen das Frontteil mit einem Hammerschlag öffnen.

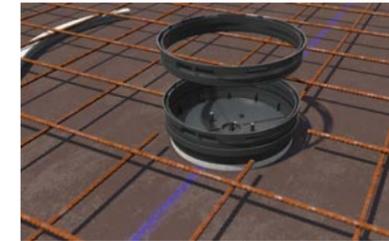


Beliebige Einbaugeräte wie z.B. Leuchten oder Lautsprecher installieren.

1. Verlängerungsringe (P906, P907)



Frontteil auf der Schalung mit Nägeln befestigen. Die integrierte Nagelfixierung im Frontteil ermöglicht eine einfache Montage.



Verlängerungsring(e) auf das Frontteil stecken. Ein Verlängerungsring erweitert die Tiefe um 20 mm und garantiert mehr Installationsraum. Es können mehrere Verlängerungsringe miteinander kombiniert werden, bis die gewünschte Einbautiefe erreicht ist.

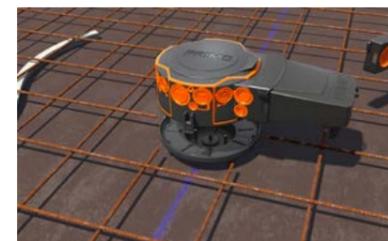


Einbaugehäuse auf den Verlängerungsring aufstecken (Ortbeton).



Einbaugehäuse auf den Verlängerungsring aufstecken (Werksfertigung).

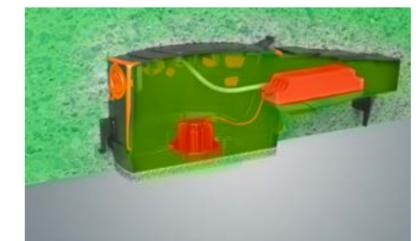
2. Universeller Trafotunnel (P873)



Kurzer Trafotunnel kann durch Universaltrafotunnel für zusätzlichen Installationsraum ersetzt werden.



Passend für alle Einbaugehäuse der XL-Serie (P870, P871 und P872). Für Ortbeton und Werksfertigung.



Optimale Luftzirkulation durch ideales Thermomanagement.



BETONEINBAUGEHÄUSE XL 300

XL 300

XL 300 FLEX

BETONEINBAUGEHÄUSE MIT TRAFÖ

XL 300 MIT TRAFÖ

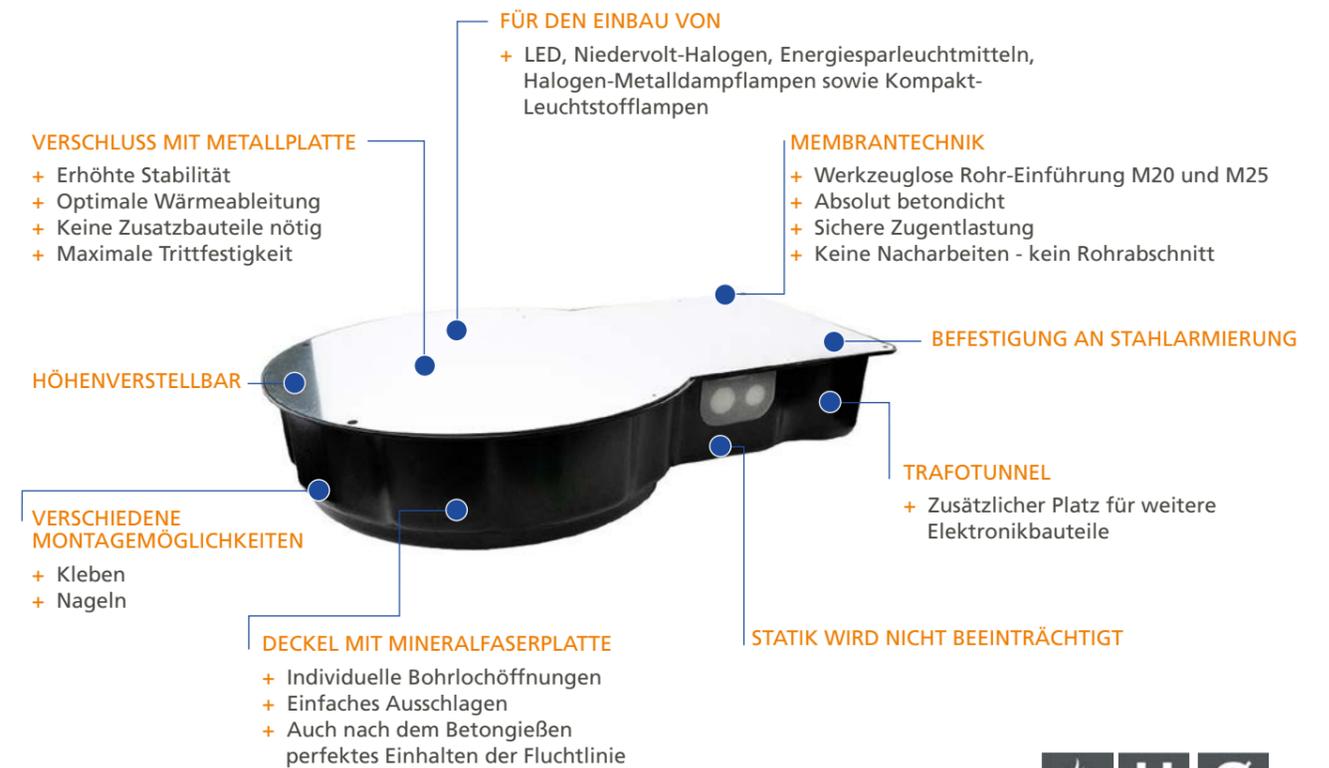
XL 300 FLEX MIT TRAFÖ

IHR SPEZIALIST FÜR INDIVIDUELLE EINBAUGEHÄUSE

+ Senden Sie uns das Datenblatt Ihrer Einbauleuchte zu.

+ Wir fertigen innerhalb 5 Werktagen ein passgenaues Gehäuse für Sie an.

+ Montieren und fertig!



Montage im Ortbeton / Betonfertigteilwerk



Im Ortbeton auf Schalung nageln oder im Betonfertigteilwerk auf den Schaltisch kleben.



Höhenverstellbar von 140 bis 200 mm. Einfaches Aufständern mit Spezialgewindestangen.

Fertigmontage



Mit einem Lochschneider wird die individuelle Öffnung ausgebohrt ...



... jetzt können Downlights oder andere Einbaugeräte montiert werden.

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Betoneinbaugehäuse XL 300 mit Trafo	P424	1	4	16	100 Stk	18.112,19

Zusatzartikel für Betonbeinbaugehäuse XL 300 mit Trafo

Ersatz-Mineralfaserplatte Ø 306 mm	P428	5			100 Stk	2.334,21
------------------------------------	------	---	--	--	---------	----------

Abmessungen

Einbauöffnungsdurchmesser	Individuell bis 306 mm
Gesamthöhe (verstellbar)	140 – 200 mm
Länge	580 mm
Breite	400 mm
Einbaudurchmesser	320 mm

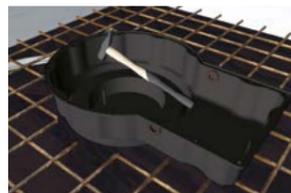


INDIVIDUELLE EINBAUÖFFNUNGEN

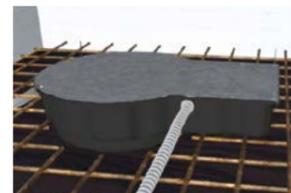
z.B. rund, dreieckig oder rechteckig
kurzfristig lieferbar



Montage im Ortbeton



Betoneinbaugehäuse XL 300 Flex mit Trafo mit Nägeln auf der Schalung befestigen.



Rohre einführen, Deckel mit mitgelieferten Kabelbindern schließen.

Montage im Betonfertigteilwerk



Betoneinbaugehäuse XL 300 Flex mit Trafo mit Heißkleber auf den Schal-tisch kleben.



Betonfertigteil wird gegossen.

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Betoneinbaugehäuse XL 300 Flex mit Trafo	P536	1	3	12	100 Stk	18.003,35

Abmessungen

Standardhöhe	140 mm
Einbauöffnungsdurchmesser	Individuell bis 300 mm / höher auf Anfrage
Länge	580 mm
Breite	400 mm
Einbautiefe	320 mm



AUSLIEFERUNGSZUSTAND

Betoneinbaugehäuse XL 300 mit Metallplatte und Kabelbinder fertig montiert.
Mit Kabelbinder als Reserve innenliegend.



Montage



Mineralfaserplatte mit Piktogramm „Nicht einschlagen!“



Bei Ortbeton auf Schalung nageln, im Betonfertigteilwerk auf Schaltisch kleben.



Rohre/Kabel einführen und stabile Blechplatte mit Kabelbinder befestigen.



Fertig!

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Betoneinbaugehäuse XL 300	P606	1	8	32	100 Stk	9.537,42

Zusatzartikel für Betoneinbaugehäuse XL 300

Ersatz-Mineralfaserplatte Ø 306 mm	P428	5			100 Stk	2.334,21
------------------------------------	------	---	--	--	---------	----------

Abmessungen

Gehäusedurchmesser	320 mm
Durchmesser	310 mm
Höhe	120 mm
Einbautiefe	120 mm



INDIVIDUELLE EINBAUÖFFNUNGEN

z.B. rund, dreieckig oder rechteckig
 kurzfristig lieferbar



Auslieferungszustand

Betoneinbaugehäuse XL 300 Flex mit Metallplatte und Kabelbinder fertig montiert. Mit Kabelbinder als Reserve innenliegend.

Montage



Individuelle Einbauöffnungen möglich.

Bei Ortbeton auf Schalung nageln, im Betonfertigteilwerk auf Schaltisch kleben.

