



**HUP**<sup>®</sup> HAUPTKATALOG  
2026/2027

# Installations- und Befestigungs- systeme



A white van with the HUP Elektrotechnik logo on its side is parked in front of a building. A large, glowing, stylized logo is superimposed over the scene, partially obscuring the van and the building. The logo consists of two interlocking loops, one light blue and one white, with a bright white glow around them. The van has the HUP logo and the text 'HUP Elektrotechnik' on its side. The background is a building with horizontal siding.

# Wir sind für Sie da!

**Wir sind für Sie da:**  
Montag bis Donnerstag von 7:30 - 16:30 Uhr und  
Freitag von 7:30 - 13:00 Uhr

**HUP<sup>®</sup> Elektrotechnik Vertriebs GmbH**  
Hauptstraße 42  
53809 Ruppichteroth-Winterscheid

**Telefon**  
+49 (0) 2247 / 91255-0

**Fax**  
+49 (0) 2247 / 91255-2

**für Anfragen**  
[anfrage@hup-elektrotechnik.de](mailto:anfrage@hup-elektrotechnik.de)

**für Bestellungen**  
[bestellung@hup-elektrotechnik.de](mailto:bestellung@hup-elektrotechnik.de)

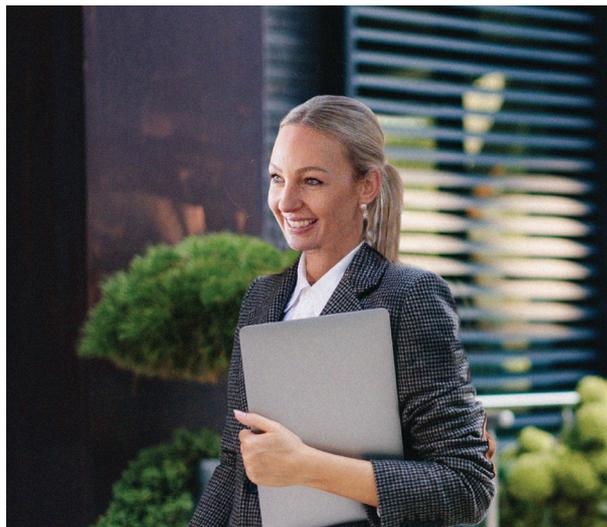
**für Allgemeines**  
[info@hup-elektrotechnik.de](mailto:info@hup-elektrotechnik.de)

# Familiengeführt. Qualitätsbewusst. Serviceorientiert – seit 30 Jahren

## Liebe Kunden, liebe Partner,

seit der Gründung unseres Familienunternehmens im Jahr 1995 ist es unser Ziel Ihnen ein breites Produktspektrum für den täglichen Einsatz in der Elektroinstallation bereitzustellen – praxisnah, zuverlässig, schnell verfügbar und vor allem qualitativ hochwertig. Wir setzen dabei auf eine partnerschaftliche Zusammenarbeit mit unseren Kunden – basierend auf Werten wie Fairness, Verlässlichkeit und Loyalität. Diese Grundsätze stammen aus der Gründung unseres Unternehmens, sind bis heute unser Leitbild und bilden die Basis für langfristige und erfolgreiche Geschäftsbeziehungen.

Mit dem Bau eigener Spritzgießwerkzeuge und der Produktion in Deutschland haben wir ein solides Fundament geschaffen, um unseren Kunden qualitativ hochwertige Installations- und Befestigungslösungen zu bieten. Durch die eigene Fertigung haben wir die volle Kontrolle über unsere Prozesse, können flexibel auf individuelle Anforderungen eingehen und unser Qualitätsversprechen dauerhaft einhalten – eine Zusicherung, die Sie und Ihre Kunden im Fachbereich seit vielen Jahren an unseren Produkten schätzen. Gleichzeitig verstehen wir uns als verlässlicher Partner für den Elektrogroßhandel – denn unsere Philosophie der Einhaltung des dreistufigen Vertriebsweges hat sich bewährt und bleibt auch in Zukunft eine Selbstverständlichkeit für uns. Zudem begleiten wir Sie mit unserem ausgeprägten Servicegedanken und setzen dabei auf eine niedrige Freiausgrenze von nur 150 € netto und einer Lieferzeit von 24 Stunden im Regelprozess. Dies bietet Ihnen die Möglichkeit der Flexibilität, effizienten Planung, schnellen Verfügbarkeit und einer geringen Kapitalbindung – wichtige Vorteile auf dem heutigen Markt.



Gepaart mit wettbewerbsfähigen Produkten, die Ihnen eine gesunde Handelsspanne ermöglichen, sind wir der Partner des Elektrogroßhandels.

Dieser Katalog gibt Ihnen einen umfassenden Überblick über unser Sortiment, aber auch über uns als Unternehmen und unsere Werte. Wir laden Sie ein, sich von der Qualität und Funktionalität unserer Produkte, sowie unseres Servicegedanken zu überzeugen.

Ob langjährige Zusammenarbeit oder erster Kontakt – wir freuen uns darauf, mit Ihnen ins Gespräch zu kommen und gemeinsam erfolgreich zu sein.

**Mit besten Grüßen**

**Susanne Schröder**





**HUP<sup>®</sup> verbindet.**



 **HUP**  
Elektrotechnik

”

Seit 1995 steht unser Familienunternehmen für Qualität, Verlässlichkeit und partnerschaftliche Zusammenarbeit.

Als Tochter der Gründer führe ich es heute in zweiter Generation mit dem Anspruch, Bewährtes fortzuführen und neue Impulse zu setzen. Nachhaltiger Erfolg bedeutet für mich nicht nur starke Produkte, sondern echte Wertschätzung im Miteinander.

Mit hochwertigen Installations- und Befestigungslösungen, kurzen Wegen und echter Handschlagqualität verbinde ich Tradition mit Fortschritt.

**Susanne Schröder**  
Inhaberin in zweiter Generation

# Zwei Generationen – Eine Vision.

Seit der Gründung im Jahr 1995 steht unser Familienunternehmen für Qualität, Verlässlichkeit und eine partnerschaftliche Zusammenarbeit. Als Tochter der Gründer habe ich von klein auf die Unternehmenswerte kennengelernt und verinnerlicht. Nach einer fundierten externen Ausbildung und einem Studium bin ich seit über 18 Jahren im Unternehmen tätig und leite es mittlerweile in zweiter Generation seit 10 Jahren. Mein Ziel ist es, die bewährten Werte und die erfolgreiche Ausrichtung unseres Unternehmens weiterzuführen und gleichzeitig neue Impulse für die Zukunft zu setzen.

Unser oberstes Bestreben ist es, unseren Kunden ein breites Spektrum an hochwertigen Installations- und Befestigungssystemen bereitzustellen, die nicht nur durch Qualität, sondern auch durch ihre starke Wettbewerbsfähigkeit überzeugen. Doch nachhaltiger Erfolg beruht nicht allein auf hochwertigen Produkten – er entsteht durch eine klare Unternehmensphilosophie und gelebte Werte. Im Mittelpunkt unseres Handelns steht die Wertschätzung aller Menschen und Unternehmen, mit denen wir zusammenarbeiten.

Unsere Partnerschaften basieren auf Fairness, Vertrauen und Beständigkeit. Diese Werte prägen nicht nur unsere Geschäftsbeziehungen, sondern auch unseren ausgeprägten Servicegedanken.

Wir verstehen uns als verlässlicher Partner, der seinen Kunden durch eine hohe Lieferfähigkeit, kurze Reaktionszeiten und individuelle Lösungen echte Mehrwerte bietet.

---

Von Anfang an haben wir uns zwei entscheidende Fragen gestellt:  
**Welches Ziel verfolgen wir?  
Welche Werte setzen wir zugrunde,  
um erfolgreich und nachhaltig  
zu sein?**

---

Die Antworten darauf haben unser Unternehmensleitbild geformt und treiben uns bis heute an. Unser Wachstum und unsere Beständigkeit zeigen, dass Tradition und Fortschritt sich nicht ausschließen – sie gehen bei uns Hand in Hand.

In den folgenden Seiten geben wir Ihnen einen detaillierten Einblick in unser Unternehmen, unsere Philosophie und unsere Produkte. Wir laden Sie ein, mehr über uns und unsere Lösungen zu erfahren und freuen uns auf eine erfolgreiche Zusammenarbeit.

## 30 Jahre auf einen Blick

**1995**  
Gründung

**1999**  
Zentralisierung der Außenlager

**2007**  
Susanne Schröder tritt dem Unternehmen bei

**1996**  
Erschließung neuer Außenlager

**2004**  
Erweiterung der Lagerflächen

**2009**  
Bau der ersten Spritzgusswerkzeuge

---

## Unser Standort im Rheinland

---



**2013**

VDE geprüfte  
Serienproduktion

**2015**

Susanne Schröder  
übernimmt die  
Geschäftsführung

**2020**

25-jähriges  
Firmenjubiläum

**2021**

Erweiterung des  
Sortiments und  
der Produktion

**2022**

Relaunch der  
Firmenwebseite

**2025**

30-jähriges  
Jubiläum & große  
Sortimentserweiterung

# Vom Handel zum Produktionsunternehmen.

Zu Beginn war die HUP ein reines Handelsunternehmen. Doch durch unternehmerischen Erfolg, strategische Weitsicht und gezielte Investitionen haben wir uns zu einem Produktionsunternehmen entwickelt. Der erste große Schritt in diese Richtung erfolgte 2009 mit dem Bau unserer ersten Spritzgusswerkzeuge. Seitdem wächst unsere Produktion kontinuierlich und unser Portfolio im Bereich der Installations- und Befestigungssysteme hat sich stetig erweitert.

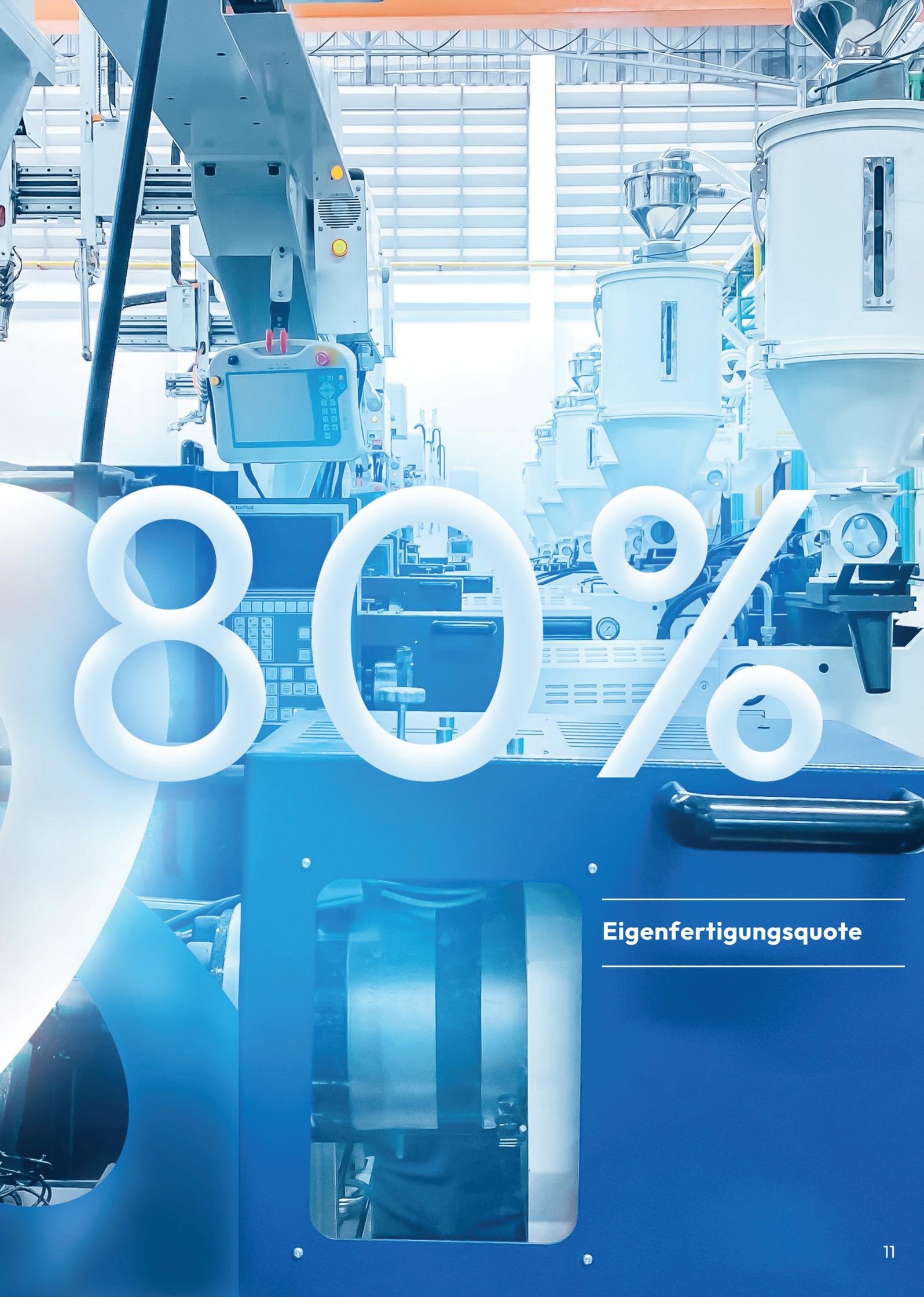
Unsere Entwicklung wurde durch kontinuierliche Investitionen in die Fertigung geprägt. Heute betreiben wir zwei Spritzguss-Produktionsstandorte sowie sechs weitere Standorte für die Konfektionierung unserer Produkte. Diese Struktur ermöglicht uns nicht nur eine hohe Fertigungsbreite, sondern auch maximale Flexibilität und Effizienz in unseren Prozessen.