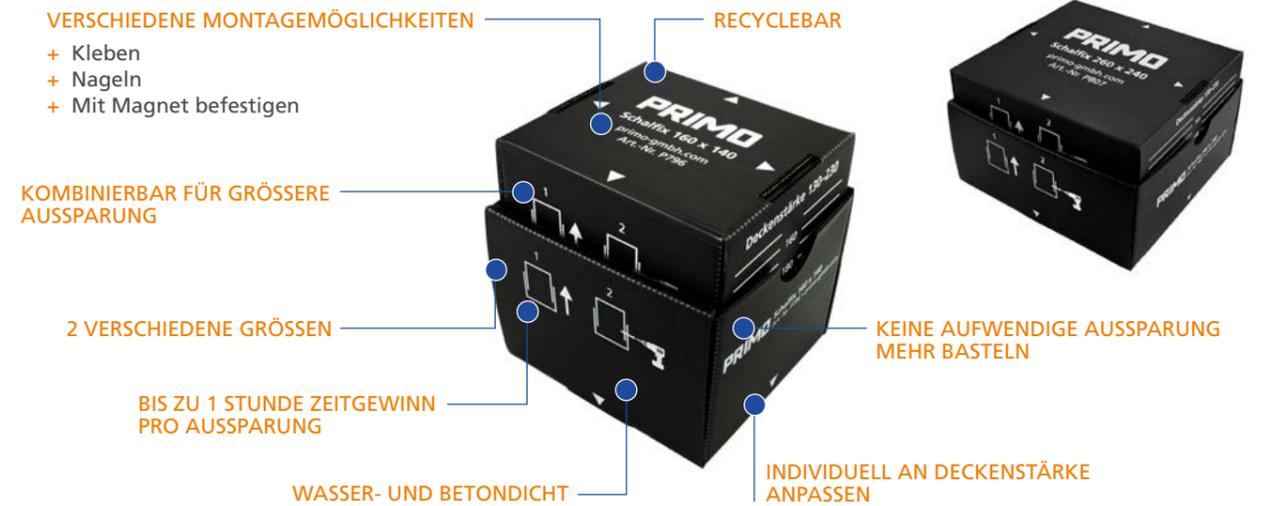
Rohre/Kabel einführen und stabile Blechplatte mit Kabelbinder befestigen.

Fertig!

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Betoneinbaugehäuse XL 300 Flex	P607	1	6	24	100 Stk	9.991,47

Abmessungen

Gehäusedurchmesser	320 mm
Durchmesser	310 mm
Höhe	135 mm
Einbautiefe	ab 120 – 150 mm
Einbauöffnungsdurchmesser	individuell anpassbar



Montage



Option 1:
 Schalfix wird mit Heißkleber auf Schaltisch geklebt.



Option 2:
 Schalfix wird mit Magnet auf Schaltisch befestigt.



Option 3:
 Schalfix mit Nägeln auf die Schalung nageln (mit Primo Nagler).



Innenteil wird von oben eingesetzt.



4 Schrauben fixieren Innenteil mit Außenteil.



Fertigteildecken werden auf der Baustelle verlegt.



Schalfix wird auf die gewünschte Deckenhöhe zwischen 130 mm – 230 mm ausgezogen und mit Schrauben fixiert.

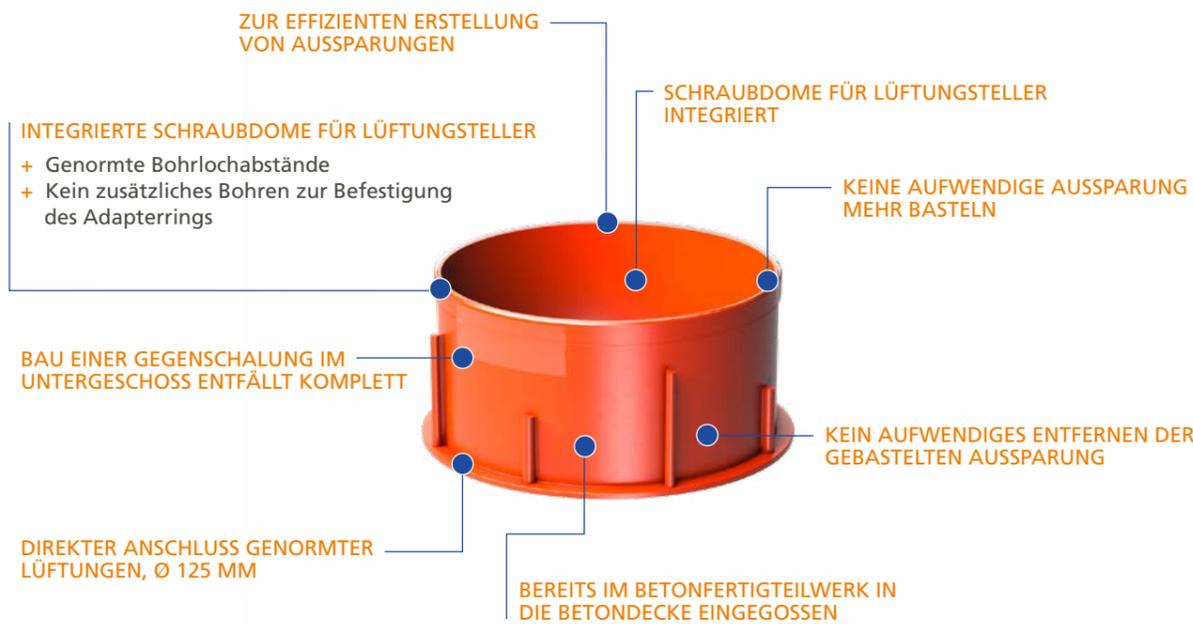


Wasserabweisender Deckel.

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Schalfix (140 x 160 mm)	P796	10	10	300	1 Stk	18,55
Schalfix (240 x 260 mm)	P807	5	5	150	1 Stk	24,19

Abmessungen

Höhe (ausziehbar)	130 - 230 mm
-------------------	--------------



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Lüftungshülse 125 mm	P827	28	28	672	1 Stk	12,75
Lüftungshülse 125 mm mit integriertem Magnet	P828	28	28	672	1 Stk	17,21
Lüftungshülse 125 mm für Magnetbefestigung	P829	28	28	672	1 Stk	12,75

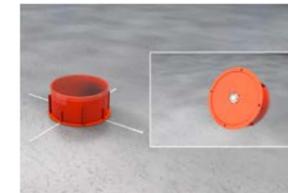
Abmessungen

Durchmesser außen	138 mm
Durchmesser innen	135 mm
Sollbruchstelle Deckel für Tellerventil	135 mm
Abstand Schraubdome für Tellerventil	102 mm
Höhe	90 mm

Montage im Betonfertigteilwerk



1. Variante: Mit Heißkleber auf Schaltisch kleben.



2. Variante: Mit Magnet auf Schal-tisch positionieren.



Stutzen auf gewünschte Länge kürzen und in Hülse einschieben.



Rohre anschließen, obere Bewehrung einbringen und betonieren.

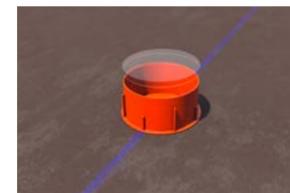


Lüftungshülse von unten mit Hammer einschlagen.



Standardlüftungsauslässe Ø 125 mm können montiert werden.

Montage im Ortbeton



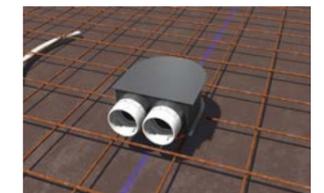
Schutzdeckeln von Lüftungshülse entfernen.



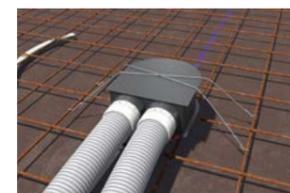
Lüftungshülse auf die Schalung nageln.



Stutzen auf die gewünschte Länge kürzen.



Stutzen in die Lüftungshülse einstecken.



Rohre anschließen.



Obere Bewehrung einbringen und betonieren.



Lüftungshülse von unten mit Hammer einschlagen.



Adapterring einfach anschrauben ohne Bohren.



Auch rechteckige Lüftungsauslässe möglich.





BRANDSCHUTZ

OPTIMAL GEEIGNET FÜR
HALOGENEINBAUSTRALER, LED

SCHÜTZT LED VOR ÜBERHITZUNG



EINFACHER UND
NACHTRÄGLICHER EINBAU

AKTIVER BRANDSCHUTZ IN
HOHLDECKEN



Montage



Schutzkappe in Bohrloch einschieben.



Strahler montieren.

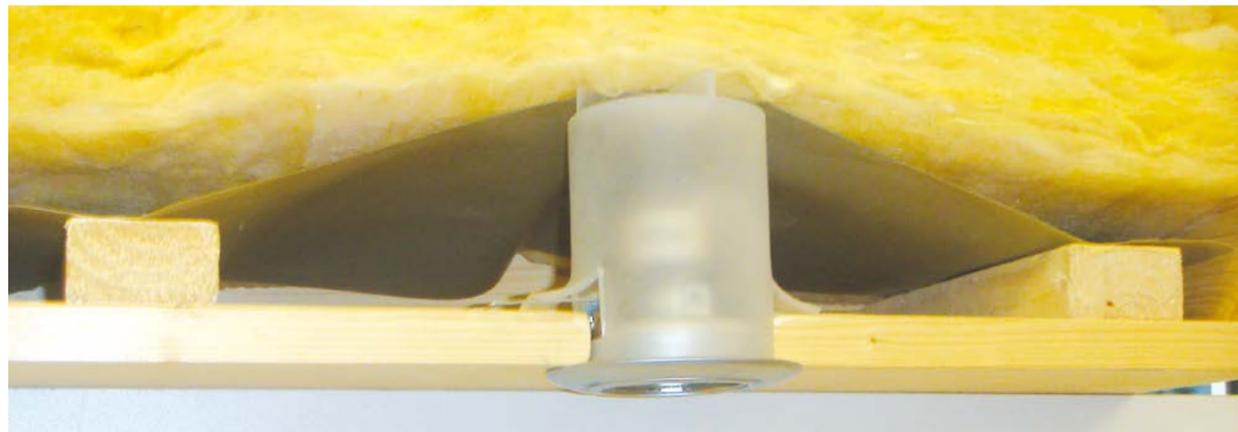


Fertig!