## Produktionsstandort Deutschland - flexibel, schnell & nah



Die Entscheidung für den Produktionsstandort Deutschland war für uns strategisch und wertebasiert: Kurze Wege, reduzierte Transportkosten und eine geringere Umweltbelastung spielen dabei ebenso eine Rolle wie unsere hohe Qualitätsphilosophie. Die unmittelbare Nähe unserer Produktions- und Konfektionierungsstandorte erlaubt es uns, schnell auf Marktanforderungen zu reagieren, Produktionsprozesse kontinuierlich zu optimieren und individuelle Kundenwünsche flexibel umzusetzen.

Ob Anpassungen an Werkzeugen, Optimierungen im Spritzgussverfahren, das Testen neuer Rohmaterialien oder die Entwicklung innovativer Produkte – unsere Standorte ermöglichen uns eine agile, effiziente und zukunftsorientierte Arbeitsweise. So bleiben wir nicht nur nah am Markt, sondern auch nah an unseren Kunden und ihren individuellen Anforderungen.



80%

---

**Eigenfertigungsquote**

---

# Globale Partnerschaften.

## Globale Partnerschaften – Werte als Grundlage nachhaltigen Erfolgs

Von Anfang an war uns bewusst: Unser Qualitäts- und Serviceversprechen kann nur dann konsequent eingehalten werden, wenn alle Beteiligten entlang der Wertschöpfungskette dieselben Werte und hohen Standards teilen. Eine verlässliche und beständige Zusammenarbeit mit starken Partnern ist daher essenziell für unseren nachhaltigen Erfolg.

---

## Die Wahl der Partner ist die Grundlage, um erfolgreich und nachhaltig zu sein.

---

## Die Wahl der richtigen Partner – Fundament für Qualität und Beständigkeit

Unsere Entwicklung vom Handelsunternehmen hin zur eigenen Produktion hat gezeigt, wie entscheidend es ist, mit Partnern zusammenzuarbeiten, die nicht nur technologische Kompetenz, sondern auch eine gemeinsame Wertebasis mitbringen. Unsere Partner und Zulieferer weltweit erfüllen höchste Qualitätsstandards und setzen auf qualifizierte Fachkräfte, moderne Fertigungstechnologien und einen innovativen Maschinen- und Werkzeugbau. Nur so können wir sicherstellen, dass unsere Produkte von höchster Qualität sind, beständig, zuverlässig und jederzeit verfügbar sind.

## Nachhaltigkeit und Effizienz als gemeinsame Ziele

Neben Qualität und Verlässlichkeit legen wir großen Wert auf nachhaltige Prozesse. Die Vermeidung unnötiger Logistikkosten, ressourcenschonende Fertigung und eine effiziente, technologisch fortschrittliche Produktion sind wesentliche Bestandteile unserer Unternehmensphilosophie. Durch diese enge Zusammenarbeit mit unseren Partnern stellen wir sicher, dass wir unseren Kunden nicht nur hochwertige, sondern auch wirtschaftlich und ökologisch nachhaltige Lösungen bieten können.

## Dabei teilen die HUP und ihre Partner in der Produktionskette den gleichen Maßstab:

- hoher Qualitätsstandard
- qualifizierte Mitarbeiter
- gleich ausgerichtete Wertesysteme
- umfangreiche Technologie
- innovativer Maschinen- und Werkzeugbau
- Vermeidung unnötiger Logistikkosten
- Nachhaltigkeit



# Qualität und Werkzeugbau – Präzision als Maßstab.

Der zentrale Anspruch unserer Produktion ist die gleichbleibend hohe Qualität unserer Produkte. Um diesem Versprechen gerecht zu werden, setzen wir auf einen professionellen Werkzeugbau – eine essenzielle Voraussetzung für hochwertige Spritzgussartikel. Dies gilt sowohl für die Neuentwicklung innovativer Produkte als auch für die kontinuierliche Wartung und Instandhaltung bestehender Werkzeuge.

## Präzision und Wartung – Schlüssel zur Beständigkeit

Aufgrund der hohen Durchlaufmengen in der Produktion ist eine regelmäßige Wartung der Spritzgießwerkzeuge unerlässlich. Die langfristige Qualität unserer Produkte basiert auf dem Zusammenspiel aus hochqualifiziertem Fachpersonal, modernen Maschinen und Werkzeugen sowie präzisen Messverfahren. Nur so können wir sicherstellen, dass jedes Werkzeug dauerhaft exakte Ergebnisse liefert.

## Zertifizierte Qualität – Geprüft und verlässlich

---

Die Produktion entspricht höchsten Qualitätsstandards und ist gemäß DIN EN ISO 9001 zertifiziert.

---

Darüber hinaus unterziehen wir unsere Produkte regelmäßigen Prüfungen durch unabhängige Institute wie dem VDE, um sicherzustellen, dass sie stets den aktuellen technischen Anforderungen entsprechen. Diese kontinuierlichen Qualitätskontrollen garantieren unseren Kunden Produkte auf höchstem Niveau – zuverlässig, langlebig und praxisingerecht.









# Private Label – Ihre Marke, unsere Expertise.

Durch unsere lokale Produktion sind wir Ihr idealer Partner für die Entwicklung und Umsetzung Ihrer Eigenmarke. Wir bieten Ihnen maßgeschneiderte Lösungen, die individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmt sind, ohne dass es bei Ihren Wünschen Grenzen gibt.

Wir begleiten Sie von der ersten Idee bis hin zum fertigen, marktfähigen Produkt. Gemeinsam mit unseren Partnern aus der Verpackungsindustrie und dem Grafikdesign kümmern wir uns um die Gestaltung und die Art der Verpackung – so entsteht Ihre Eigenmarke von A bis Z. Die Schaffung einer erfolgreichen Marke erfordert Fachkompetenz auf allen Ebenen und genau diese Expertise stellen wir Ihnen zur Verfügung.

Für uns ist es selbstverständlich, Sie nicht nur bei der Entwicklung zu unterstützen, sondern auch die komplette Organisation der Beschaffung und Bevorratung Ihrer individuellen Verpackungen zu übernehmen. So bieten wir Ihnen eine umfassende Komplettlösung für Ihr Private Labeling.

---

Lassen Sie uns gemeinsam Ihre  
Marke zum Erfolg führen –  
wir sind Ihr Partner von der Idee  
bis zum marktfähigen Produkt.

---

Je nach Produkt und Spritzgießwerkzeug besteht außerdem die Möglichkeit, Ihr Logo oder Ihre Marke direkt auf das Produkt anzubringen. Zusätzlich kümmern wir uns, falls erforderlich, um alle notwendigen Prüfungen durch unabhängige Institute.

# Unsere Leistungen.

## Lieferfähigkeit & Bevorratung

- frachtfreie Lieferungen
- Lieferung innerhalb von ca. 24 Stunden per Paketdienst / ca. 60 Stunden Palettenversand im Standardprozess
- 99,1 % Lieferfähigkeit
- hohe Verfügbarkeit ermöglicht Just-in-time-Prinzip
- hohe und dauerhafte Verfügbarkeit ermöglicht, niedrige Lagerbevorratung und geringe Kapitalbindung für unseren Kunden

## Qualitätsstandard

- ISO-zertifizierte Produktion und Montage
- Prüfung durch CIG-Verfahren
- regelmäßige Prüfungen durch den VDE
- Einhaltung der gesetzlichen Normen
- Kompatibilität
- kontinuierliche Wartungen der Werkzeuge
- Probenvermessung pro Produktionscharge während der Produktion

## Flexibilität

- sofortige Reaktion aufgrund des Produktionsstandortes Deutschlands
- Anpassungen von Kundenwünschen schnell umsetzbar, kurze Entscheidungswege

## Privat-Labeling

- Produktion der Artikel in anderen Farben, eigenes Logo auch im Produkt möglich
- Anpassungen der Verpackungsarten, Mengen und Etikett nach Kundenwunsch

## Kennzahlen

---

Qualität ist unser Anspruch.

---

**0,08 %**  
Fehlerquote

**Ø 23,7**  
Stunden Lieferzeit nach Auftragseingang (Paket)

**0,04 %**  
Reklamationsquote

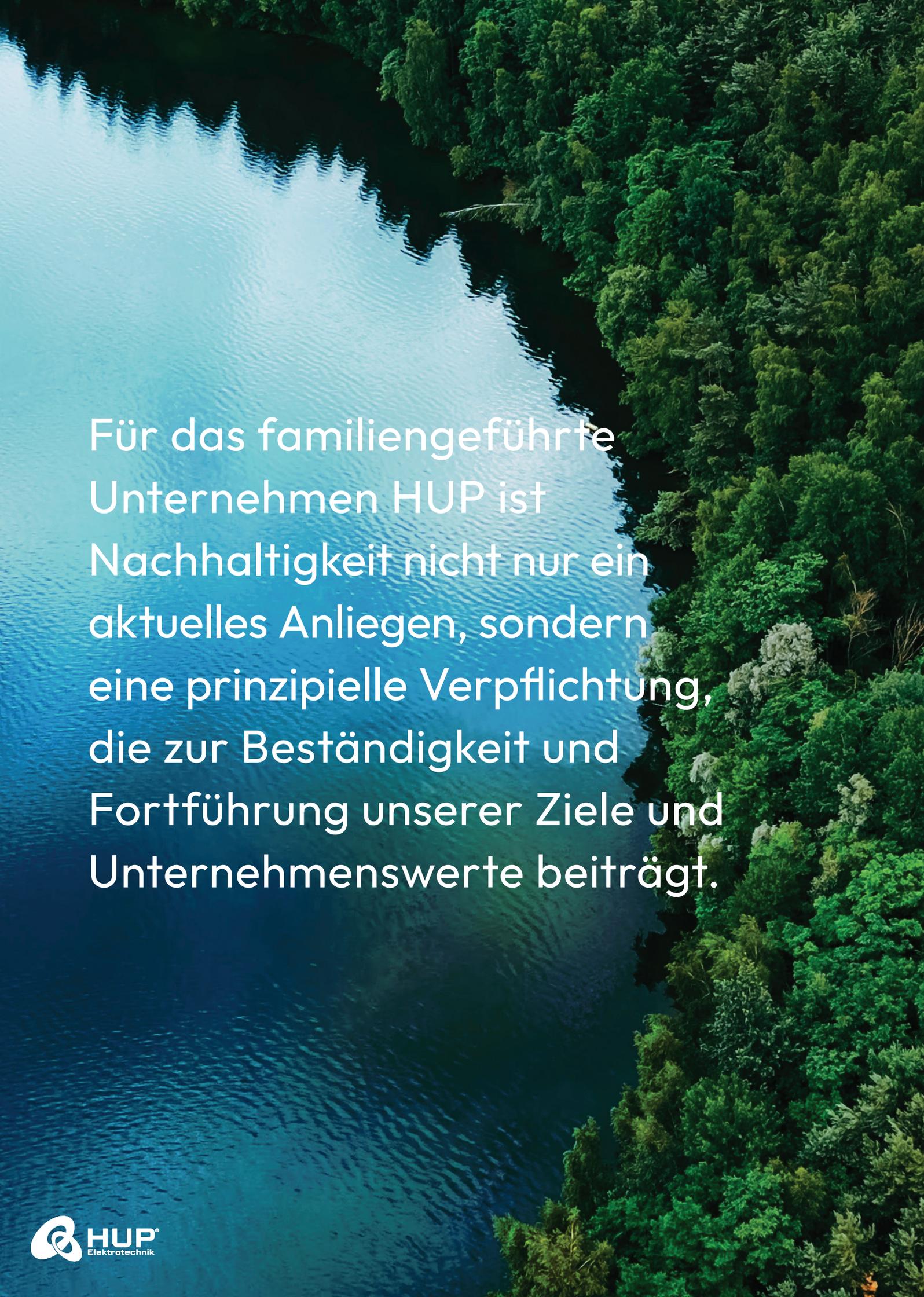
**Ø 56,3**  
Stunden Lieferzeit nach Auftragseingang (Palette)

---

Unsere Lieferquote

---

99,1%



Für das familiengeführte Unternehmen HUP ist Nachhaltigkeit nicht nur ein aktuelles Anliegen, sondern eine prinzipielle Verpflichtung, die zur Beständigkeit und Fortführung unserer Ziele und Unternehmenswerte beiträgt.

# Umwelt & Nachhaltigkeit – Ein zentraler Bestandteil unserer Unternehmensphilosophie.

Unsere Verantwortung gegenüber der Umwelt und zukünftigen Generationen nehmen wir ernst und sichern sie durch nachhaltiges Handeln.

## Umwelt- und Ressourcenschonung

Durch den Einsatz modernster Technik und Maschinen optimieren wir unsere energetischen Prozesse, sodass wir den Einsatz von Ressourcen wie Strom und Wasser auf ein Minimum reduzieren. Zudem werden entstehende Angüsse und Anfahrprodukte aufgrund des hochwertigen Kunststoffes sofort maschinell geschreddert und in einem Recyclingverfahren wieder dem Produktionszyklus zugeführt. So verhindern wir vermeidbare Abfälle und schonen die Umwelt.

## Rohstoffe und Materialauswahl

Wir setzen ausschließlich erstklassige Rohstoffe für die Produktion ein, die nicht nur die hohe Qualität unserer Produkte sicherstellen, sondern auch nach den neuesten Normen und Richtlinien hergestellt werden. Viele schädliche Zusatzstoffe, die der Umwelt schaden könnten, sind in unseren Materialien nicht enthalten. Bei der Auswahl unserer Lieferanten achten wir gezielt auf Unternehmen, die nachhaltig, transparent und umweltschonend produzieren.

## Verpackung – Effizient und umweltbewusst

Ein weiterer wichtiger Bestandteil unserer Nachhaltigkeitsstrategie ist die Verpackung. Wir setzen auf 100 % recyceltes und recycelbares Material, um den Verbrauch natürlicher Ressourcen zu minimieren und die Umwelt zu schonen. Wo immer möglich, verwenden wir Mehrwegverpackungen, um Abfall zu reduzieren und den ökologischen Fußabdruck zu verringern.

## Duale Systeme und Entsorgung

Um der umweltfreundlichen Entsorgung unserer Produkte gerecht zu werden, arbeiten wir mit offiziellen deutschen dualen Systemen und öffentlichen Registern zusammen. Dies stellt sicher, dass unsere Verpackungen verantwortungsbewusst recycelt und die Umwelt so wenig wie möglich belastet wird.

## Effiziente Logistik

Dank der geografischen Nähe unserer Produktionsstätten, Konfektionierungen und Lagerhäuser vermeiden wir unnötige Logistikwege und reduzieren damit den CO<sub>2</sub>-Ausstoß. Dies trägt erheblich zur Reduktion unserer Umweltbelastung bei.

## Unser Engagement für die Zukunft

Wir alle tragen Verantwortung für den Erhalt unseres Planeten und sollten alles in unserer Macht stehende tun, um ihn zu schützen – nicht nur für uns, sondern auch für zukünftige Generationen.

---

**Nachhaltigkeit ist für uns mehr als ein Ziel – es ist eine Verpflichtung, die wir täglich leben.**

---

# Soziale Verantwortung – Wir unterstützen diese Projekte, die Leben verändern.

## Kinder- und Jugendhospiz Balthasar

Das Kinder- und Jugendhospiz Balthasar wurde Anfang 2009 als erstes Hospiz in Deutschland speziell für Jugendliche und junge Erwachsene eröffnet. Es schließt damit eine Lücke zwischen traditionellen Kinder- und Erwachsenenhospizen.

Dank medizinischer Fortschritte leben heute viele schwer erkrankte Kinder, die früher nur eine kurze Lebenserwartung hatten, bis ins Jugendalter und darüber hinaus. Wenn ein junger Mensch mit einer schweren Krankheit konfrontiert wird, die zu einem frühen Tod führt, müssen nicht nur die Betroffenen selbst, sondern auch ihre Familien und Freunde lernen, mit dieser schwierigen Realität umzugehen. Das bisherige Leben und die Zukunftspläne zerbrechen oft, ebenso wie viele Freundschaften und soziale Verbindungen.

Das Kinder- und Jugendhospiz Balthasar bietet den betroffenen Familien Unterstützung und Begleitung auf ihrem schweren Weg. Vom Zeitpunkt der Diagnose bis über den Tod hinaus ist das Hospiz ein wichtiger Begleiter. Fachkundige Mitarbeiter übernehmen die pflegerische Versorgung der jungen Gäste, während Trauerbegleiter den Familien in der Verarbeitung von Ängsten und Fragen zur Seite stehen. Gleichzeitig erleben die Familien, dass trotz aller Einschränkungen auch noch Momente der Freude und des Lebens genossen werden können.



**Balthasar**  
Kinder- und  
Jugendhospizstiftung

## Deutsches Rotes Kreuz – Engagement für die Gemeinschaft

Der DRK Kreisverband Rhein-Sieg e.V. ist zusammen mit seinen 17 Ortsvereinen eine feste Größe im Bevölkerungsschutz des Rhein-Sieg-Kreises. In verschiedenen Einsatzbereichen wie der Wasserrettung und den Einsatzeinheiten (EE NRW) stellt das DRK das notwendige Personal zur Verfügung.

Zu den Hauptaufgaben des DRK gehören der Betrieb eines Hausnotruf-Systems, die Breitenausbildung in Erste Hilfe und Pflegehilfe sowie der DRK-Fahrdienst. Auch die zentrale Fachdienstausbildung für Einsatzkräfte wird hier organisiert. Das Jugendrotkreuz (JRK) ist die eigenständige Jugendorganisation des Deutschen Roten Kreuzes. In zahlreichen Städten des Rhein-Sieg-Kreises engagieren sich Kinder und Jugendliche aktiv im JRK. Unter dem Motto „Verantwortung für Mitmenschen – und dabei auch noch Spaß haben“ fördert das JRK das Projekt „Kinder helfen Kindern“, das junge Menschen im Vorschul- und Grundschulalter für Erste Hilfe sensibilisiert. So können bereits die kleinsten Unfälle verhindert und in Notfällen kompetent helfen. Darüber hinaus engagieren sich Schüler im Schulsanitätsdienst an vielen Schulen im Kreis.

Das Rote Kreuz bietet vielfältige Möglichkeiten, sich für andere Menschen einzusetzen: vom Sanitätsdienst bei Veranstaltungen über die Mitarbeit in Rettungshundestaffeln und der Berg- und Wasserwacht bis hin zur Kinder- und Jugendarbeit. Die zahlreichen Projekte und Einsatzmöglichkeiten im DRK spiegeln die Grundidee wider, Menschen in Not zu helfen – eine Idee, die Menschen jeden Alters und jeder Herkunft verbindet.



**Deutsches  
Rotes  
Kreuz**



im Rhein-Sieg-Kreis



Kreisverband  
Rhein-Sieg e.V.

A high-angle, close-up photograph of a diverse group of children. They are all smiling broadly and looking upwards towards the camera. The children have various ethnicities and hair colors, including blonde, brown, and dark skin. They are wearing casual clothing like t-shirts and button-down shirts. The background is a plain, light color, making the children's faces the central focus.

Echte Partnerschaft bedeutet für uns vor allem Menschlichkeit – ein wertvolles Miteinander, das weit über das Geschäftliche hinausgeht.

# Beginn der Zusammenarbeit.

## Musterbox – Qualität zum Anfassen

Unsere Musterbox bietet Ihnen und Ihren Kunden die Möglichkeit, sich von der Qualität und Vielfalt unseres Sortiments zu überzeugen. Sie enthält Muster aus jeder Produktgruppe, sodass Sie die Produkte direkt testen und begutachten können. Denn wir wissen, wie wichtig es ist, Produkte in die Hand zu nehmen und ihre Verarbeitung und Funktionalität selbst zu erleben. Überzeugen Sie sich von unserer hohen Qualität und bauen Sie Vertrauen in unsere Produkte und Marke auf.

BEZEICHNUNG

ART.-NR.

HUP Musterbox

999028

Beinhaltet von jeder Sortimentsgruppe mindestens eine Variante.

Dieses Produkt online





**HUP**<sup>®</sup>  
Elektrotechnik

# Inhalt

## Kabel- und Rohr- befestigung

Nagelschellen, Nagelscheiben,  
Stahlnägel, Kabel-Klemmbügel,  
Kabel-Sammelhalter, Hakennägel,  
Steckschlaufen, Doppelsteck-  
haken, Reihen-Druck-Schellen,  
Sockel-Kabelschellen,  
Iso-Abstandsschellen,  
Klemmschellen, Stahlschellen,  
Kabelbinder

29



## Schraub- & Schlag- systeme

Einschlagdübel,  
Setzeisen,  
Kofferset

63



## Montagebänder

Verzinkt in Kassette, Verzinkt ohne  
Kassette, Gewellt ohne  
Kassette, Gewellt mit Kassette,  
Kunststoffummantelt,  
Gewebeband,  
Kunststoffkassette

69



## Dübelsortiment

Universaldübel, Multi-Spreizdübel  
- PLUS, Nageldübel, Gipskarton-  
dübel, Federklappdübel,  
Hohlraumdübel

75



## Diamantwerkzeuge

Diamantdosensenker,  
Diamantscheibe, Zentrierbohrer,  
SDS-Aufnahme,  
6-Kant-Aufnahme, Absauger

83



## Unterputz-Systeme

UP-Verbindungs-dosen,  
UP-Wandauslassdose,  
UP-Gerätedosen,  
UP-Verbindungskästen,  
UP-Verbindungskästen „Flex“

89



## Hohlwand-Systeme

HW-Verbindungs-dosen,  
HW-Wandauslass-dosen,  
HW-Verbindungskästen,  
HW-Gerätedosen,  
HW-Gerätedosen, doppelt,  
HW-Gerätedosen „2-K“,  
HW-Gerätedosen „halogenfrei“,  
Verbindungsstutzen,  
Laschenschrauben, Metalllaschen

97



## Dosenzubehör

Federdeckel, Universaldeckel,  
Putzausgleichsringe,  
Signaldeckel,  
Geräteschrauben,  
Laschenschrauben, Metalllaschen,  
Verbindungsstutzen

107



---

## Beton-Deckendosen

# 113

Beton-Deckendosen,  
Zubehör,  
Wanddose



---

## Aufputz-Systeme

# 117

AP-Verbindungs-dosen,  
AP-Verbindungs-dosen Boxline,  
AP-Abzweigdosen,  
Automaten-Kleinverteiler,  
Grossverteilerkisten,  
AP-Verteilerdeckenverteiler



---

## Aufputz-Zubehör

# 137

Kabelverschraubungen,  
Gegenmuttern,  
Abdeckstreifen



---

## Kabelklemm-Systeme

# 143

Reihenlüsterklemmen,  
Dosenabzweigklemmen,  
Steckklemmen,  
Uni-Verbindungsklemmen,  
Klemmsteine,  
3-Phasen-Klemmleiste,  
Steckklemmenadapter

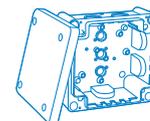


---

## Brandschutz- Aufputz-Systeme

# 149

Brandschutz-Abzweigdosen,  
Metallschutzdeckel,  
VO-Kabelverschraubungen &  
Gegenmuttern



---

## Installationsrohr- Zubehör

# 155

Bögen 90°,  
Muffen,  
Rohradapter mit Gewinde,  
Endtüllen

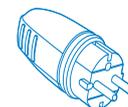


---

## Stecker & Kupplungen

# 161

Gummistecker / -Kupplung,  
3-Wege-Kupplung,  
Schuko-Stecker / -Kupplung,  
Schuko-Stecker mit Winkel

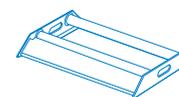


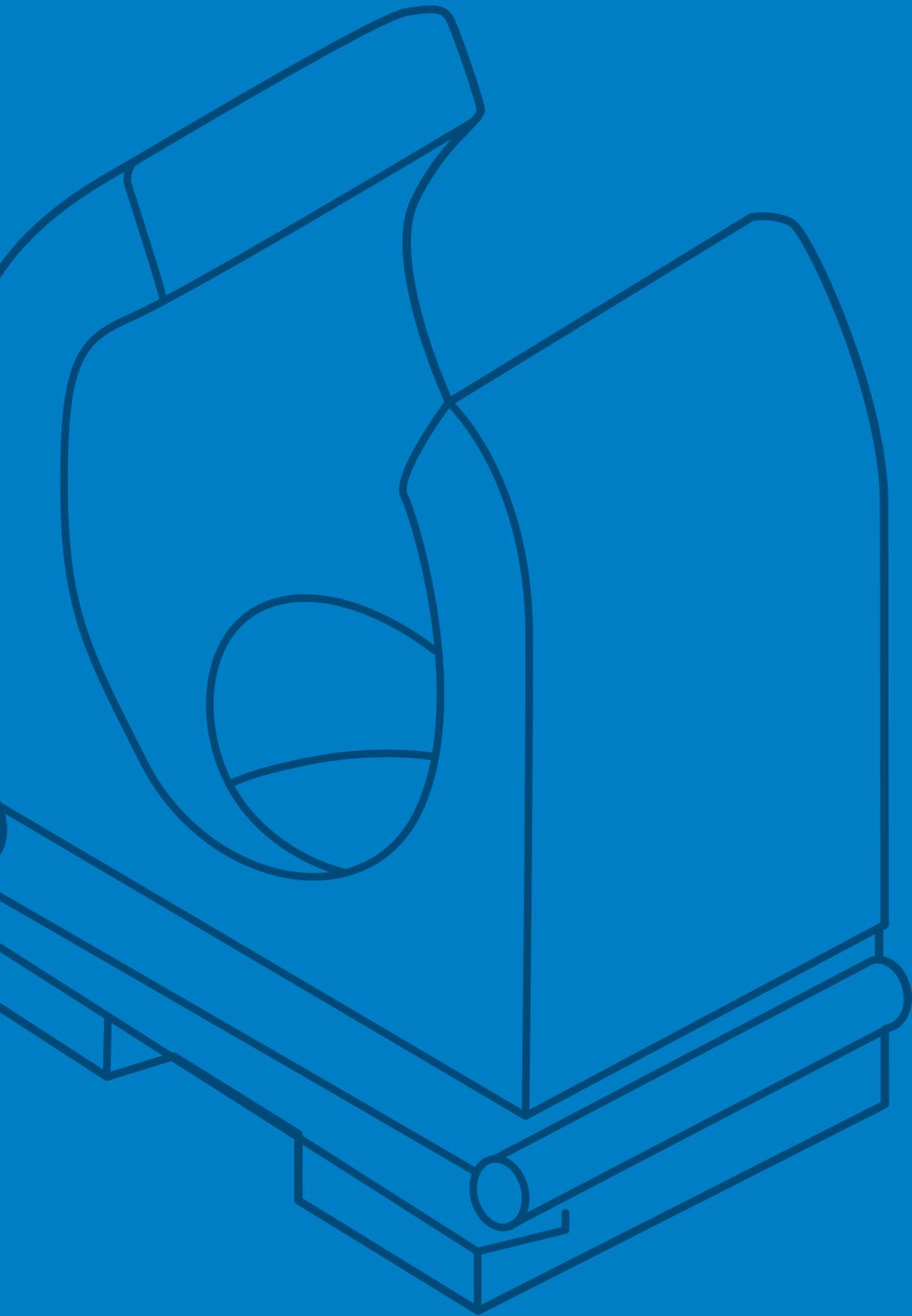
---

## Verschiedenes

# 165

Baustellenfassung,  
Kabeltrommelabrollhilfe,  
Pannen-Isolierband,  
Mastkappe





# Kabel- und Rohrbefestigung

- ⊕ Nagelschellen
- ⊕ Nagelscheiben
- ⊕ Stahlnägel
- ⊕ Kabel-Klemmbügel
- ⊕ Kabel-Sammelhalter
- ⊕ Hakennägel
- ⊕ Steckschlaufen & Doppelsteckhaken
- ⊕ Reihen-Druck-Schellen
- ⊕ Sockel-Kabelschellen
- ⊕ Iso-Abstandsschelle
- ⊕ Klemmschellen
- ⊕ Stahlschellen
- ⊕ Kabelbinder

# Nagelschellen

Die Nagelschellen werden zur Befestigung elektrischer Leitungen und Kabeln auf Wänden und verschiedenen Untergründen eingesetzt. Die Nagelschellen sind in unterschiedlichen Größen erhältlich, um das Spektrum der verschiedenen Kabeldurchmesser abzudecken.



mit verzinktem Stahlnagel, grau

KABEL Ø IN MM	NAGELLÄNGE IN MM	NAGEL Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
4 - 7	20	2,0	100	7.200	301007
4 - 7	25	2,0	100	7.200	301008
4 - 7	30	2,0	100	7.200	301009
7 - 11	20	2,0	100	7.200	301020
7 - 11	25	2,0	100	7.200	301010
7 - 11	35	2,0	100	7.200	301011
7 - 11	45	2,0	100	5.200	301012
7 - 11	60	2,0	100	3.200	301013
10 - 14	30	2,0	100	2.600	301016
10 - 14	45	2,0	100	2.600	301017

## ohne Nagel, grau

KABEL Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
4 - 7	100	7.200	301117
7 - 11	100	7.200	301118
10 - 14	100	5.200	301119



für Nägel mit 2 mm Durchmesser

## mit verzinktem Stahlnagel, weiß

KABEL Ø IN MM	NAGELLÄNGE IN MM	NAGEL Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
4 - 7	20	2,0	100	7.200	301030
4 - 7	25	2,0	100	7.200	301031
4 - 7	30	2,0	100	7.200	301032
7 - 11	25	2,0	100	7.200	301034
7 - 11	35	2,0	100	7.200	301036

in praktischer Stapelbox  
mit verzinktem Stahlnagel, grau

KABEL Ø IN MM	NAGELLÄNGE IN MM	NAGEL Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
7 - 11	35	2,0	250	10.000	301011-BOX



Selbstverständlich ist die Box auch stapelbar und wiederverwendbar.