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Schutzkappe Niedervolt / LED 68 mm	P008-D	10			1 Stk	11,92
Schutzkappe Niedervolt / LED 75 mm	P009-D	10			1 Stk	11,92

Abmessungen

Einbautiefe	70 mm
Außendurchmesser	68 mm / 75 mm
Auslassöffnung	66 mm / 73 mm
Leuchteneinbauhöhe	67 mm
Klappenlänge	50 mm
Klappenbreite	26 mm
Rand Lampenöffnung	5 mm
Stärke Kappe	0,8 - 1,0 mm



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Schutzkappe Hochvolt 230 V / LED	9068-Pri	10			1 Stk	15,15

Abmessungen

Einbautiefe	100 mm
Außendurchmesser	68 mm
Auslassöffnung	66 mm
Klappenlänge	50 mm
Klappenbreite	26 mm
Rand Lampenöffnung	5 mm
Stärke Kappe	0,8 - 1,0 mm



Montage

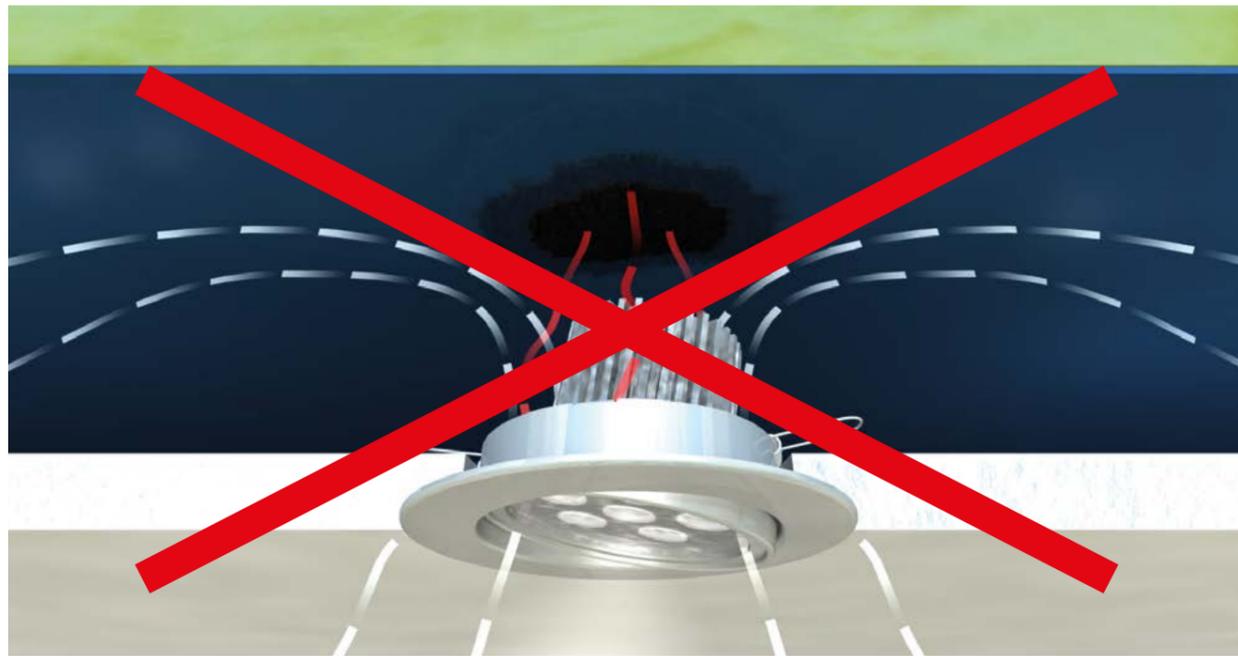


- Umlaufende Dichtrippen zugleich Einbauverzahnung (Schnellmontagetechnik)
- Ohne Schenkelfedern Lampenleistung max. 35W mit AL-Reflektor
- Nicht geeignet für Kaltlichtlampen (Cool-Beam)
- Geeignet für frontseitigen Einbau in Hohldecken
- Lieferung ohne Fassung und ohne Leuchtmittel

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Schutzkappe winddicht für Einbaustrahler	P014	10			1 Stk	13,62

Abmessungen

Einbautiefe	68 mm
Leuchteneinbauhöhe	max. 65 mm
Außendurchmesser	68 mm
Innendurchmesser	60 mm
Klappenlänge	50 mm
Klappenbreite	26 mm



Brandgefahr?
Dampfsperre beschädigt?
Leuchtmittel überhitzt?



Absolut winddicht durch Montage mit Schutzkappe P014.



Perfektes Temperaturmanagement bei Montage mit Schutzkappe.



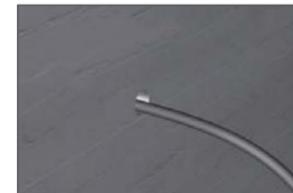
Keine Überhitzung des Leuchtmittels möglich bei Montage unserer Schutzkappen.



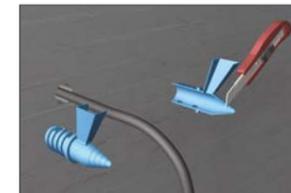
Perfektes Temperaturmanagement bei Montage mit Schutzkappen.



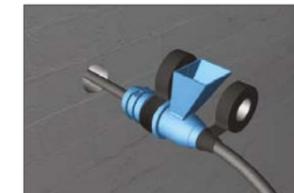
Montage



35 mm Loch leicht schräg nach unten/außen bohren, Bohrloch vornässen und Leitung einführen.



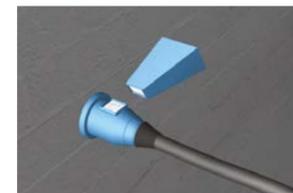
Hauseinführung passend zuschneiden und zusammenstecken.



Klebeband am Trichter und Kabel umwickeln, damit keine Dichtmasse austritt.



Spezialabdichtmasse an der Gebäudeaußenseite (tiefste Stelle) einfüllen bis die Masse im Trichter hochsteigt.



20-30 Minuten aushärten lassen, Trichter absägen.



Abbruchstelle mit Klebeband umwickeln – fertig!

Lieferumfang:

- Spezialabdichtmörtel im Eimer
- 2 Stück Hauseinführungen (bestehend aus 2 x 2 Hälften)
- 1 Messbecher



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Hauseinführung für 35 mm Bohrloch	PK01	1	1	75	1 Stk	83,83

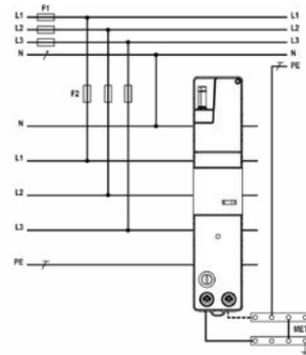
Abmessungen	
Durchmesser Bohrloch	35 mm



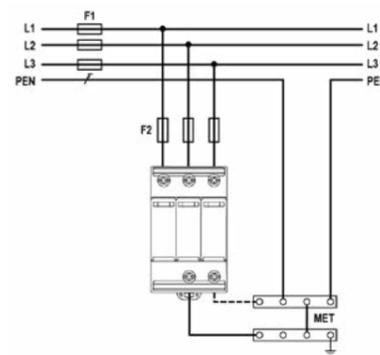
Bezeichnung	Art.-Nr.	Anzahl Kabel	Kabel Ø (mm)	Kernb./Futterrohr Ø (mm)	Preiseinheit	Preis €
Gummipressdichtung PGD 80-1/6-41	P221	1	6-41	80	1 Stk	222,40
Gummipressdichtung PGD 100-1/24-52	P222	1	24-52	100	1 Stk	243,17
Gummipressdichtung PGD 100-4/8-30	P223	4	8-30	100	1 Stk	243,17
Gummipressdichtung PGD 100-8/4-16,5	P224	8	4-16,5	100	1 Stk	243,17
Gummipressdichtung PGD 100-2/8-30-3/4-16,5	P230	5		100	1 Stk	243,17
		davon 4	8-30			
		davon 6	4-16,5			
Gummipressdichtung PGD 125-6/6/31	P225	6	6-31	125	1 Stk	266,90
Gummipressdichtung PGD 125-10/4-16,5	P226	10	4-16,5	125	1 Stk	266,90
Gummipressdichtung PGD 150-3/22-54	P227	3	22-54	150	1 Stk	307,07
Gummipressdichtung PGD 150-6/8-35	P228	6	8-35	150	1 Stk	307,07
Gummipressdichtung PGD 150-9/6-25	P229	9	6-25	150	1 Stk	307,07
Gummipressdichtung PGD 150-4/8-30-6/4-16,5	P231	10		150	1 Stk	304,92
		davon 4	8-30			
		davon 6	4-16,5			

ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ

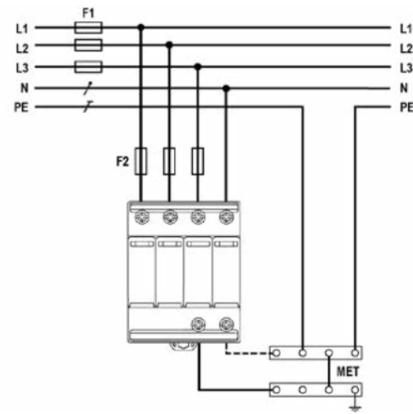




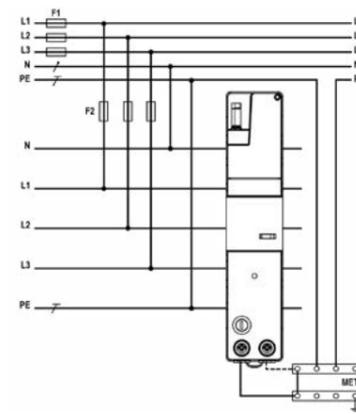
TT-Netz



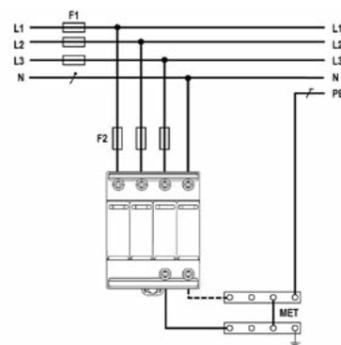
TNC-Netz



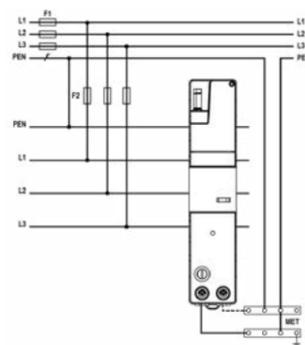
TNS-Netz



TNS-Netz



TT-Netz



TNC-Netz

(Abbildungen ähnlich)

Weitere Produkte für den Blitz- und Überspannungsschutz auf Anfrage. Wir beraten Sie gern.