# Nagelschellen



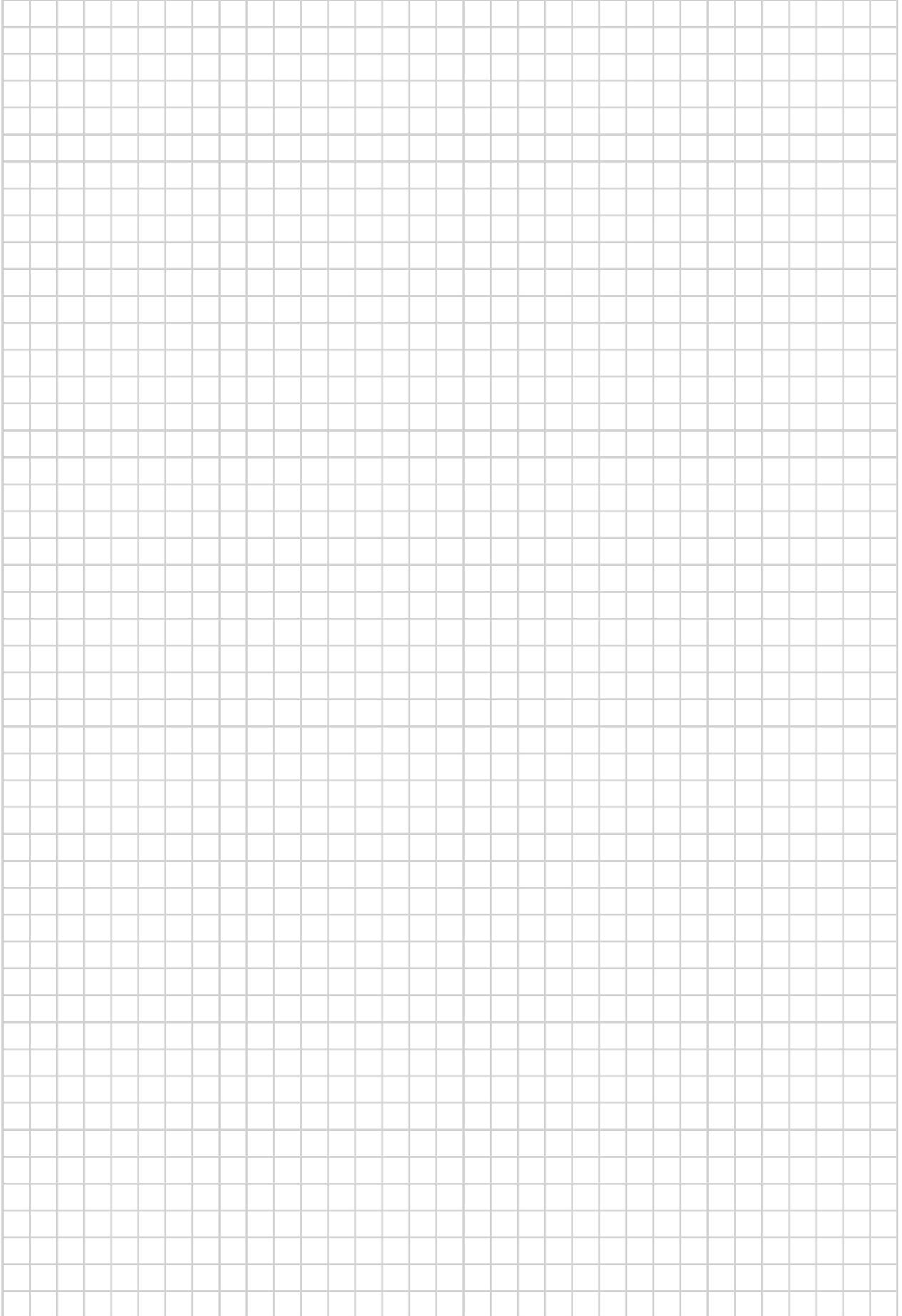
mit verzinktem Stahlnagel & Dübel

KABEL Ø IN MM	NAGELLÄNGE IN MM	NAGEL Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
16 – 20	40	2,5	200	6.000	301130
2 x 16 – 20	40	2,5	100	3.000	301135

kurze Bauform mit verzinktem Stahlnagel



KABEL Ø IN MM	NAGELLÄNGE IN MM	NAGEL Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
4 – 7	25	2,0	100	12.000	301104
7 – 11	25	2,0	100	12.000	301105
16 – 19	40	2,5	50	4.800	301107
22 – 29	40	2,5	50	2.700	301108
11 – 15	35	2,0	100	9.600	301109



# Nagelscheiben

Die Nagelscheibe besteht aus einem robustem Kunststoff und verfügt über eine zentrale Öffnung zur Aufnahme des Nagels. Sie bietet eine breite Auflagefläche, um Kabel und Leitungen schonend, aber sicher zu fixieren.

Die Nagelscheibe wird verwendet, um Elektroleitungen auf Mauerwerk oder in Betonschlitzern schnell und zuverlässig durch Einschlagen zu fixieren.

Dieses Produkt wird in den Nagellängen von 30 mm – 70 mm angeboten sowie in verschiedenen Nageldurchmessern, sodass man für den jeweiligen Anwendungsfall die richtige Variante nutzen kann.



## mit 3,0 mm Nageldurchmesser

NAGEL IN MM	VE	UK	ART.-NR.
ohne Nagel	100	15.000	350000
3,0 x 30	100	4.000	350030
3,0 x 40	100	4.000	350040
3,0 x 50	100	4.000	350050
3,0 x 60	100	4.000	350060
3,0 x 70	100	4.000	350070



## mit 3,5 mm Nageldurchmesser

NAGEL IN MM	VE	UK	ART.-NR.
ohne Nagel	100	15.000	350100
3,5 x 30	100	4.000	350130
3,5 x 40	100	4.000	350140
3,5 x 50	100	4.000	350150
3,5 x 60	100	4.000	350160
3,5 x 70	100	4.000	350170



# Stahlnägel mit Senkkopf

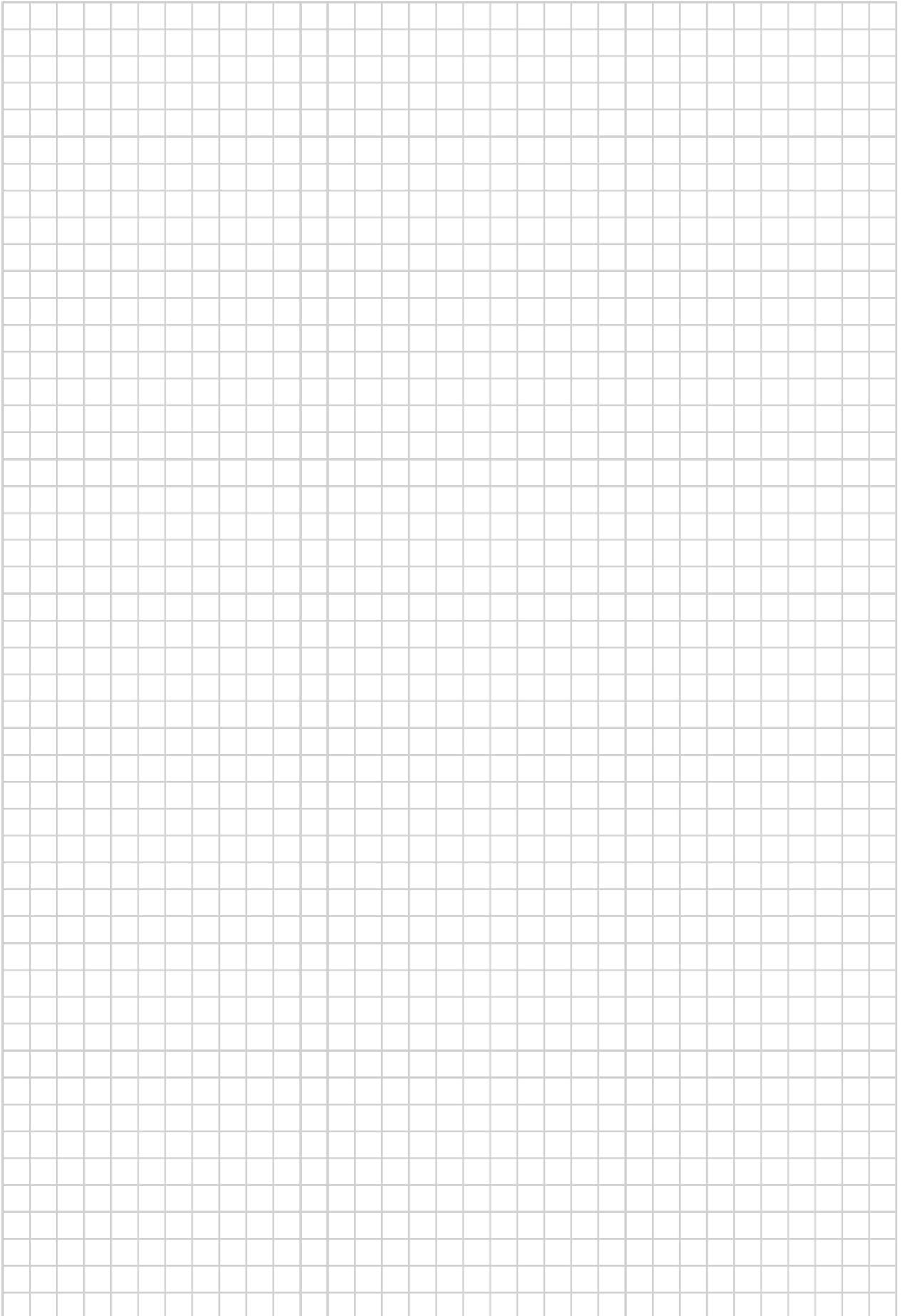


mit 3,0 mm Nageldurchmesser

NAGEL IN MM	VE	UK	ART.-NR.
3,0 x 40	50	900	352940
3,0 x 50	50	800	352950
3,0 x 60	50	800	352960
3,0 x 70	50	600	352970

mit 3,5 mm Nageldurchmesser

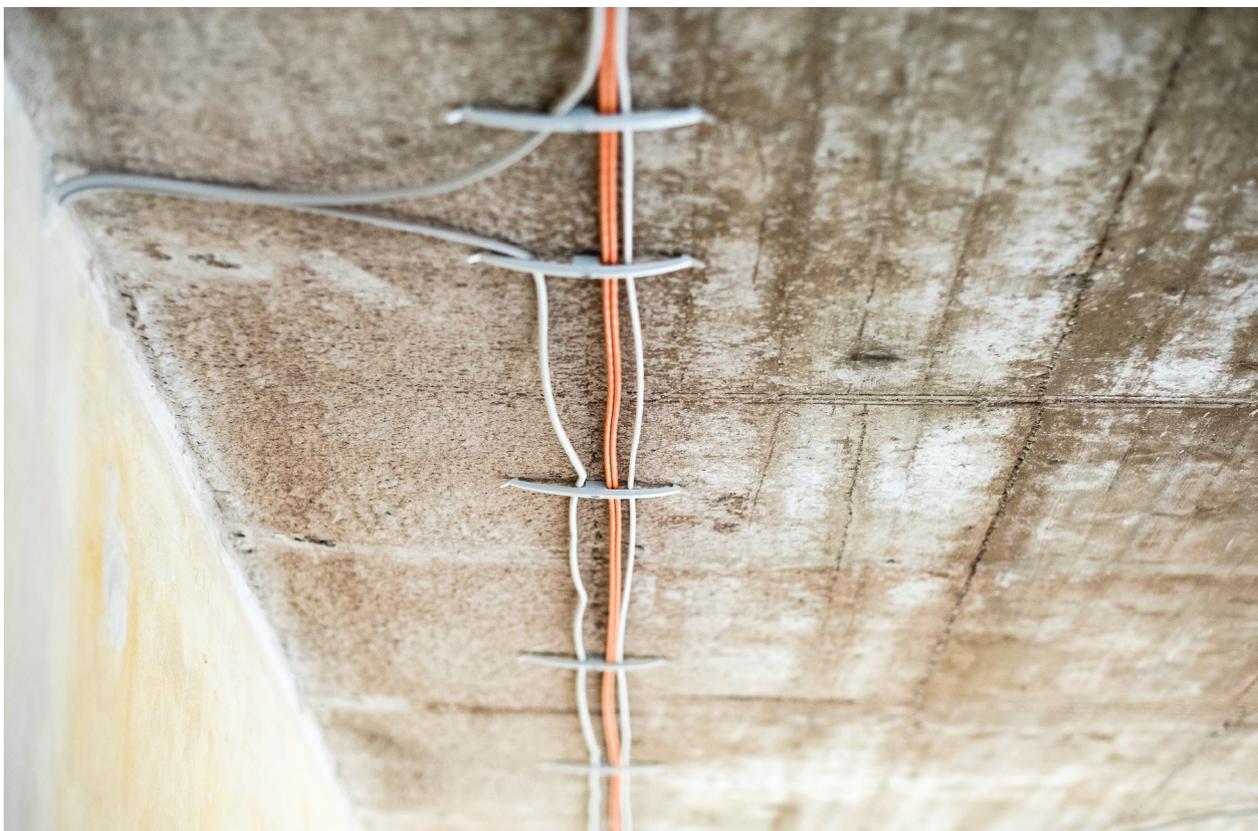
NAGEL IN MM	VE	UK	ART.-NR.
3,5 x 30	50	1.000	353430
3,5 x 40	50	800	353440
3,5 x 50	50	700	354050
3,5 x 60	50	700	354060
3,5 x 70	50	600	353470



# Kabel-Klemmbügel

Die Kabelklemmbügel dienen zur Befestigung von Kabel und Leitungen an Decken. Durch Ihre kompakte Bauart ist auch ein Verbauen hinter Zwischendecken oder Zwischenwänden möglich. Dabei werden mit dem praktischen Klemmbügel die Kabel und Leitungen fest positioniert.

Die Installation der Kabelklemmbügel erfolgt durch das Vorbohren eines 6 mm Bohrlochs. Durch Einsetzen eines Nageldübels oder Schraube mit dem Dübel wird der Kabelklemmbügel im Bohrloch verankert. Die Kabel werden dann durch leichtes Anheben der Klemmbügel eingefügt und sicher fixiert – auch eine spätere Hinzugabe von Leitungen und Kabeln ist möglich, da wir hier ein sehr robustes Material einsetzen, dass trotz Aufbiegen nicht seine Form und Funktion verliert.



## Standard-Ausführung

FASSUNGSVERMÖGEN IN MM <sup>2</sup>	VE	UK	ART.-NR.
8 x 3 x 1,5	50	1.500	309008
10 x 3 x 1,5	50	1.000	309010
16 x 3 x 1,5	50	800	309016



## mit montiertem Nageldübel



FASSUNGSVERMÖGEN IN MM <sup>2</sup>	VE	UK	ART.-NR.
8 x 3 x 1,5	50	800	309031
10 x 3 x 1,5	50	600	309032
16 x 3 x 1,5	50	400	309033



Mit vormontierten Nageldübel mit Zylinderkragen in der Größe 6 x 50 mm für eine schnelle und präzise Montage. Durch die Vorinstallation ist nach dem Vorbohren nur noch das Einschlagen des Dübels notwendig. Eine starke, exakte und vor allem schnelle Installation wird durch unsere HUP XpressFixx®- Produkte möglich gemacht.

## flammwidrige Ausführung

RoHS ✓	halogen frei	silikon frei	Max. 960°C	PP	RAL 7030
-----------	-----------------	-----------------	---------------	----	-------------

NEU

FASSUNGSVERMÖGEN IN MM <sup>2</sup>	VE	UK	ART.-NR.
8 x 3 x 1,5	50	1.500	309021
10 x 3 x 1,5	50	1.000	309022
16 x 3 x 1,5	50	800	309023



auf Anfrage lieferbar

# Kabel-Sammelhalter

Die Kabelsammelhalter dienen zur Befestigung von Kabel und Leitungen an Wänden und Decken. Der mitgelieferte und am Fuß des Kabelsammelhalters befindliche Adapter wird am Untergrund vorab befestigt und im Anschluss wird der Kabelsammelhalter nur noch auf den Adapter aufgesteckt.

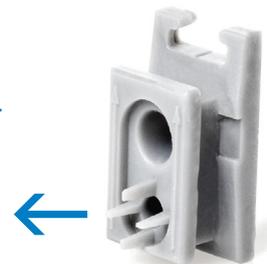
Bei der Befestigung des Kabelsammelhalters wird entweder ein 6 mm Loch vorgebohrt und beispielsweise mit einem Nageldübel befestigt oder es gibt die Möglichkeit den Adapter mit einem gas- und akkubetriebenen Setzgerät zu befestigen. Der Kabelsammelhalter bietet mit seinen Kabelfüllmengen von 20 Kabeln á 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> und 40 Kabeln á 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ein hohes Fassungsvermögen. Zur Erweiterung der Belegung kann der Kabelsammelhalter untereinander angereiht werden und ermöglicht somit noch mehr Kabelführung ohne ein weiteres Mal zu Bohren und zu Befestigen.



## SCHNELL UND EFFIZIENT !!!



Der Adapter kann jetzt auch mit einem gas- und akkubetriebenen Setzgerät befestigt werden.



NEU



## Standard-Ausführung

FASSUNGSVERMÖGEN IN MM <sup>2</sup>	VE	UK	ART.-NR.
20 x 3 x 1,5	100	400	309115
40 x 3 x 1,5	50	250	309130



## mit montiertem Nageldübel



FASSUNGSVERMÖGEN IN MM <sup>2</sup>	VE	UK	ART.-NR.
20 x 3 x 1,5	100	400	309140
40 x 3 x 1,5	50	250	309141



Mit vormontierten Nageldübel mit Zylinderkragen in der Größe 6 x 50 mm für eine schnelle und präzise Montage. Durch die Vorinstallation ist nach dem Vorbohren nur noch das Einschlagen des Dübels notwendig. Eine starke, exakte und vor allem schnelle Installation wird durch unsere HUP XpressFixx®- Produkte möglich gemacht.

## flammwidrige Ausführung



FASSUNGSVERMÖGEN IN MM <sup>2</sup>	VE	UK	ART.-NR.
20 x 3 x 1,5	100	400	309135
40 x 3 x 1,5	50	250	309136

NEU



auf Anfrage lieferbar

# Kabel-Sammelhalter Metall

Die Kabelsammelhalter aus Metall dienen zur Befestigung von Kabel und Leitungen an Wänden und Decken. Bei der Befestigung des Kabelsammelhalters wird ein Loch vorgebohrt und beispielsweise mit einem Nageldübel befestigt.

Um die Leitungen zu sichern, wird der Kabelsammelhalter geöffnet und nach Einlegen der Leitungen wieder verschlossen – ein Nachlegen von Leitungen ist jederzeit möglich. Der Kabelsammelhalter bietet mit seinen Kabelfüllmengen von 15 Leitungen á 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> und 30 Leitungen á 3 x 1,5 mm<sup>2</sup> ein hohes Fassungsvermögen.



FASSUNGSVERMÖGEN IN MM <sup>2</sup>	VE	UK	ART.-NR.
3 x 1,5 x 15	50	1.000	309215
3 x 1,5 x 30	25	350	309230



Aufgrund des Materials ist eine hohe Wärmebeständigkeit gegeben.  
Der Kabel-Sammelhalter ist für Wand- und Deckenmontage geeignet.

# Hakennägel mit Diamantspitze

Die Hakennägel bestehen aus gehärtetem Stahl und sind verzinkt, um Korrosion zu verhindern. Der Haken unserer Hakennägel ist mit 18 mm eine lange Ausführung, die bei der Installation eine angenehme Auflagefläche darstellt. Unsere Hakennägel werden in den Längen 40 mm – 90 mm angeboten und auch in verschiedenen Durchmessern.



mit 3,0 mm Nageldurchmesser

NAGEL IN MM	HAKENLÄNGE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
3,0 x 40	18	250	3.000	350087-40
3,0 x 50	18	250	3.000	350087-50
3,0 x 60	18	250	3.000	350087-60
3,0 x 70	18	250	3.000	350087-70
3,0 x 80	18	250	3.000	350087-80
3,0 x 90	18	250	3.000	350087-90

mit 3,4 mm Nageldurchmesser

**NEU**

NAGEL IN MM	HAKENLÄNGE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
3,4 x 40	18	250	3.000	350088-40
3,4 x 50	18	250	3.000	350088-50
3,4 x 60	18	250	3.000	350088-60
3,4 x 70	18	250	3.000	350088-70
3,4 x 80	18	250	3.000	350088-80
3,4 x 90	18	250	3.000	350088-90

# Steckschlaufen

Die Steckschleife ist zur Befestigung von Leitungen in der Wand oder im Schlitz geeignet. Die Steckschlaufen verfügen über Spreizrippen und ersetzen damit einen klassischen Dübel und auch die Schraube. Bei der Installation wird ein 6 mm Loch vorgebohrt und die Leitungen sind nach Einstecken der Steckschleife im Mauerwerk fixiert. Diese Installation eignet sich besonders bei Arbeiten über Kopf oder auch in schwer zugänglichen Bereichen.

RoHS ✓	silikon frei	PA	RAL 7035
-----------	-----------------	----	-------------

LEITUNGEN IN MM	VE	UK	ART.-NR.
3 - 13	200	8.000	350084
13 - 28	200	8.000	350085
28 - 40	50	2.000	350086



# Doppelsteckhaken

RoHS ✓	halogen frei	silikon frei	PP	RAL 7035
-----------	-----------------	-----------------	----	-------------

LEITUNGEN IN MM	VE	UK	ART.-NR.
12 - 15	100	4.000	350083



# Reihen-Druck-Schellen

Die Reihen-Druck-Schellen werden zur Befestigung von Kabel und Leitungen an Decken oder Wänden genutzt. Die Produkte sind mit einem Deckel versehen, der durch Aufdrücken die Kabel fest einschließt. Die Reihen-Druck-Schelle ist mit einem 5 mm-Langloch zur Befestigung versehen und kann somit beispielsweise an einem M6-Einschlagdübel mit Gewinde befestigt werden oder auch mit einem Nageldübel. Durch das Langloch bietet die Reihen-Druck-Schellen eine Positionskorrektur. Alle Größen sind untereinander anreihbar.



## Standard-Ausführung

FASSUNGSVERMÖGEN IN MM	VE	UK	ART.-NR.
6 – 13	50	2.700	301413
12 – 20	50	2.000	301420
16 – 26	50	1.500	301424
18 – 30	50	1.200	301430
27 – 43	25	600	301443



## mit montiertem Vollkunststoffdübel



FASSUNGSVERMÖGEN IN MM	VE	UK	ART.-NR.
6 – 13	50	2.700	301460
12 – 20	50	1.500	301461
16 – 26	50	1.500	301462



Die Reihen-Druck-Schellen sind mit einem 6 mm Vollkunststoffdübel vormontiert. Durch die Vorinstallation, ist nach dem Vorbohren nur noch das Eindrücken des Dübels notwendig. Es wird kein weiteres Werkzeug benötigt. Eine starke, exakte und vor allem schnelle Installation wird durch unsere HUP XpressFixx®-Produkte möglich gemacht.

# Sockel-Kabelschelle

NEU

Die Sockel-Kabelschelle ist eine bewährte Lösung zur Fixierung von Leitungen und Kabeln an Wänden, Decken oder anderen festen Untergründen. Durch den integrierten Befestigungssockel kann die Schelle einfach und schnell mit einem Nagelübel, Einschlagdübel mit M6 Gewinde oder mit einem Vollkunststoffdübel befestigt werden. Die Leitungen werden sicher gehalten, ohne beschädigt zu werden.



## einfach

SPANNBEREICH IN MM	VE	UK	ART.-NR.
8 - 10	100	9.600	301125-10
10 - 12	100	9.600	301125-12
12 - 14	100	9.600	301125-14
13,5 - 15	100	4.800	301125-15
15 - 17	100	7.500	301125-17
16 - 19	50	2.500	301125-19
19 - 22	50	2.500	301125-22
22 - 25	50	3.750	301125-25
25 - 28	50	3.750	301125-28



NEU

## doppelt

SPANNBEREICH IN MM	VE	UK	ART.-NR.
8 - 10	100	5.400	301126-10
10 - 12	50	3.750	301126-12
12 - 14	50	3.750	301126-14
13,5 - 15	50	3.750	301126-15
15 - 17	50	3.750	301126-17
16 - 19	50	2.400	301126-19
19 - 21	25	1.875	301126-21



NEU

# Iso-Abstandsschellen

Die ISO-Abstandsschellen werden zur Befestigung elektrischer Leitungen und Kabeln auf verschiedenen Untergründen eingesetzt.

Die Artikel bestehen aus zwei Teilen, wobei der Fuß der Schelle auf dem Untergrund befestigt wird und der Aufsatz die Schelle schließen lässt, um dem Kabel oder der Leitung sicheren Halt zu geben. Die ISO-Abstandsschelle wird mit passendem Dübel im Bohrloch verschraubt und das Kabel mit dem zugehörigen Aufsatz der Schelle und den beiliegenden Kunststoffschrauben sicher und einfach befestigt.

Die ISO- Abstandsschellen sind in allen gängigen Größen verfügbar und teilen sich auf in zwei Varianten, als Einzelkabel- und Doppelkabelbelegung.



Die Iso-Abstandsschelle ist mit Kunststoffschrauben aus Polyamid ausgestattet und somit korrosionssicher. Durch das Langloch ist eine Montagekorrektur möglich.

## einfach

KABEL Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
5 - 14	100	4.000	350314
6 - 17	50	1.500	350317
15 - 25	50	1.200	350325
24 - 34	25	600	350334



## doppelt

KABEL Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
2 x 5 - 14	100	3.000	350344
2 x 5 - 14	50	1.500	350355



# Klemmschellen, anreihbar

Die Klemmschellen werden zur Befestigung von Rohren verschiedener Materialien an Decke oder Wand genutzt. Das Produkt ist in den gängigen metrischen Größen M 12 – M 63 verfügbar. Die Klemmschelle ist mit einem 5 mm Langloch zur Befestigung versehen und kann somit beispielsweise mit einem M 6-Einschlagdübel mit Gewinde befestigt werden, mit einem Kunststoffschraubdübel oder auch mit einem Nageldübel.