- Kombierter Überspannungsschutz Typ 1 + Typ 2
- Ableiter mit Hochleistungs-MOV
- Kein Folgestrom
- Einsatz im Nahzähler- oder Vorzählerbereich
- Mit Fernmeldekontakt

SAFELOCK KOMBIABLEITER T1-300-TNC(3+0)-R-12,5 kA



- Nennspannung AC (50/60Hz) 240 V
- Max. Dauerspannung (AC) 300 V
- Nennableitstoßstrom (8 / 20 µs) 20 kA
- Max. Ableitstoßstrom (8 / 20 µs) 50 kA
- Impuls-Entladungsstrom (10 / 350 µs) 12.5 kA
- Spezifische Energie 39 jk / Ω
- Aufladung 6.25 As
- Schutzpegel 1500 V
- Überstromschutz 315 A / 250 A gG
- Netzart TN-C
- Hutschienenmontage

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Safelock Kombiableiter T1-300-TNC(3+0)-R-12,5 kA	P837	1	24		1 Stk	243,09

SAFELOCK KOMBIABLEITER T1-300-TNS(4+0)-R-12,5 kA



- Nennspannung AC (50/60Hz) 240 V
- Max. Dauerspannung (AC) 300 V
- Nennableitstoßstrom (8 / 20 µs) 20 kA
- Max. Ableitstoßstrom (8 / 20 µs) 50 kA
- Impuls-Entladungsstrom (10 / 350 µs) 12.5 kA
- Spezifische Energie 39 kj / Ω
- Aufladung 6.25 As
- Schutzpegel 1500 V
- Überstromschutz 315 A / 250 A gG
- Netzart TN-S
- Hutschienenmontage

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Safelock Kombiableiter T1-300-TNS(4+0)-R-12,5 kA	P838	1	18		1 Stk	324,13

SAFELOCK KOMBIABLEITER T1-300-TNS(3+1)-R-12,5 kA



- Nennspannung AC (50/60Hz) 240 V
- Max. Dauerspannung (AC) 300 V (L-N) / 305 V (N-PE)
- Nennableitstoßstrom (8 / 20 µs) (L-N) / (N-PE) nach IEC 20 kA / 50 kA
- Max. Ableitstoßstrom (8 / 20 µs) (L-N) / (N-PE) 50 kA / 100 kA
- Impuls-Entladungsstrom (10 / 350 µs) (L-N) / (N-PE) 12.5 kA / 50 kA
- Spezifische Energie (L-N) / (N-PE) 39 kJ / Ω / 625 kJ / Ω
- Schutzpegel (L-N) / (N-PE) 1500 V / 1500 V
- Überstromschutz 315 A / 250 A gG
- Netzart TN-S / TT
- Hutschienenmontage

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Safelock Kombiableiter T1-300-TNS(3+1)-R-12,5 kA	P839	1	18		1 Stk	329,86

SAFELOCK KOMBIABLEITER T1-LCF-300-TNC(3+0)-R-12,5 kA LECKSTROMFREI

- | | | | |
|--|----------|-----------------------|------------------|
| • Nennspannung AC (50/60Hz) | 240 V | • Spezifische Energie | 39 kJ / Ω |
| • Max. Dauerspannung (AC) | 300 V | • Aufladung | 6,25 As |
| • Nennableitstoßstrom (8 / 20 μs) | 20 kA | • Schutzpegel | 1500 V |
| • Max. Ableitstoßstrom (8 / 20 μs) | 65 kA | • Überstromschutz | 315 A / 250 A gG |
| • Impuls-Entladungsstrom (10 / 350 μs) | 12,5 kA | • Netzart | TN-C |
| • LPL | III + IV | • Hutschienenmontage | |



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Safelock Kombiableiter T1-LCF-300-TNC(3+0)-R-12,5 kA	P844	1	24		1 Stk	332,35

SAFELOCK KOMBIABLEITER T1-LCF-300-TNS(3+1)-R-12,5 kA LECKSTROMFREI

- | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| • Nennspannung AC (50/60Hz) | 240 V | • Spezifische Energie (L-N) / (N-PE) | 39 kJ / Ω / 625 kJ / Ω |
| • Max. Dauerspannung (AC) nach IEC | 300 V (L-N) / 305 V (N-PE) | • Aufladung (L-N) / (N-PE) | 6,25 As / 25 As |
| • Nennableitstoßstrom (8 / 20 μs) (L-N) / (N-PE) | 20 kA / 50 kA | • Schutzpegel (L-N) / (N-PE) | 1500 V / 1500 V |
| • Max. Ableitstoßstrom (8 / 20 μs) (L-N) / (N-PE) | 65 kA / 100 kA | • Überstromschutz | 315 A / 250 A gG |
| • Impuls-Entladungsstrom (10 / 350 μs) (L-N) / (N-PE) | 12,5 kA / 50 kA | • Netzart | TN-S / TT |
| • LPL | III + IV | • Hutschienenmontage | |



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Safelock Kombiableiter T1-LCF-300-TNS(3+1)-R-12,5 kA	P843	1	18		1 Stk	310,74

SAFELOCK KOMBIABLEITER T1-LCF-300-TNS(3+1)-R-25 kA LECKSTROMFREI

- | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------------|----------------------------|
| • Nennspannung AC (50/60Hz) | 240 V | • Spezifische Energie (L-N) / (N-PE) | 156,2 kJ / Ω / 2500 kJ / Ω |
| • Max. Dauerspannung (AC) nach IEC | 300 V (L-N) / 305 V (N-PE) | • Aufladung (L-N) / (N-PE) | 12,5 As / 50 As |
| • Nennableitstoßstrom (8 / 20 μs) (L-N) / (N-PE) | 25 kA / 100 kA | • Schutzpegel (L-N) / (N-PE) | 1500 V / 1500 V |
| • Max. Ableitstoßstrom (8 / 20 μs) (L-N) / (N-PE) | 65 kA / 130 kA | • Überstromschutz | 315 A gG |
| • Impuls-Entladungsstrom (10 / 350 μs) (L-N) / (N-PE) | 25 kA / 100 kA | • Netzart | TN-S / TT |
| • LPL | I + II | • Hutschienenmontage | |



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Safelock Kombiableiter T1-LCF-300-TNS(3+1)-R-25 kA	P848	1	24		1 Stk	591,92

SAFELOCK KOMBIABLEITER T1-LCF-300-TNC(3+0)-R-25 kA LECKSTROMFREI

- | | | | |
|--|---------------------|-----------------------|--------------|
| • Nennspannung AC (50/60Hz) | 240 V | • Spezifische Energie | 156,2 kJ / Ω |
| • Max. Dauerspannung (AC) | 300 V | • Aufladung | 12,5 As |
| • Nennableitstoßstrom (8 / 20 μs) | 25 kA | • Schutzpegel 1 | 500 V |
| • Max. Ableitstoßstrom (8 / 20 μs) | 65 kA | • Überstromschutz | 315 A gG |
| • Impuls-Entladungsstrom (10 / 350 μs) 25 kA | (10 / 350 μs) 25 kA | • Netzart | TN-C |
| • LPL | I + II | • Hutschienenmontage | |



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Safelock Kombiableiter T1-LCF-300-TNC(3+0)-R-25 kA	P846	1	18		1 Stk	367,34

SAFELOCK KOMBIABLEITER ZPS T1-300-TNS(3+1)-E

- | | | | |
|---|----------------------------|--------------------------------------|------------------------|
| • Nennspannung AC (50/60Hz) | 240 V | • Spezifische Energie (L-N) / (N-PE) | 14 kJ / Ω / 225 kJ / Ω |
| • Max. Dauerspannung (AC) | 300 V (L-N) / 305 V (N-PE) | • Aufladung (L-N) / (N-PE) | 3,75 As / 15 As |
| • Nennableitstoßstrom (8 / 20 μs) (L-N) / (N-PE) | 20 kA / 80 kA | • Schutzpegel (L-N) / (N-PE) | 1500 V / 1500 V |
| • Max. Ableitstoßstrom (8 / 20 μs) (L-N) / (N-PE) | 50 kA / 100 kA | • Überstromschutz | 315 A gG |
| • Impuls-Entladungsstrom (10 / 350 μs) (L-N) / (N-PE) | 7,5 kA / 30 kA | • Netzart | TN-S / TT |
| | | • Sammelschienenmontage | |



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Safelock Kombiableiter ZPS T1-300-TNS(3+1)-E	P842	1	18		1 Stk	280,81

SAFELOCK KOMBIABLEITER ZPS T1-300-TNC(3+0)-E-R-P MIT PHASENABGRIFF

- | | | | |
|--|--------|-------------------------|-----------|
| • Nennspannung AC (50/60Hz) | 240 V | • Spezifische Energie | 14 kJ / Ω |
| • Max. Dauerspannung (AC) | 300 V | • Aufladung | 3,75 As |
| • Nennableitstoßstrom (8 / 20 μs) | 20 kA | • Schutzpegel 1 | 500 V |
| • Max. Ableitstoßstrom (8 / 20 μs) | 50 kA | • Überstromschutz | 315 A gG |
| • Impuls-Entladungsstrom (10 / 350 μs) | 7,5 kA | • Netzart | TN-C |
| | | • Sammelschienenmontage | |



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Safelock Kombiableiter ZPS T1-300-TNC(3+0)-E-R-P	P840	1	18		1 Stk	310,74

SAFELOCK KOMBIABLEITER
ZPS T1H-300-TNS(3+1)-E-F-L

**LECKSTROMFREI/
MIT INTEGRIERTER
VORSICHERUNG**

- Nennspannung AC (50/60Hz) 240 V
- Max. Dauerspannung (AC) 300 V (L-N) 305 V (N-PE)
- Nennableitstoßstrom (8 / 20 µs) (L-N) / (N-PE) 20 kA / 80 kA
- Max. Ableitstoßstrom (8 / 20 µs) (L-N) / (N-PE) 50 kA / 100 kA
- Impuls-Entladungsstrom (10/350 µs) (L-N) / (N-PE) 7.5 kA / 30 kA
- Spezifische Energie (L-N) / (N-PE) 14 kJ / Ω / 225 kJ / Ω
- Aufladung (L-N) / (N-PE) 3.75 As / 15 As
- Schutzpegel (L-N) / (N-PE) 1500 V / 1500 V
- Überstromschutz 315 A gG
- Netzart TT/TN-S
- Sammelschienenmontage



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Safelock Kombiableiter ZPS T1H-300-TNS(3+1)-E-F-L	P865	1	18		1 Stk	371,29

SAFELOCK KOMBIABLEITER
ZPS T1H-300-TNC(3+0)-E-F-L

**LECKSTROMFREI/
MIT INTEGRIERTER
VORSICHERUNG**

- Nennspannung AC (50/60Hz) 240 V
- Max. Dauerspannung (AC) 300 V (L-N)
- Nennableitstoßstrom (8 / 20 µs) 20 kA
- Max. Ableitstoßstrom (8 / 20 µs) 50 kA
- Impuls-Entladungsstrom (10/350 µs) 7.5 kA
- Spezifische Energie 14 kJ / Ω
- Aufladung 3.75 As
- Schutzpegel 1500 V
- Überstromschutz 315 A gG
- Netzart TNC
- Sammelschienenmontage



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Safelock Kombiableiter ZPS T1H-300-TNC(3+0)-E-F-L	P866	1	18		1 Stk	351,64

SAFELOCK KOMBIABLEITER ZPS ANSCHLUSSSET

- Schnellmontage
- Schnelle Verdrahtung durch vorkonfektionierte Leitungen mit entsprechenden Steckerelementen für Gateway und Modem im Vorzählerbereich



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Safelock Kombiableiter ZPS Anschlussset	P867	1	24		1 Stk	38,90

- Einsatz hauptsächlich in Unterverteilungen
- Geeignet für alle gängigen Netzarten (TN-C, TN-S und TT)
- Bestehend aus thermischer Trennvorrichtung und Fehleranzeige, gepaart mit Kombinationen von Hochleistungsvaristoren
- Mit Fernmeldekontakt
- Erfüllt die Anforderungen aus der Norm: DIN VDE 0100-443/534

SAFELOCK ÜBERSpannungSABLEITER T2-300-TNS(4+0)-R

- Nennspannung AC (50/60Hz) 240 V
- Max. Dauerspannung (AC) 300 V
- Nennableitstoßstrom (8 / 20 µs) 20 kA
- Max. Ableitstoßstrom (8 / 20 µs) 50 kA
- Schutzpegel 1500 V
- Überstromschutz 315 A / 250 A gG
- Netzart TN-S