Die Klemmschellen sind in den Größen M 12 bis M 40 aneinander anreihbar.  
Durch das Langloch ist eine Montagekorrektur möglich.



## Standard-Ausführung

NENNGRÖßE	VE	UK	ART.-NR.
M 12	100	4.000	311412
M 16	100	4.000	311416
M 20	100	3.000	311420
M 25	50	2.000	311425
M 32	25	1.000	311432
M 40	25	750	311440
M 50	25	600	311450
M 63	25	600	311463



## mit montiertem Dübel



NENNGRÖßE	VE	UK	ART.-NR.
M 16	100	4.000	311480
M 20	50	2.000	311481
M 25	50	1.500	311482



Die Reihen-Druck-Schellen sind mit einem 6 mm Vollkunststoffdübel vormontiert. Durch die Vorinstallation, ist nach dem Vorbohren nur noch das Eindrücken des Dübels notwendig. Es wird kein weiteres Werkzeug benötigt. Eine starke, exakte und vor allem schnelle Installation wird durch unsere HUP XpressFixx®-Produkte möglich gemacht.

## im Großpack lose geschüttet

NENNGRÖßE	VE	ART.-NR.
M 16	500	311416-OBJEKT
M 20	400	311420-OBJEKT
M 25	250	311425-OBJEKT
M 32	200	311432-OBJEKT
M 40	150	311440-OBJEKT



NEU

## flammwidrige Ausführung



NEU



NENNGRÖßE	VE	UK	ART.-NR.
M 12	100	4.000	311470
M 16	100	4.000	311471
M 20	100	3.000	311472
M 25	50	2.000	311473
M 32	25	1.000	311474
M 40	25	750	311475
M 50	25	600	311476
M 63	25	600	311477



auf Anfrage lieferbar

# Befestigungsdübel für Klemmschellen

## Vollkunststoffdübel 6 mm

CE ✓	halogen frei	silikon frei	PA	RAL 7035
---------	-----------------	-----------------	----	-------------

NEU

VE	UK	ART.-NR.
100	9.600	410104



## Kunststoffschraubdübel M 6

CE ✓	halogen frei	silikon frei	Max. 750°C	PA	RAL 9005
---------	-----------------	-----------------	---------------	----	-------------

VE	UK	ART.-NR.
100	9.600	410105



## Kunststoffdübel 8 mm für Kabelbinderbefestigung

CE ✓	halogen frei	silikon frei	PA	RAL 9005
---------	-----------------	-----------------	----	-------------

VE	UK	ART.-NR.
100	5.400	410108



# Klemmschelle XF anreihbar

**NEU**

## Neue Klemmschellenserie. **NEU** XpressFixx® - effizient.



**Sicherungsbügel für festen Halt**

als Zubehör erhältlich



**Größe M16 – M40**

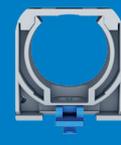
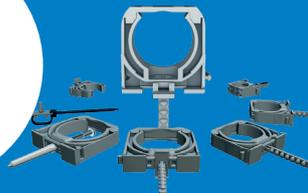


mit der bestehenden Serie 3114xx anreihbar



### Einfach kombinierbar.

Bei allen Adapterdübeln und Adaptern ist eine Befestigung diverser Artikel mit Hilfe eines Kabelbinders möglich.



### Einfach verstellbar.

In 10 Einzelschritten auf einer Länge von 10mm in der Position anpassbar.

10 mm

**i** Die Klemmschellenserie kann auch „konventionell“ befestigt werden mit unserer Dübelserie.

## Die XpressFixx® Dübelserie. Gesteckt statt geschraubt.

### Effizienter arbeiten.

Mit unseren Steckdübeln sparen Sie sich einen zusätzlichen Arbeitsschritt – einfach Loch an gewünschter Stelle bohren und den Dübel mit der Hand einstecken, ganz ohne schrauben.



**Steckdübel XF für Beton, Putz & Holz**  
Ø 6mm Bohrloch  
Längen 27mm und 42mm



**Kunststoffdübel mit Adapter-Dübel XF**  
Ø 6mm Bohrloch  
Längen 27mm und 42mm



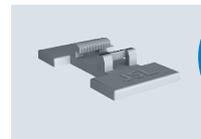
**Steck-Adapter XF**  
für alle gängigen Kabeltrassen mit Rundlöchern  
Blechstärke 0,6 bis 1,2 mm



## Oder mit Klebeadapter.

### Befestigung mit Klebeadapter XF.

Wir bieten Ihnen hier auch eine Lösung für glatte Oberflächen, wo keine Bohrung vorhanden oder aber möglich ist. Nutzen Sie einen beliebigen Baukleber und fixieren den Adapter bspw. auf Blechen.



**Klebeadapter XF**  
für alle glatten Oberflächen  
wie bspw. Bleche

**i** Die Steckdübel XF können auch in anderen Bereichen (wie Kabelkanäle, etc.) ihre Anwendung finden.

# Klemmschelle XF



CE ✓	halogen frei	silikon frei	Max. 750°C	PP	RAL 7035
---------	-----------------	-----------------	---------------	----	-------------

**NEU**

NENNGRÖßE	KLEMMBEREICH IN MM	VE	UK	ART.-NR.
M 16	15 – 16	100	3.000	311616
M 20	20 – 21	100	3.000	311620
M 25	24 – 26	100	2.400	311625
M 32	31 – 32	50	1.500	311632
M 40	38 – 48	25	750	311640



# Sicherungsbügel



für Klemmschelle XF

CE ✓	halogen frei	silikon frei	Max. 750°C	PP	RAL 7035
---------	-----------------	-----------------	---------------	----	-------------

**NEU**

NENNGRÖßE	VE	UK	ART.-NR.
M 16	100	9.600	311716
M 20	100	9.600	311720
M 25	100	9.600	311725
M 32	50	4.800	311732
M 40	50	4.800	311740



# Dübelserie XF

**NEU**



halogen  
frei

silikon  
frei

PA

RAL  
7035



Bohrloch 6 mm

## Steckdübel für Klemmschelle XF

**NEU**

LÄNGE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
27	100	9.600	410110
42	100	9.600	410111



## Adapterklipp-Dübel für Klemmschelle XF

**NEU**

LÄNGE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
27	100	9.600	410112
42	100	7.500	410113



## Adapterklipp-Dübel XF

für Kabeltrassenrundlöcher 0,6 - 1,2 mm

**NEU**

VE	UK	ART.-NR.
100	9.600	410114



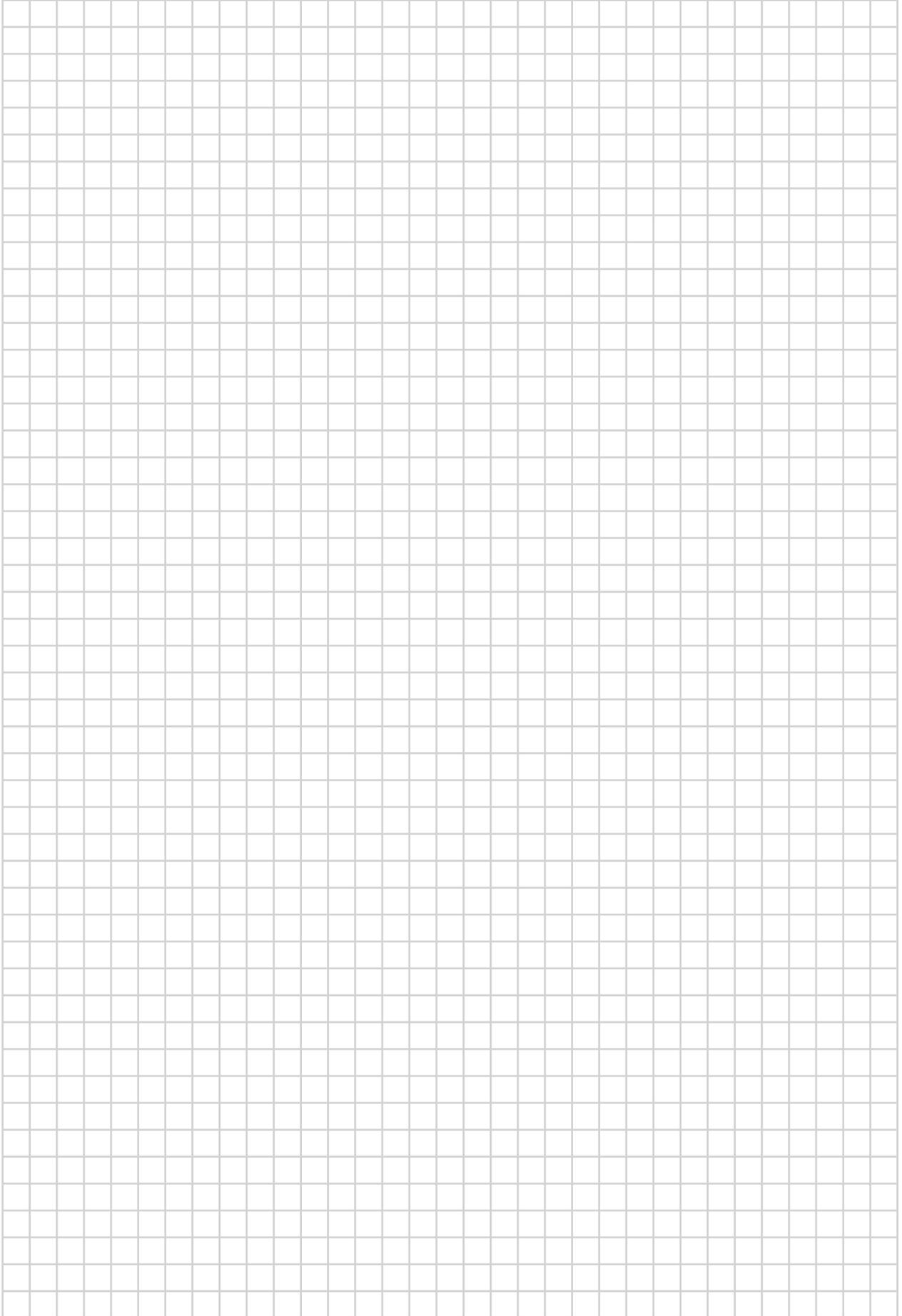
## Adapterklipp-Montageplatte XF

zum Befestigen durch Kleben

**NEU**

VE	UK	ART.-NR.
100	9.600	410115





# Stahlschellen

Die Stahlschellen werden als Befestigungsvariante zum Verlegen von Rohren aus Metall oder Kunststoff für Wand, Decken und Boden genutzt. Das Produkt wird in der Regel mit Schrauben und Dübeln befestigt, kann aber auch mit Einschlagdübeln und dem dazugehörigen Setzeisen gesetzt werden. Die Stahlschellen sind mit einem Langloch zur Positions Korrektur für die Befestigung mit einem 6 mm Dübel oder Einschlagdübel ausgelegt und in den Ausführungen - einlappig und - doppellappig erhältlich.



Die passenden Dübel sind auf der Seite 64 zu finden.

## einlappig

NENNGRÖßE	VE	UK	ART.-NR.
M 10	100	2.400	311134-10
M 14	100	2.400	311134-14
M 16	100	2.400	311135
M 18	100	1.200	311135-18
M 20	100	1.200	311136
M 22	100	1.200	311136-22
M 25	100	1.200	311137
M 28	100	600	311137-28
M 32	100	600	311138
M 37	100	400	311138-35
M 40	50	300	311139



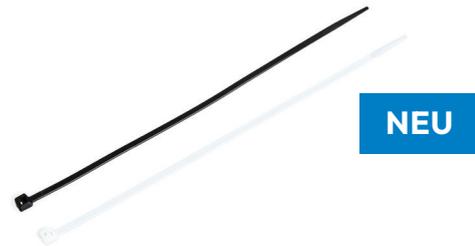
## doppellappig

NENNGRÖßE	VE	UK	ART.-NR.
M 10	100	1.200	311234-10
M 14	100	1.200	311234-14
M 16	100	1.200	311235
M 18	100	1.200	311235-18
M 20	100	600	311236
M 22	100	600	311236-22
M 25	100	600	311237
M 28	100	600	311237-28
M 32	50	300	311238
M 37	50	300	311238-35
M 40	50	300	311239
M 50	50	200	311240



# Kabelbinder **NEU**

Die Kabelbinder bieten eine einfache, zuverlässige und vor allem schnelle Lösung zum Bündeln, Befestigen und Ordnen von Kabeln, Leitungen, Schläuchen und vielen anderen Bauteilen. Sie lassen sich leicht per Hand oder mit einem Werkzeug verarbeiten und rasten sicher ein – für eine dauerhafte Fixierung.



Die Kabelbinder in der Farbe schwarz sind UV-beständig.