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Safelock Überspannungsableiter T2-300-TNS(4+0)-R	P834	1	18		1 Stk	145,86

SAFELOCK ÜBERSpannungSABLEITER T2-300-TNC(3+0)-R

- Nennspannung AC (50/60Hz) 240 V
- Max. Dauerspannung (AC) 300 V
- Nennableitstoßstrom (8 / 20 µs) 20 kA
- Max. Ableitstoßstrom (8 / 20 µs) 50 kA
- Schutzpegel 1500 V
- Überstromschutz 315 A / 250 A gG
- Netzart TN-C



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Safelock Überspannungsableiter T2-300-TNC(3+0)-R	P835	1	24		1 Stk	120,95

SAFELOCK ÜBERSpannungSABLEITER T2-300-TNS(3+1)-R

- Nennspannung AC (50/60Hz) 240 V
- Max. Dauerspannung (AC) 300 V (L-N) / 305 V (N-PE)
- Nennableitstoßstrom (8 / 20 µs) L-N) / (N-PE) nach IEC 20 kA / 40 kA
- Max. Ableitstoßstrom (8 / 20 µs) (L-N) / (N-PE) 50 kA / 65 kA
- Schutzpegel (L-N) / N-PE) 1500 V / 1500 V
- Überstromschutz 315 A / 250 A gG
- Netzart TN-S / TT



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Safelock Überspannungsableiter T2-300-TNS(3+1)-R	P836	1	18		1 Stk	145,86

ÜBERSPANNUNGSABLEITER TYP 2

SAFELOCK ÜBERSPANNUNGSABLEITER T2-CM-275-TNS(1+1)-L-E-R

- Nennspannung AC (50/60Hz)
- Max. Dauerspannung (AC)
- Nennableitstoßstrom (8 / 20 µs)
- Max. Ableitstoßstrom (8 / 20 µs)

230 V
275 V (L-N)
255 V (N-PE)
10 kA / 10 kA
20 kA / 20 kA

- Schutzpegel
- Überstromschutz
- Netzart

1200 V / 1500 V
100 A gG
TT / TN-S



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Safelock Überspannungsableiter T2-CM-275-TNS(1+1)-L-E-R	P944	1	16		1 Stk	67,15

SAFELOCK ÜBERSPANNUNGSABLEITER T2-300-TNC(3+0)-R

- Nennspannung AC (50/60Hz)
- Max. Dauerspannung (AC)
- Nennableitstoßstrom (8 / 20 µs)
- Max. Ableitstoßstrom (8 / 20 µs)

230 V
275 V (L-N)
255 V (N-PE)
10 kA / 10 kA
20 kA / 20 kA

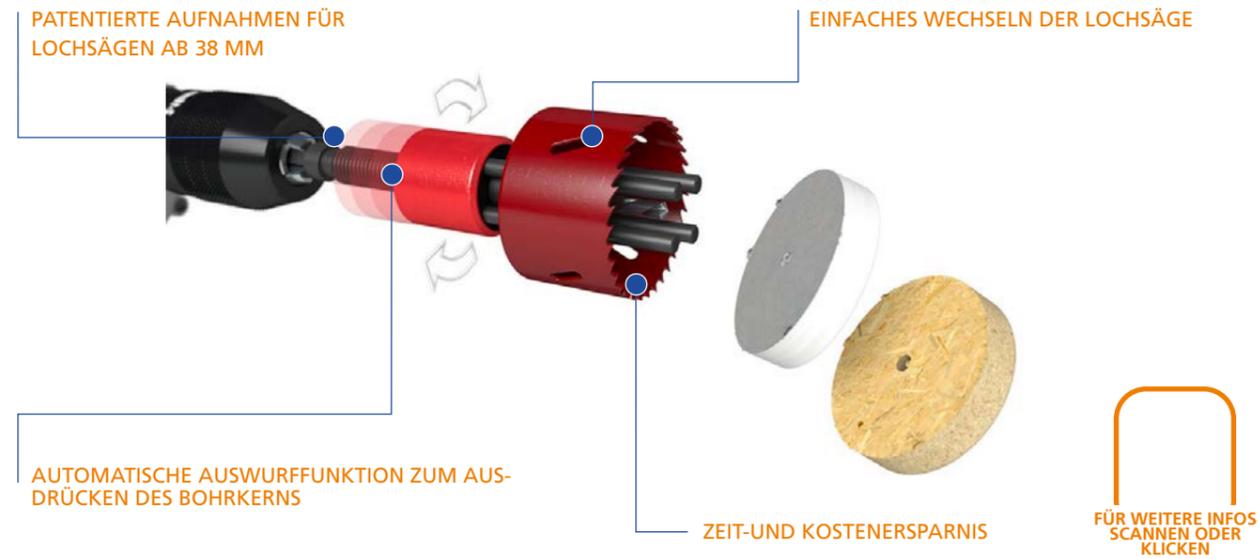
- Schutzpegel
- Überstromschutz
- Netzart

1200 V / 1500 V
100 A gG
TT / TN-S



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	UK	PL	Preiseinheit	Preis €
Safelock Überspannungsableiter T2-300-TNC(3+0)-R	P943	1	8		1 Stk	136,89





Anwendung



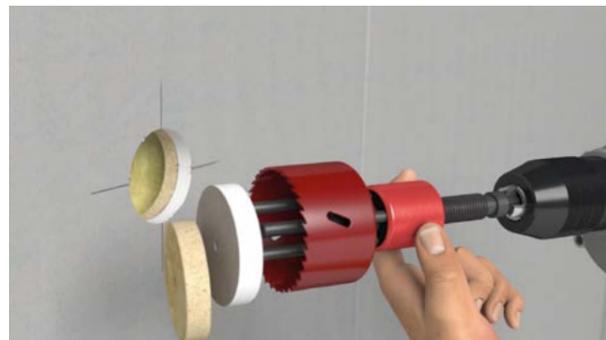
Herkömmliches und zeitaufwändiges Entfernen des Bohrkerns.



Patentierter Aufnahme für Lochsägen ab 38 mm.



Patentierter Aufnahme für Lochsägen ab 38 mm.



Automatischer Auswurf des Bohrkerns in Sekundenschnelle ohne Kraftaufwand.

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Preiseinheit	Preis €
Bohr-Fixx Set	P794	1	1 Stk	143,58
Bohr-Fixx	P779	1	1 Stk	120,06
Lochsäge 68 mm für Bohr-Fixx	P797	1	1 Stk	23,89



Montage



Schnellspannhebel öffnen und in vorhandenes Loch einsetzen.

Präzises Ausrichten mit der integrierten Wasserwaage.

Durch das Schließen des Hebels wird die Bohrschablone fixiert.

Anschließend durch die vorhandenen Locheinsätze sägen.

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Preiseinheit	Preis €
Bohrschablone für Hohlwanddose mit Kunststoffbuchse	P102	1	1 Stk	62,19

UNTERPUTZ BOHRSCHABLONE



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Preiseinheit	Preis €
Unterputz Bohrschablone 82 mm	P718	1	1 Stk	185,34

LEITERSOCKE



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Preiseinheit	Preis €
Primo Leitersocke im Set	P153	4	1 Set	14,70



Diamantbohrkrone Softschlag 82 mm



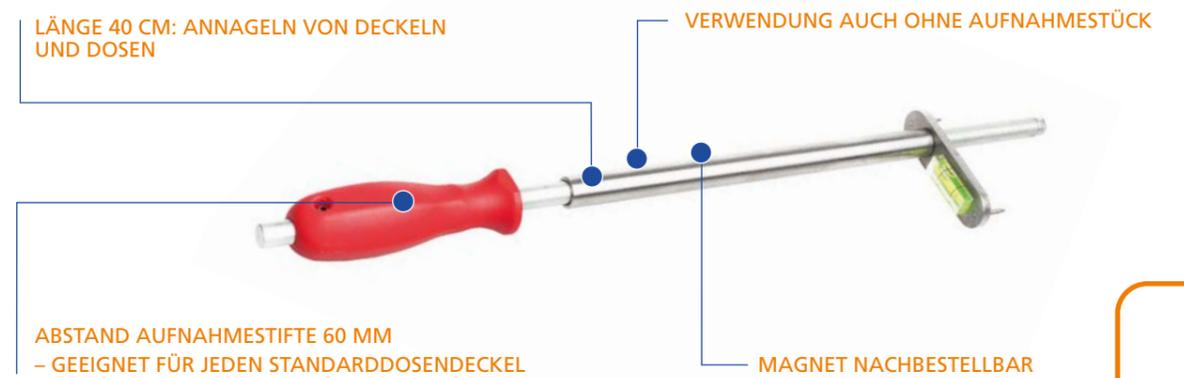
Diamantbohrkrone 82 mm



FÜR WEITERE INFOS
SCANNEN ODER
KLICKEN

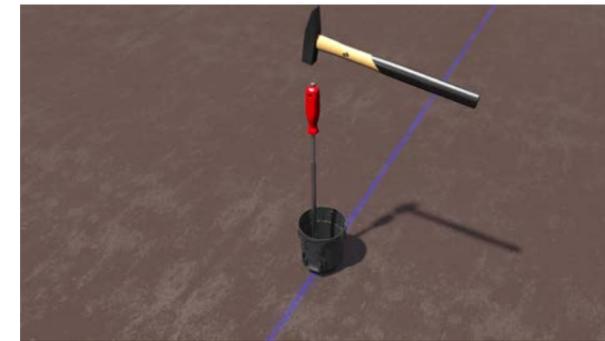


Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Preiseinheit	Preis €
Primo Schnellläufer Set "Allround"	P936	1	1 Stk	892,36
Zentrierbohrer für Absaugung	P856	1	1 Stk	23,77
Gabelschlüssel	P854	1	1 Stk	8,63
Absaugung	P855	1	1 Stk	95,51
Diamantbohrkrone Softschlag 82 mm	P851	1	1 Stk	118,31
Diamantbohrkrone 82 mm	P850	1	1 Stk	86,43
SDS Adapter M16	P724	1	1 Stk	55,95
Zentrierbohrer für SDS Adapter	P772	1	1 Stk	4,97



FÜR WEITERE INFOS
SCANNEN ODER
KLICKEN

Anwendung



Auch zur Befestigung von tiefen Dosenkörpern.



Nagel mit Magnet aufnehmen.



Deckel mithilfe 60 mm Aufnahmestifte aufnehmen.



Mithilfe integrierter Wasserwaage ausrichten und aufnageln.

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Preiseinheit	Preis €
Nagler	P752	1	1 Stk	210

STANZZANGE

STANZGRÖSSEN FÜR EINFÜHRUNGSÖFFNUNGEN:
M20 UND M25

WECHSELBARE STANZEINSÄTZE

MÜHELOSES STANZEN
IN BETONBAU-DOSEN UND KÄSTEN

50 % WENIGER KRAFTAUFWAND



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Preiseinheit	Preis €
Stanzzange M20 Rohr	P523	1	1 Stk	99,27
Stanzzange M25 Rohr	P647	1	1 Stk	144,62
Einsatz für Stanzzange M20	P583	1	1 Stk	43,32
Einsatz für Stanzzange M25	P648	1	1 Stk	57,26

PRIMO DOSENCUTTER

SCHNELLES AUSTRENNEN DER STEGE

STEG DURCH LANGE KLINGE
SOFORT AUSTRENNBAR

SEHR GUTE KRAFTVERTEILUNG
ÜBER DIE GESAMTLÄNGE DER KLINGE

ABRUTSCHSICHERES ARBEITEN DURCH
VERZÄHNUNG AN DER SCHNEIDE



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Preiseinheit	Preis €
Primo Dosen-Cutter	P845	1	1 Stk	17,18

KRAFT, ZEIT UND GELD SPAREN: KABELWINDE MIT TRANSPORTWAGEN

MOBIL

Durch die spezielle Bauform kann die Kabelwinde mit Hilfe des Transportwagens leicht transportiert werden. Der Transportwagen ist zusätzlich mit einer Spule ausgestattet, auf die bis zu 200 m Seil aufgewickelt werden können.

KOMPAKT

Durch die besonders kleine Bauform kann die Kabelwinde auch an schwer zugänglichen Stellen zum Einsatz gebracht werden, z.B. Kabelzugschächte. Zum Abseilen ist eine Öse vorgesehen.

STARK

Die Kabelwinde ist mit einem 1.500 W starken Drehstrommotor ausgestattet. Damit kann eine Zugkraft von 2,0 Tonnen erreicht werden.



TRANSPORTWAGEN

- Metallausführung
- PU Räder

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Preiseinheit	Preis €
Transportwagen für Kabelwinde	W046	1	1 Stk	444,04

KABELWINDE

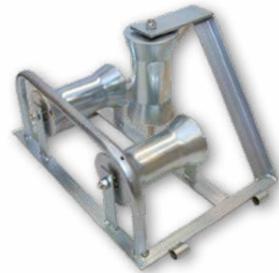
- Zugkraft 2,0 t (z. B. 300 m² Einzelader)
- Anschluss 400 V Drehstrom
- Leistung 1,5 KW
- Mit Ein/Aus-Schalter, Not-Aus-Taste und Nullspannungsspule
- Zuggeschwindigkeit ca. 10 m / Minute

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Preiseinheit	Preis €
Kabelwinde 400 V	W043	1	1 Stk	2.946,75



Passendes **Spezial-Seil**
(100 m / Ø 12 mm)
für die Kabelwinde
Zugkraft 2,2 t

(Andere Seilstärken auf Anfrage)



Eckroller



Erdkabelabroller



Erdnagel

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Preiseinheit	Preis €
Erdkabelrolle Stahl	P072	1	1 Stk	55,54
Eckrolle Stahl	P073	1	1 Stk	176,62
Spezialseil (100 m) Ø 12 mm für Kabelwinde	P051	100	100 m	333,76
Spezialseil (200 m) Ø 12 mm für Kabelwinde	P051.200	200	200 m	666,99
Erdnagel 20 x 700 mm zur Befestigung für Kabelwinde	P236	1	1 Stk	16,54

4 GERÄTE IN EINEM

KABELTROMMELN –
ALLE GRÖSSEN, AUCH FÜR
BESCHÄDIGTE TROMMELN



DYNAMISCHE
ABROLLBREMSE

UNIVERSELL EINSETZBAR FÜR
ADERLEITUNGEN, KABELRINGE, LEERROHRE

- Nennlast bis 190 kg, 100% Überlast zeitweilig möglich (max: 380 kg)
- Ø ca. 50 cm
- Gewicht ca. 7 kg, Randhöhe ca. 77 mm



DER UNIVERSALKABELABROLLER – KLEIN

DAS LEICHTGEWICHT VON 1 KG
TRÄGT 190 KG!

KABELTROMMELN –
KLEINE BIS MITTLERE, AUCH
BESCHÄDIGTE TROMMELN

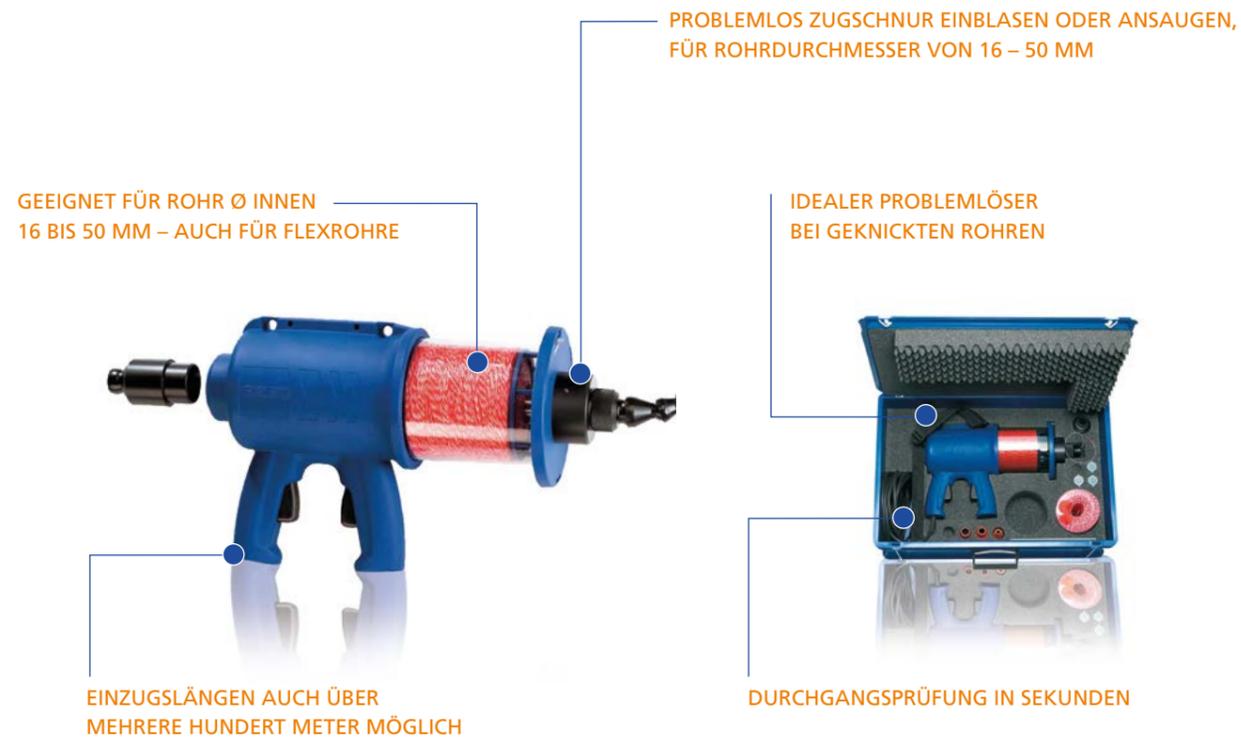


DYNAMISCHE ABROLLBREMSE

ABNEHMBARER DORN ZUR AUFNAHME VON
TROMMELN MIT GERINGEM INNENDURCHMESSER

- Tragkraft bis 190 kg
- Ø ca. 25 cm
- Gewicht ca. 1 kg, Randhöhe ca. 50 mm

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Preiseinheit	Preis €
Universalkabelabroller - groß	P017	1	1 Stk	259,97
Universalkabelabroller - klein	P016	1	1 Stk	129,99



Standardausstattung im robusten Kunststoffkoffer

- 1x Schnureinziegerät EZ50
- 2x Rollen Spezialschnur (Ø 1 mm, Zugfestigkeit ca. 24 kg, Rolle ca. 900 m)
- 1x Ansaugsockel
- 1x Elemente Set A: 2 Gelenke ½" Reduktion 19/12 mm und Düse Ø innen 9,5 mm
- 1x Elemente Set B: 3 Gelenke ¾" und Düse Ø innen 16 mm sowie Ø innen 19 mm
- 1x Sonderdüse schwarz, für Rohr Ø innen von 25 bis 50 mm
- 1x Einsteckdüse mit Winkel 90°, Ø außen 12 mm (nur in Verbindung mit Sonderdüse schwarz)
- 3x je 3 Perlen rund Ø 11, 13 und 16 mm
- 1x Bedienungsanleitung

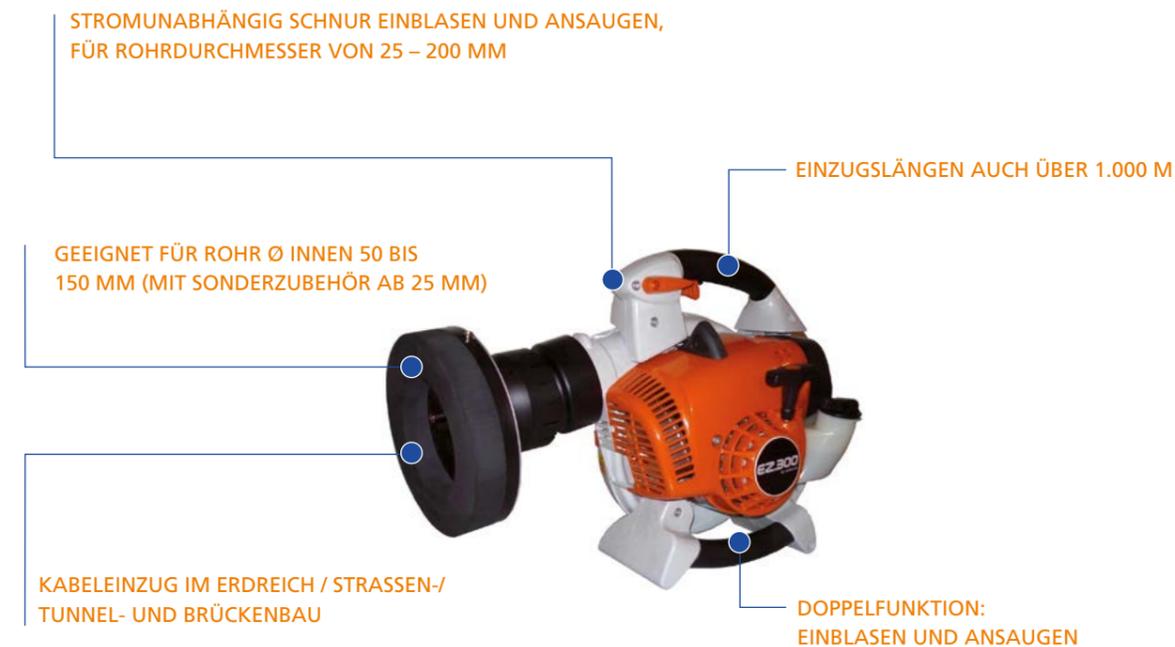
Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Preiseinheit	Preis €
Schnureinziegerät EZ50 mit Zubehör im Koffer	P042	1	1 Stk	1.597,19
Spezialschnur klein, Zugkraft 24kg, 900m	P043	10	1 Stk	19,43