FARBE	MAßE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
schwarz	2,5 x 100	100	1.000	420001
schwarz	2,5 x 160	100	1.000	420003
schwarz	2,5 x 200	100	1.000	420004
schwarz	3,6 x 140	100	1.000	420010
schwarz	3,6 x 200	100	1.000	420011
schwarz	3,6 x 300	100	1.000	420013
schwarz	3,6 x 370	100	1.000	420014
schwarz	4,8 x 200	100	1.000	420023
schwarz	4,8 x 300	100	1.000	420025
schwarz	4,8 x 370	100	1.000	420026
schwarz	7,6 x 300	100	1.000	420032
schwarz	7,6 x 370	100	1.000	420033
schwarz	7,6 x 450	100	1.000	420034
FARBE	MAßE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
natur	2,5 x 100	100	1.000	430001
natur	2,5 x 160	100	1.000	430003
natur	2,5 x 200	100	1.000	430004
natur	3,6 x 140	100	1.000	430010
natur	3,6 x 200	100	1.000	430011
natur	3,6 x 300	100	1.000	430013
natur	3,6 x 370	100	1.000	430014
natur	4,8 x 200	100	1.000	430023
natur	4,8 x 300	100	1.000	430025
natur	4,8 x 370	100	1.000	430026
natur	7,6 x 300	100	1.000	430032
natur	7,6 x 370	100	1.000	430033
natur	7,6 x 450	100	1.000	430034

## Befestigungssockel selbstklebend, schwarz

RoHS ✓	halogen frei	silikon frei	PA	RAL 9005
-----------	-----------------	-----------------	----	-------------

NEU

MABE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
20 x 20	100	15.000	420060
28 x 28	100	6.000	420065



## Befestigungssockel, selbstklebend, weiß

RoHS ✓	halogen frei	silikon frei	PA	RAL 9016
-----------	-----------------	-----------------	----	-------------

NEU

MABE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
20 x 20	100	15.000	430060
28 x 28	100	6.000	430065



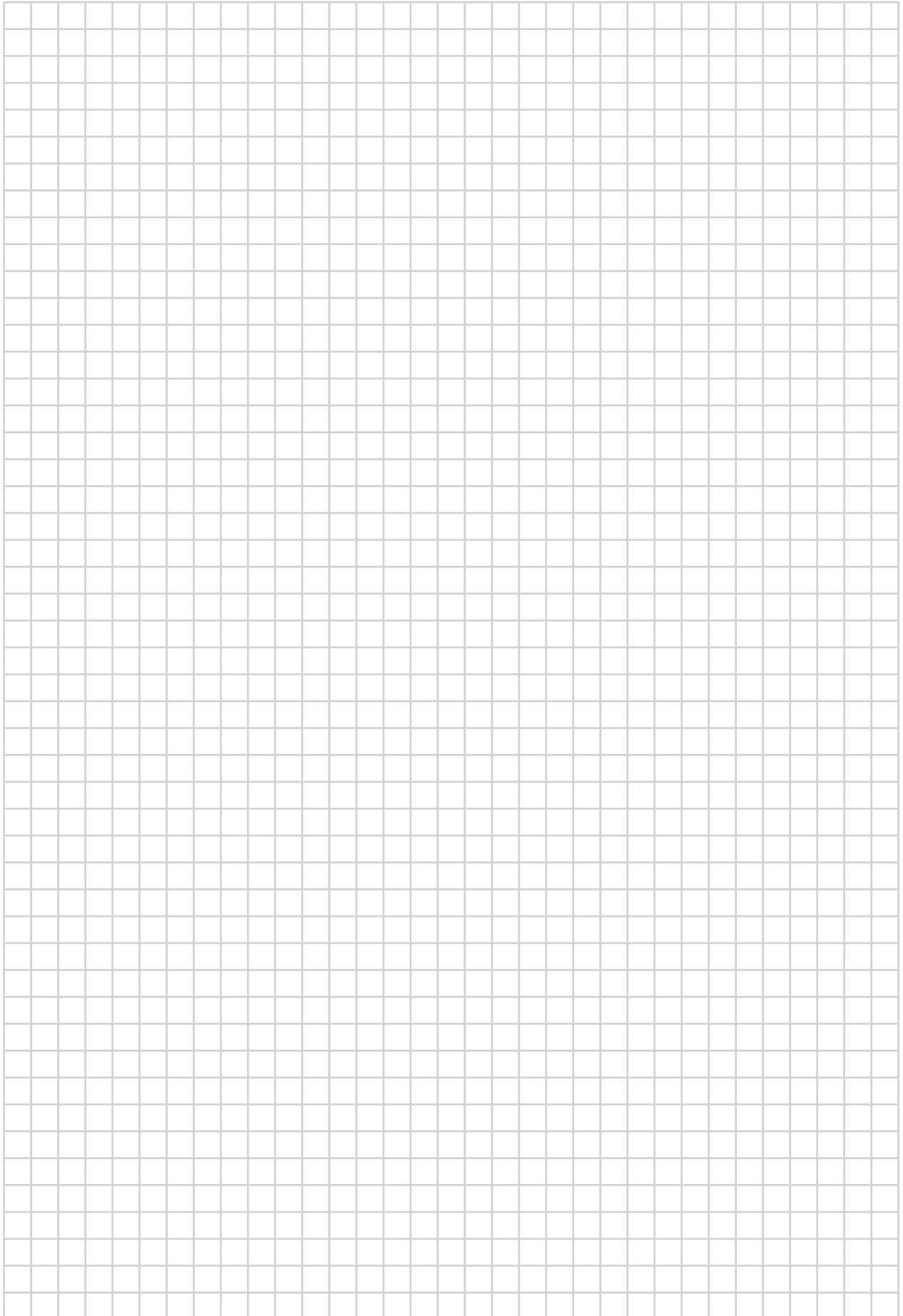
## Kabelbinderbefestigung

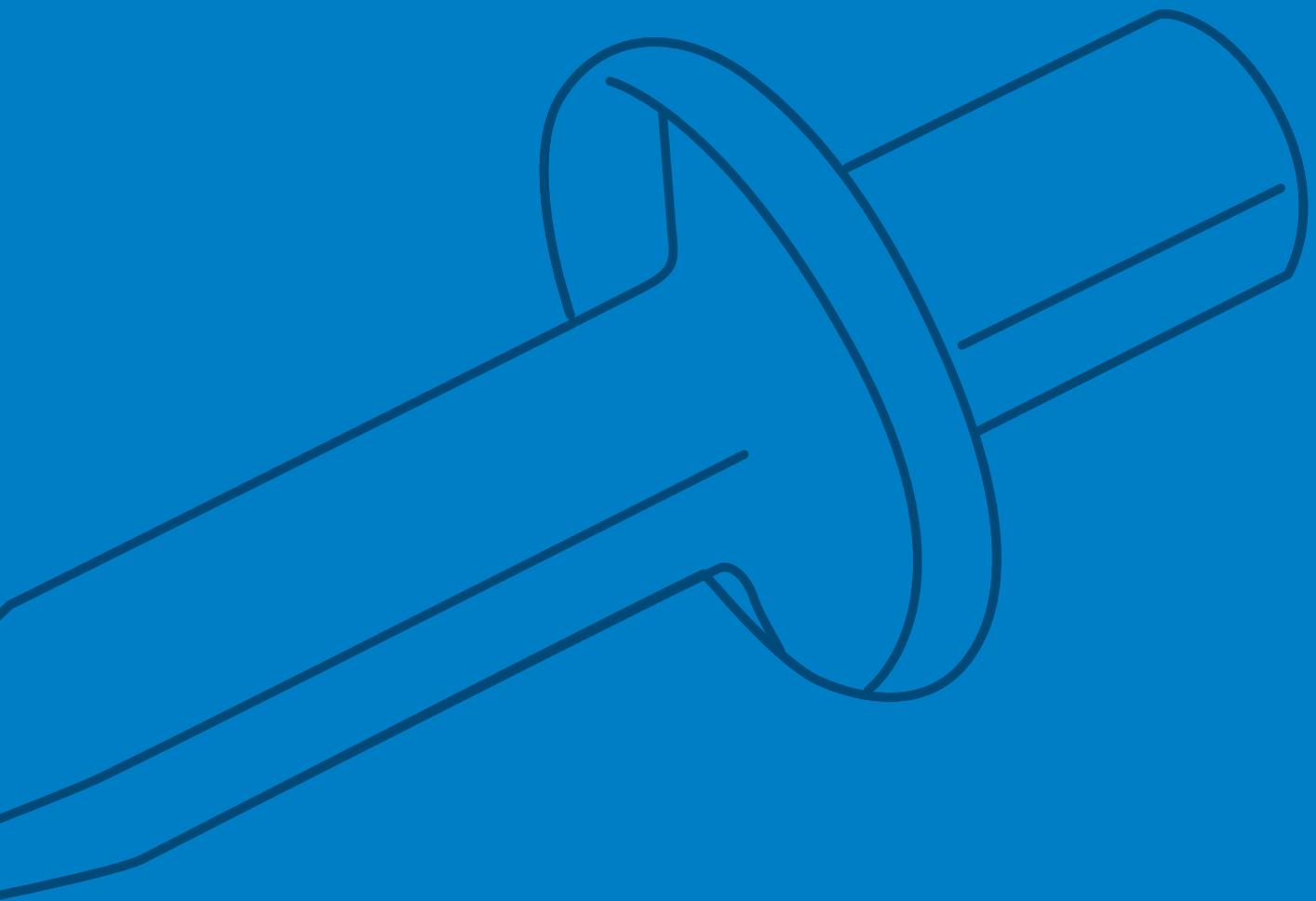
CE ✓	halogen frei	silikon frei	PA	RAL 9005
---------	-----------------	-----------------	----	-------------

NEU

GEEIGNET FÜR	VE	UK	ART.-NR.
Kunststoffdübel 8 mm	100	5.400	410108
Befestigungsadapter	100	9.600	410109







# Schraub- & Schlagsysteme

⊕ Einschlagdübel

⊕ Setzeisen

⊕ Kofferset

# Einschlagdübel

Die Einschlagdübel werden hauptsächlich zur Fixierung von Montage- und Gewebebändern genutzt. In unserem Sortiment haben wir unter anderem Einschlagdübel mit M6-Gewinde, welche die Möglichkeit geben auch bspw. Klemmschellen auf das Gewinde aufzudrehen. Die passenden Setzeisen finden Sie auf der Folgeseite.

SV



Das passende Lochband finden Sie auf Seite 71 und 72, sowie die passenden Setzeisen auf Seite 68.

## Einschlagdübel mit M 6-Gewinde

ABMESSUNG DER EINSCHLAGSPITZE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
8 x 15	100	3.000	311101
8 x 18	100	3.000	311102
8 x 25	100	3.000	311103
8 x 30	100	3.000	311104
8 x 40	100	3.000	311105



# Einschlagdübel ohne Gewinde

## normaler Kragen

ABMESSUNG IN MM	VE	UK	ART.-NR.
4 x 14	200	6.000	311111
4 x 18	200	6.000	311112
4 x 22	200	6.000	311113
4 x 27	200	6.000	311114-27
4 x 35	200	6.000	311114-35
4 x 40	200	6.000	311114-40



## breiter Kragen

ABMESSUNG IN MM	VE	UK	ART.-NR.
4 x 14	200	6.000	311116
4 x 18	200	6.000	311117
4 x 22	200	6.000	311118
4 x 27	200	6.000	311118-27
4 x 35	200	6.000	311118-35
4 x 40	200	6.000	311118-40



## breiter Kragen, längs geriffelt

ABMESSUNG IN MM	VE	UK	ART.-NR.
4 x 14	200	6.000	311119-14
4 x 18	200	6.000	311119-18
4 x 22	200	6.000	311119-22
4 x 27	200	6.000	311119-27


**NEU**

# Setzeisen

mit Handschutz



Bezeichnung	VE	UK	ART.-NR.
Setzeisen für Einschlagdübel 4 mm	1	40	311125
Setzeisen für M6 Einschlagdübel	1	40	311130



Am Ende des Setzeisens befindet sich die 10 mm tiefe Aufnahme für den Kopf des Einschlagdübels. Die Aufnahme bzw. Halterung erfolgt magnetisch.

ohne Handschutz



Bezeichnung	VE	UK	ART.-NR.
Setzeisen für M6 Einschlagdübel ohne Handschutz	1	10	311126

# Kofferset **NEU**

**NEU**

ohne Lochband

VE	ART.-NR.
1	480501



Unser Kofferset besteht aus einem multifunktionalen Koffer mit zusätzlichen Sortierfächern sowie einer praktischen Werkzeugfach-Einlage. Das Set beinhaltet ein Setzeisen mit Handschutz, dazu passend einen 1000 g Fäustel sowie 2.000 Einschlagdübel.

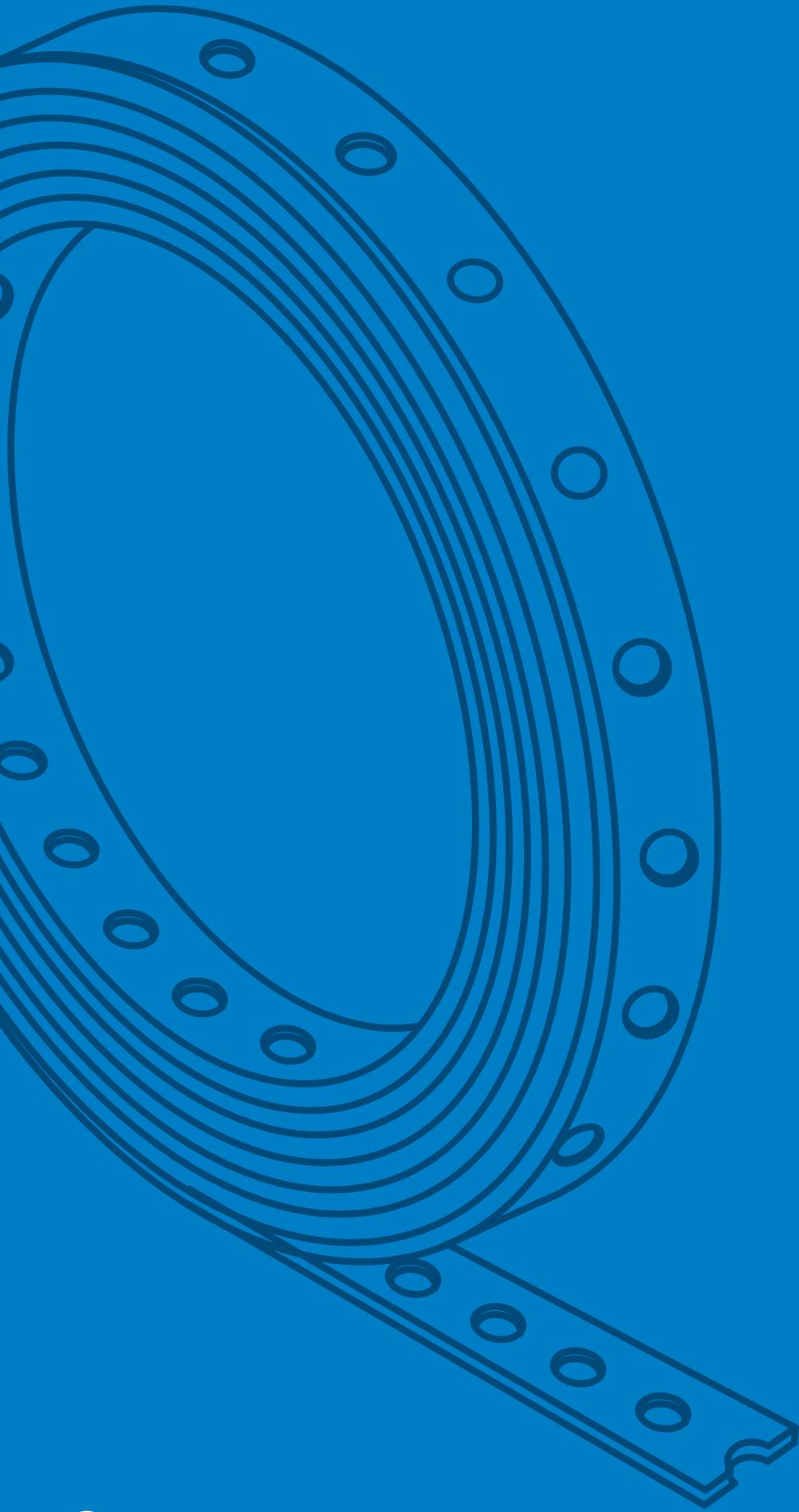
**NEU**

mit Lochband

VE	ART.-NR.
1	480502



Unser Kofferset besteht aus einem multifunktionalen Koffer mit zusätzlichen Sortierfächern sowie einer praktischen Werkzeugfach-Einlage. Das Set beinhaltet ein Setzeisen mit Handschutz, dazu passend einen 1000 g Fäustel sowie 2.000 Einschlagdübel und noch zwei Rollen Montagelochband.