Standardausstattung im robusten Kunststoffkoffer

- 1x Schnureinziegerät EZ100
- 2x Rollen Spezialschnur (Ø 1mm, Zugfestigkeit ca. 24 kg, Rolle ca. 900 m)
- 1x Ansaugereinheit
- 5x Mini-Koffer mit Ausstattung für 2 Shuttle pro Dimension (5 Durchmesser frei wählbar)
- 1x Box mit Montagematerial für Shuttle
- 1x Bedienungsanleitung

Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Preiseinheit	Preis €
Schnureinziegerät EZ100 mit Zubehör im Koffer	P068	1	1 Stk	3.293,82
Fallschirme 60 - 100 mm	P147	1	1 Stk	87,58
Fallschirme 100 - 150 mm	P148	1	1 Stk	93,77
Fallschirme 30 - 60 mm	P151	1	1 Stk	73,95
Spezialschnur klein, Zugkraft 24kg, 900m	P043	10	1 Stk	19,43
Spezialschnur groß, Zugkraft 210kg, 1100m	P133	3	1 Stk	104,87
Spezialschnur groß, Zugkraft 300kg, 900m	P283	3	1 Stk	138,06
Fallschirm 150 - 200m	P284	1	1 Stk	140,13



Standardausstattung im robusten Kunststoffkoffer

- 1x Schnureinziegerät EZ300
- 5x Mini-Koffer mit Ausstattung für 2 Shuttle pro Dimension (5 Durchmesser frei wählbar)
- 1x Mini-Koffer mit Fallschirmen:
 - 1x für Rohrrinnendurchmesser 60 bis 100 mm
 - 1x für Rohrrinnendurchmesser 100 bis 150 mm
- 1x Konus orange mit Metallspitze, für Rohrrinnendurchmesser 50 bis 120 mm (Einsatz bei schlechtem Zugang oder unregelmässigen Rohrenden)
- 1x Sonderzubehör für kleine Rohrdurchmesser von 25 bis 50 mm
- 1x Aufsatz Ø 140 mm mit Schnurkanal
- 1x Aufsatz Ø 200 mm mit Schnurkanal
- 1x Saugflansch • 1 x Blasflansch • 1 x Kanister für Kraftstoff à 0.5 Liter (leer)
- 2x Rollen Spezielschnur Ø 1mm, Zugfestigkeit ca. 24 kg, Rolle ca. 900 m
- 1x Box mit Montagmaterial für Shuttle
- 1x Luftschlauch 2 m lg, als Verlängerung • 1 x Bedienungsanleitung
- Stromunabhängig dank einem Benzinmotor
- Hervorragende Zugänglichkeit, auch bei engsten Platzverhältnissen
- Einfache Gerätebedienung, leicht und handlich
- Schnurrollen 900 – 1.100 m
- Doppelfunktion: einblasen / ansaugen

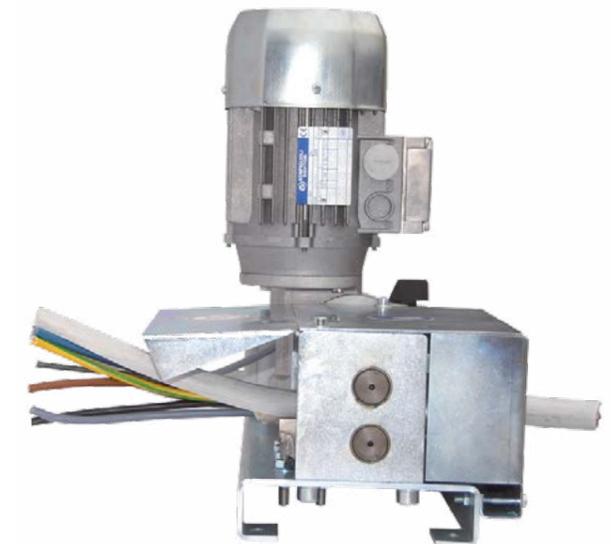
Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Preiseinheit	Preis €
Schnureinziegerät EZ300 mit Zubehör im Koffer	P010W	1	1 Stk	5.090,15
Fallschirme 60 - 100 mm	P147	1	1 Stk	87,58
Fallschirme 100 - 150 mm	P148	1	1 Stk	93,77
Fallschirme 30 - 60 mm	P151	1	1 Stk	73,95
Spezielschnur klein, Zugkraft 24kg, 900m	P043	10	1 Stk	19,43
Spezielschnur groß, Zugkraft 210kg, 1100m	P133	3	1 Stk	104,87
Spezielschnur groß, Zugkraft 300kg, 900m	P283	3	1 Stk	138,06
Fallschirm 150 - 200m	P284	1	1 Stk	140,13

Funktionsprinzip

- Kabel wird (je nach Durchmesser) in die entsprechende Öffnung gesteckt, wo es von zwei Walzen über ein Messer geführt und aufgetrennt wird
- Jetzt lassen sich die einzelnen Drähte oder Litzen leicht aus der Isolation entnehmen, damit sie, wenn notwendig auf kleineren Walzen ebenfalls abisoliert werden können
- So erhalten Sie schnell und umweltschonend reinstes Elektrolytkupfer in Millbery-Qualität, welches im Rohstoffhandel den höchsten Preis erzielt

Technische Merkmale:

- Kabel bis ca. 23 mm Ø (3x 1,5 mm² bis 5 x 16 mm²)
- Drähte von 1,5 mm² bis 16 mm²
- Litzen ca. 9 mm bis 23 mm Ø
- 380 V, 50 Hz, 0,55 kW
- 2810 U/min
- Gewicht 24 kg
- Motorschutzschalter mit Not-Aus-Taste



Bezeichnung	Art.-Nr.	VPE	Preiseinheit	Preis €
Kupferrecyclingmaschine klein	P2000.01	1	1 Stk	2.611,54

Abmessungen

Länge	500 mm
Breite	280 mm
Tiefe	453 mm

A
 Absaugung 92
 Aufsteckrahmen Membrandose M1 36

B
 Betondose 2.0 49
 Betoneinbaugehäuse XL 300 66, 67, 68, 69, 70
 Betoneinbaugehäuse XL 300 Flex 68, 70
 Betoneinbaugehäuse XL 300 Flex mit Trafo 68
 Betoneinbaugehäuse XL 300 mit Trafo 67
 Betonrohr halogenfrei M20 - 750N 56
 Betonrohr halogenfrei M25 - 750N 56
 Betonrohr halogenfrei M32 - 750N 56
 Betonrohr halogenfrei M40 - 750N 56
 Betonrohr halogenfrei M50 - 750N 56
 Betonrohr halogenfrei M63 - 750N 56
 Betonrohr M20 - 750N 56
 Betonrohr M25 - 750 N 36, 42, 43
 Betonrohr M25 - 750N 56
 Betonrohr M32 - 750N 56
 Betonrohr M40 - 750N 56
 Betonrohr M50 - 750N 56
 Betonrohr M63 - 750N 56
 Bohrdeckel 26
 Bohr-Fixx 90
 Bohr-Fixx Set 90
 Bohrschablone für Hohlwanddose Kunststoff 31
 Bohrschablone für Hohlwanddose mit Kunststoffbuchse 91

C

D
 Diamantbohrkrone 82 mm 92
 Diamantbohrkrone Softschlag 82 mm 92

E
 Eckrolle Stahl 96
 Einsatz für Stanzzange M20 94
 Einsatz für Stanzzange M25 94
 End- und Übergangstülle M20 / M25 52
 End- und Übergangstülle M20 / M25 mit Flügeln 52
 Erdkabelrolle Stahl 96
 Erdnagel 20 x 700 mm zur Befestigung für Kabelwinde 96
 Ersatz-Mineralfaserplatte Ø 306 mm 67, 69

F
 Fallschirm 150 - 200m 99, 100
 Fallschirme 30 - 60 mm 99, 100
 Fallschirme 60 - 100 mm 99, 100
 Fallschirme 100 - 150 mm 99, 100
 Flügelbetondose 2.0 48
 Flügel für M- und XL-Serie 36, 42, 43, 59, 60, 61

G
 Gabelschlüssel 92
 Geräteträger GET-80 8, 12, 16, 21

Gummipressdichtung PGD 80-1/6-41 80
 Gummipressdichtung PGD 100-1/24-52 80
 Gummipressdichtung PGD 100-2/8-30-3/4-16,5 80
 Gummipressdichtung PGD 100-4/8-30 80
 Gummipressdichtung PGD 100-8/4-16,5 80
 Gummipressdichtung PGD 125-6/6/31 80
 Gummipressdichtung PGD 125-10/4-16,5 80
 Gummipressdichtung PGD 150-3/22-54 80
 Gummipressdichtung PGD 150-4/8-30-6/4-16,5 80
 Gummipressdichtung PGD 150-6/8-35 80
 Gummipressdichtung PGD 150-9/6-25 80

H
 Hauseinführung für 35 mm Bohrloch 79

I

J

K
 Kabelwinde 400 V 95
 Klebescheibe 26, 31, 32
 Kupferrecyclingmaschine klein 101

L
 Leitungsträger inkl. Klebescheibe 31
 Lochsäge 68 mm für Bohr-Fixx 90
 Lüftungshülse 125 mm 72
 Lüftungshülse 125 mm für Magnetbefestigung 72
 Lüftungshülse 125 mm mit integriertem Magnet 72

M
 Membrandose M1 35 (mit Leuchtenauslass 35 mm) 36
 Membrandose M1 60 36
 Membrandose M1 60 Magnet (für Werksfertigung) 36
 Membrandose M2 35 (mit Leuchtenauslass 35 mm) 42
 Membrandose M2 60 42
 Membrandose M2 60 Magnet (für Werksfertigung) 42
 Membrandose M3 35 (mit Leuchtenauslass 35 mm) 43
 Membrandose M3 60 43
 Membrandose M3 60 Magnet (für Werksfertigung) 43
 Multidose 26

N
 Nagler 36, 37, 42, 43, 44, 48, 49, 71, 93
 Nagler für Betonbauprodukte 36, 42, 43, 48, 49

O

P
 Pistole für Primo Thermoschaum 8, 12, 16
 Primoclip 24
 Primo Dosencutter 94
 Primo Leitersocke im Set 91
 Primo Schnellläufer Set "Allround" 92
 Putzfeder 26

Q

R
 Rohrmarker gelb M25 / M32 57
 Rohrmarker grün M25 / M32 57
 Rohrmarker orange M25 / M32 57
 Rohrmarker rot M25 / M32 57
 Rohrmarker weiß M20 57
 Rohrstütze 55

S
 Safelock Kombialeiter T1-300-TNC(3+0)-R-12,5 kA 83
 Safelock Kombialeiter T1-300-TNS(3+1)-R-12,5 kA 83
 Safelock Kombialeiter T1-300-TNS(4+0)-R-12,5 kA 83
 Safelock Kombialeiter T1-LCF-300-TNC(3+0)-R-12,5 kA 84
 Safelock Kombialeiter T1-LCF-300-TNC(3+0)-R-25 kA 85
 Safelock Kombialeiter T1-LCF-300-TNS(3+1)-R-12,5 kA 84
 Safelock Kombialeiter T1-LCF-300-TNS(3+1)-R-25 kA 84
 Safelock Kombialeiter ZPS Anschlussset 86
 Safelock Kombialeiter ZPS T1-300-TNC(3+0)-E-R-P 85
 Safelock Kombialeiter ZPS T1-300-TNS(3+1)-E 85
 Safelock Kombialeiter ZPS T1H-300-TNC(3+0)-E-F-L 86
 Safelock Kombialeiter ZPS T1H-300-TNS(3+1)-E-F-L 86
 Safelock Überspannungsableiter T2-300-TNC(3+0)-R 87, 88
 Safelock Überspannungsableiter T2-300-TNS(3+1)-R 87
 Safelock Überspannungsableiter T2-300-TNS(4+0)-R 87
 Safelock Überspannungsableiter T2-CM-275-TNS(1+1)-L-E-R 88
 Sammeldose für Betoninstallation 55
 Schalfix (140 x 160 mm) 71
 Schalfix (240 x 260 mm) 71
 Schnureinzuggerät EZ300 mit Zubehör im Koffer 100
 Schnureinzugsgerät EZ50 mit Zubehör im Koffer 98
 Schnureinzugsgerät EZ100 mit Zubehör im Koffer 99
 Schutzkappe Hochvolt 230 V / LED 76
 Schutzkappe Niedervolt / LED 68 mm 75
 Schutzkappe Niedervolt / LED 75 mm 75
 Schutzkappe winddicht für Einbaustrahler 77
 SDS Adapter inkl. Zentrierbohrer ohne Absaugung 92
 Spezielschnur groß, Zugkraft 210kg, 1100m 99, 100
 Spezielschnur groß, Zugkraft 300kg, 900m 99, 100
 Spezielseil (100 m) Ø 12 mm für Kabelwinde 96
 Spezielseil (200 m) Ø 12 mm für Kabelwinde 96
 Stanzzange M20 Rohr 94
 Stanzzange M25 Rohr 94

T
 Thermdose THD-45 12, 14
 Thermdose THD-70 8, 16
 Thermo-Elektronikdose TED-70 16, 18
 Thermoschaum 750 ml 8, 12, 16
 Transportwagen für Kabelwinde 95

U
 Universalgroßdose 50
 Universalkabelabroller - groß 97
 Universalkabelabroller - klein 97
 Universalputzdeckel UP 8, 12, 16, 20

Unterputz Bohrschablone 82 mm 91
 Unterputz Bohrschablone Ø 82 mm 8, 12, 16

V
 Verbindungsmuffe M20 55
 Verbindungsmuffe M25 55
 Verbindungsmuffe M32 55
 Verbindungsmuffe M40 55
 Verbindungsmuffe M50 55

W
 Wand- und Deckenkrümmer 30° M32 / M40 54
 Wand- und Deckenkrümmer 30° M32 / M40 mit Flügeln 54
 Wand- und Deckenkrümmer M20 / M25 53

X
 XL 150/200/250 Trafotunnel 59, 60, 61
 XL 150 Einbaugehäuse 59
 XL 150 Frontteil - 68 mm 59
 XL 150 Frontteil - 75 mm 59
 XL 150 Frontteil - 80 mm 59
 XL 150 Frontteil - 85 mm 59
 XL 150 Frontteil - 90 mm 59
 XL 150 Frontteil - 95 mm 59
 XL 150 Frontteil - 100 mm 59
 XL 150 Frontteil mit Mineralfaserplatte 59
 XL 150 Frontteil - Quadrat 68 mm 59
 XL 150 Frontteil - Quadrat 75 mm 59
 XL 150 Verlängerungsring 59
 XL 200 Einbaugehäuse 60
 XL 200 Frontteil - 100 mm 60
 XL 200 Frontteil - 110 mm 60
 XL 200 Frontteil - 125 mm 60
 XL 200 Frontteil - 145 mm 60
 XL 200 Frontteil - 160 mm 60
 XL 200 Frontteil - 165 mm 60
 XL 200 Frontteil - 180 mm 60
 XL 200 Frontteil mit Mineralfaserplatte 60
 XL 200 Frontteil mit Universalplatte/Magnet 60
 XL 200 Verlängerungsring 60
 XL 250 Einbaugehäuse 61
 XL 250 Frontteil mit Mineralfaserplatte 61
 XL 250 Frontteil mit Universalplatte/Magnet 61

Y

Z
 Zentrierbohrer für Absaugung 92

P001	31
P002	26
P003	26
P004	26
P005	26, 31
P008-D	75
P009-D	75
P010W	100
P014	77, 78
P016	97
P017	97
P042	98
P043	98, 99, 100
P051	96
P051.200	96
P068	99
P072	96
P073	96
P076	24
P102	31, 91
P133	99, 100
P147	99, 100
P148	99, 100
P151	99, 100
P153	91
P221	80
P222	80
P223	80
P224	80
P225	80
P226	80
P227	80
P228	80
P229	80
P230	80
P231	80
P236	96
P283	99, 100
P284	99, 100
P419	53

P421	50
P424	67
P425	55
P428	67, 69
P518	55
P523	94
P536	68
P577	56
P578	56
P579	56
P580	56
P581	56
P582	56
P583	94
P589	56
P590	36, 42, 43, 56
P591	56
P592	56
P593	56
P594	56
P606	69
P607	70
P647	94
P648	94
P717	8, 12, 16
P718	8, 12, 16, 91
P719	8, 12, 16
P722	8, 12, 16, 20
P724	92
P726	8
P730	48
P731	49
P752	36, 37, 42, 43, 44, 48, 49, 93
P753	52
P754	52
P755	54
P756	54
P760	36
P761	36, 39, 42, 43, 59, 60, 61, 63
P762	36

P763	36
P765	36
P773	8, 12, 16, 21
P774	12
P775	16
P779	90
P790	57
P791	57
P792	57
P793	57
P794	90
P796	71
P797	90
P799	57
P807	71
P827	72
P828	72
P829	72
P834	87
P835	87
P836	87
P837	83
P838	83
P839	83
P840	85
P842	85
P843	84
P844	84
P845	41, 47, 49, 94
P846	85
P848	84
P850	92
P851	92
P854	92
P855	92
P856	92
P865	86
P866	86
P867	86
P870	59, 65

P871	60, 65
P872	61, 65
P873	59, 60, 61, 65
P874	59
P875	60
P876	61
P877	59
P878	59
P879	59
P880	59
P881	59
P882	60
P883	59
P884	59
P885	59
P886	60
P887	60
P888	60
P889	60
P890	60
P891	60
P892	60
P903	59
P906	59, 65
P907	60, 65
P912	42, 43
P913	42, 43
P914	42
P915	42
P916	42, 43
P917	42
P936	92
P940	61
P943	88
P944	88
P2000.01	101
PK01	79
W043	95

Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen

LIEFERUNG

Ab 99,- EUR frei Haus deutschlandweit, ausgenommen Inselzustellung. Unter 99,- EUR zzgl. 7,- EUR Fracht. Auslandsfrachten bitte anfragen.
Lieferungen nur an Gewerbetreibende.

WARENRÜCKSENDUNGEN

Unfreie Warenrücksendungen werden nicht angenommen. Bei kulanzeiser Rücknahme werden 20% vom Warenwert verrechnet. Sonderbestellungen sind grundsätzlich vom Umtausch ausgeschlossen.

GESCHÄFTSZEITEN

Telefonbestellungen Mo – Do von 8.00 - 17.00 Uhr
Fr von 8.00 - 15.00 Uhr
Fax / E-mail / Onlinebestellungen: 24 Std.

ZAHLUNGSBEDINGUNGEN INLAND

Standardzahlungsziel, innerhalb von 14 Tage netto

IMPRESSUM

Primo GmbH
Wernher-von-Braun-Str. 2
84544 Aschau am Inn

Tel. : +49 8638 / 88 55 92 00
Fax : +49 8638 / 88 55 92 99

E-mail: info@primo-gmbh.com
www.primo-gmbh.com

PREISE

Die Bruttopreise sind unverbindliche Preisempfehlungen ohne MwSt. Zwischenverkauf vorbehalten. Mit dem Erscheinen dieser Ausgabe verlieren alle früheren Ausgaben unserer Preislisten ihre Gültigkeit.

AKTUELLE PREISÄNDERUNGEN UND NEUIGKEITEN IM INTERNET: WWW.PRIMO-GMBH.COM

Veränderungen im Angebot, technische Änderungen, Irrtümer und Liefermöglichkeiten vorbehalten.

EIGENTUMSVORBEHALT

Eigentumsvorbehalt und erweiterter Eigentumsvorbehalt steht der Firma Primo GmbH zu, für alle, auch früher gelieferten Waren, bis zur vollständigen Bezahlung aller Forderungen.

GERICHTSSTAND

Gerichtsstand für die von uns gelieferte Ware ist Mühl-dorf am Inn.

ES GELTEN DIE AUF WWW.PRIMO-GMBH.COM VOLLSTÄNDIG ABGEDRUCKTEN ALLGEMEINEN GESCHÄFTSBEDINGUNGEN ALS VEREINBART.

Handelsregister Traunstein
HRB 16388

USt-Id-Nr. DE 814 418 088

LIEFERADRESSE Primo GmbH:

Wernher-von-Braun-Str. 2
84544 Aschau am Inn

Quellenangaben für die verwendeten Bilder (www.stock.adobe.com/de) / Primo GmbH
87469315 · © Michael Stifter
175211424 · © Sergey Nivens

STAND 11/2022
Änderungen vorbehalten

Die angegebenen Bruttopreise sind unverbindliche
Preisempfehlungen ohne MwSt. Mit dem Erscheinen dieser
Ausgabe verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.

BETONBAU
BRANDSCHUTZ
HAUSABDICHTUNG
INSTALLATION
ÜBERSPANNUNG
WERKZEUG

Primo GmbH
Werner-von-Braun-Str. 2
84544 Aschau am Inn

 +49 8638 / 88 55 92 00
 +49 8638 / 88 55 92 99

 info@primo-gmbh.com
 www.primo-gmbh.com