# Montagebänder

- ⊕ verzinkte Varianten
- ⊕ kunststoffummantelte Varianten
- ⊕ V2A - Edelstahl
- ⊕ Gewebe-Nagelband
- ⊕ Kassette

# Montagelochbänder – flexible Befestigungslösung.

Montagelochbänder sind in der Elektroinstallation ein bewährtes Hilfsmittel zur sicheren und flexiblen Befestigung von Rohren und Leitungen – besonders auf dem Rohboden oder in der Betondecke. Bei der Verlegung von Installationsrohren am Boden sorgen unsere Lochbänder für eine stabile Fixierung vor dem Einbringen des Estrichs oder Betons. Sie lassen sich individuell zuschneiden und einfach an die Gegebenheiten vor Ort anpassen. Durch die regelmäßige Lochung ist eine schnelle Befestigung beispielsweise mit Einschlagdübeln möglich.



# verzinkte Varianten



## gerade in Kasette

BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	LOCH→ IN MM	LOCH Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
12	10	9,0	5,1	10	50	311120
17	10	11,3	6,3	10	35	311128
25	10	14,0	8,5	5	15	311150



## gerade ohne Kasette

BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	LOCH→ IN MM	LOCH Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
12	10	9,0	5,2	10	50	311129
17	10	12,0	6,5	10	35	311131



## gewellt ohne Kasette

BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	LOCH→ IN MM	LOCH Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
7,2 - 12	10	14,5	5,5	10	50	311129-HPW
10,6 - 17	10	20,0	6,5	10	35	311131-HPW



## gewellt mit Kasette

BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	LOCH→ IN MM	LOCH Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
12	10	14,0	5,1	10	50	311129-HPWK
17	10	13,0	7,0	10	35	311131-HPWK



**NEU**

# Montagelochband kunststoffummantelt

RoHS  
✓

SV

RAL  
9005

## mit Lochung

BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	LOCH+ IN MM	LOCH Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
14	10	9,0	5,2	10	40	311121
19	10	15,0	6,5	10	25	311124
27	10	16,0	8,5	5	20	311134



## ohne Lochung

BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
14	10	10	40	311121-OL
19	10	10	20	311124-OL



# Montagelochband kunststoffummantelt im Abrollkarton

NEU

BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	LOCH+ IN MM	LOCH Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
14	10	10,5	5,2	1	20	311121-KARTON
19	10	15,0	6,5	1	20	311124-KARTON
27	10	16,0	8,5	1	15	311134-KARTON

NEU



Das Montagelochband ist in einem handlichen Abrollkarton verpackt, der das stückweise herausziehen ermöglicht, ohne die Rolle komplett zu öffnen und zu lösen. Der Versand des Montagelochbands bedarf keiner großen Verpackung zum Eigenschutz und Schutz anderer zerbrechlicherer Artikel.

## V2A - Edelstahl NEU

SV

NEU

BREITE IN MM	LÄNGE IN MM	LOCH-→ IN MM	LOCH Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
12	10	9,0	5,2	10	50	311129-V2A
17	10	12,0	6,3	10	35	311131-V2A



Montagebänder

## Gewebe-Nagelband

Das Gewebeband ist eine Alternative zum Montagelochband. Die Installation erfolgt meistens durch Einschlagdübel und dem dazu passenden Setzeisen, kann aber auch mit einem gas- und akkubetriebenen Setzgerät verwendet werden.

15 m lang

silikon  
frei

PP

RAL  
9005

ROLL BREITE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
14	1	156	311122
20	1	108	311132
30	1	72	311133



Zur Befestigung von Rohren und Leitungen mit dem Einschlagdübel ohne Gewinde (siehe Seite 65).

## Kassette

für Gewebeband, 14 mm

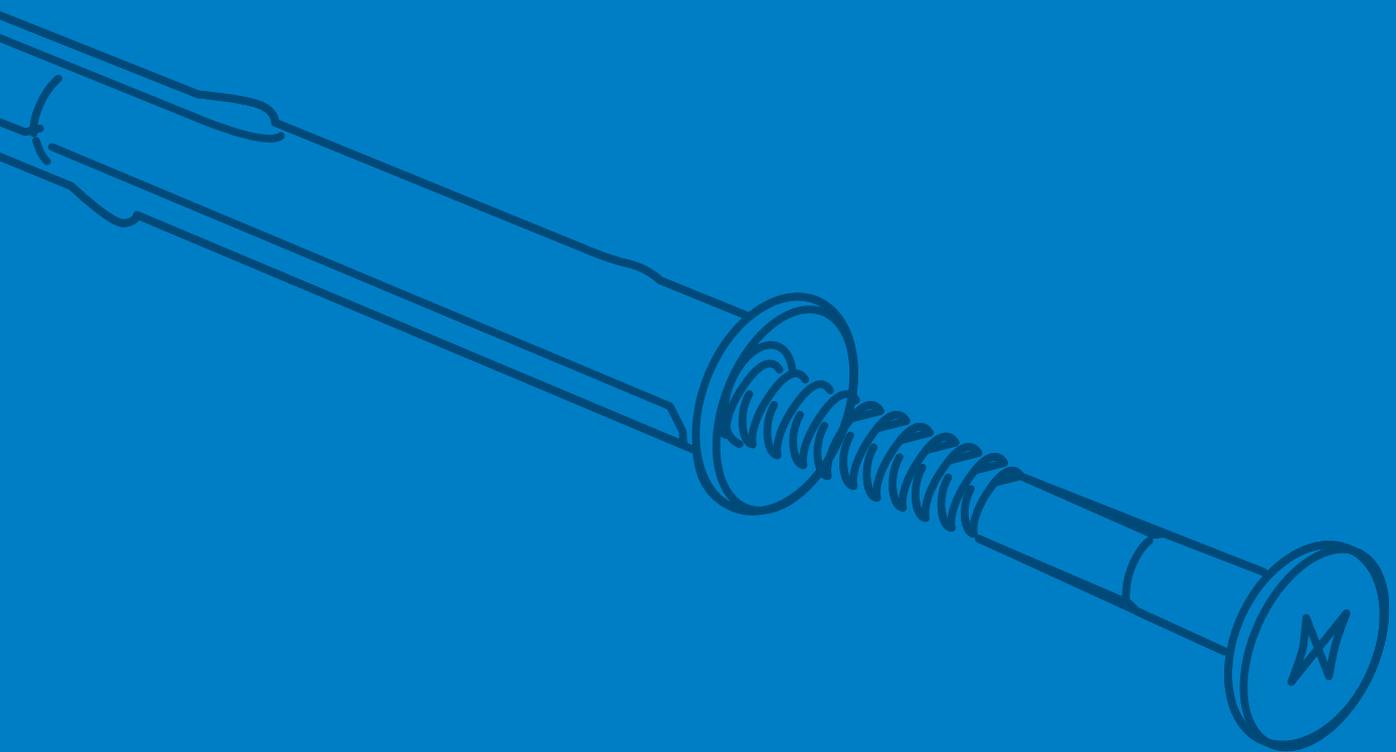
RoHS  
✓halogen  
freisilikon  
frei

PP

RAL  
9005

VE	UK	ART.-NR.
1	120	311123





# Dübelsortiment

- ⊕ Universaldübel
- ⊕ Multi-Spreizdübel PLUS
- ⊕ Nageldübel
- ⊕ Gipskartondübel
- ⊕ Federklappdübel
- ⊕ Hohlraumdübel

# Universaldübel

Der Universaldübel dient zur Anbringung verschiedener Produkte an der Wand oder Decke. Unser Sortiment umfasst sowohl den Universaldübel ohne Kragen, aber auch mit Kragen, um im gegebenen Fall den Dübel vor dem Durchrutschen zu schützen.



## mit Kragen

ABMESSUNGEN IN MM	FÜR SCHRAUBENØ IN MM	VE	UK	ART.-NR.
5 x 29	3,5	100	8.000	301605
6 x 34	4	100	4.000	301606
8 x 47	5	100	2.000	301608
10 x 56	6	100	1.000	301609
12 x 68	10	100	1.000	301612
14 x 73	12	100	800	301614

## ohne Kragen

ABMESSUNGEN IN MM	FÜR SCHRAUBENØ IN MM	VE	UK	ART.-NR.
5 x 29	3,5	100	8.000	301615
6 x 33	4	100	8.000	301616
8 x 46	5	100	2.000	301618
10 x 56	6	100	1.000	301619
12 x 67	10	100	1.000	301622
14 x 71	12	100	800	301624



# Multi-Spreizdübel PLUS

NEU

Der Multi-Spreizdübel PLUS mit Kragen spreizt in Vollbaustoffen wie Beton, Kalksandvollstein, Mauerziegel oder Naturstein in vier Richtungen.

Bei Hohlbaustoffen wie Gipskartonplatten, Leichtbauplatten oder Lochziegel, verknotet er sich um die Schraube. Der Kragen am Kopf verhindert ein zu tiefes Eindringen ins Bohrloch. Der Dübel besteht aus hochwertigem Polyamid (PA 6) und ist für die Verarbeitung mit Holz- und Spanplattenschrauben geeignet.



NEU

ABMESSUNGEN IN MM	SCHRAUBEN Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
5 x 25	4	100	8.000	301631
6 x 30	5	100	4.000	301632
8 x 40	6	100	2.000	301634
10 x 50	8	25	1.000	301636
12 x 60	10	25	500	301638

# Nageldübel

Der Nageldübel dient zur Anbringung verschiedener Produkte an der Wand, Boden oder Decke. Der Vorteil dieses Produktes liegt an dem vormontierten Nagel, der es ermöglicht ohne Schrauben, sondern lediglich durch Einschlagen in das vorgebohrte Loch, das jeweilige Produkt zu befestigen. Unser Sortiment umfasst sowohl die Variante mit Zylinder- wie auch mit Senkkragen, um für jeden Einsatz das passende Produkt zu haben.



vormontierter Schlagdübel für die schnelle und präzise Montage

## mit Senkkragen

ABMESSUNGEN IN MM	VE	UK	ART.-NR.
5 x 40	100	1.000	301201
6 x 40	100	1.000	301204
6 x 50	100	1.000	301205
6 x 60	100	1.000	301207

## mit Zylinderkragen

ABMESSUNGEN IN MM	VE	UK	ART.-NR.
5 x 40	100	1.000	301301
6 x 40	100	1.000	301304
6 x 50	100	1.000	301305
6 x 60	100	1.000	301307



# Gipskartondübel Metall

Der Gipskartondübel dient zum Befestigen von Bauteilen an Gipskartonplatten und wird durch Einschrauben installiert.

mit Bohrspitze 34 mm, Metall



ABMESSUNGEN IN MM	VE	UK	ART.-NR.
34	50	1.800	301717



30 mm, Kunststoff



ABMESSUNGEN IN MM	VE	UK	ART.-NR.
30	200	4.000	301718



Einschlag-Gipskartondübel



ABMESSUNGEN IN MM	VE	UK	ART.-NR.
30	100	800	301719

NEU



# Federklappdübel

**NEU**

Der Federklappdübel ist eine zuverlässige Lösung zur Befestigung von leichten bis mittelschweren Lasten in Hohlräumen, insbesondere in Gipskartonplatten, Hohlblocksteinen oder Decken mit Zwischenräumen. Durch seine federbelasteten Klappflügel öffnet sich der Dübel automatisch hinter der Hohlraumwand und bietet so eine großflächige Lastverteilung sowie sicheren Halt. Ideal zur Montage von Lampen, Kabeltrassen, und leichten Befestigungen in abgehängten Decken und Hohlwänden.

**RoHS**

**SV**

## mit Gewindeschaft

ABMESSUNGEN IN MM	VE	UK	ART.-NR.
M 3 x 90	25	400	301720
M 4 x 100	25	400	301721
M 5 x 100	25	400	301722



## mit Deckenhaken

ABMESSUNGEN IN MM	VE	UK	ART.-NR.
M 3 x 50	25	400	301725
M 4 x 70	25	400	301726
M 5 x 70	25	400	301727



## mit Bundmutter

ABMESSUNGEN IN MM	VE	UK	ART.-NR.
M 3 x 90	25	400	301728
M 4 x 100	25	400	301729



# Hohlraumdübel

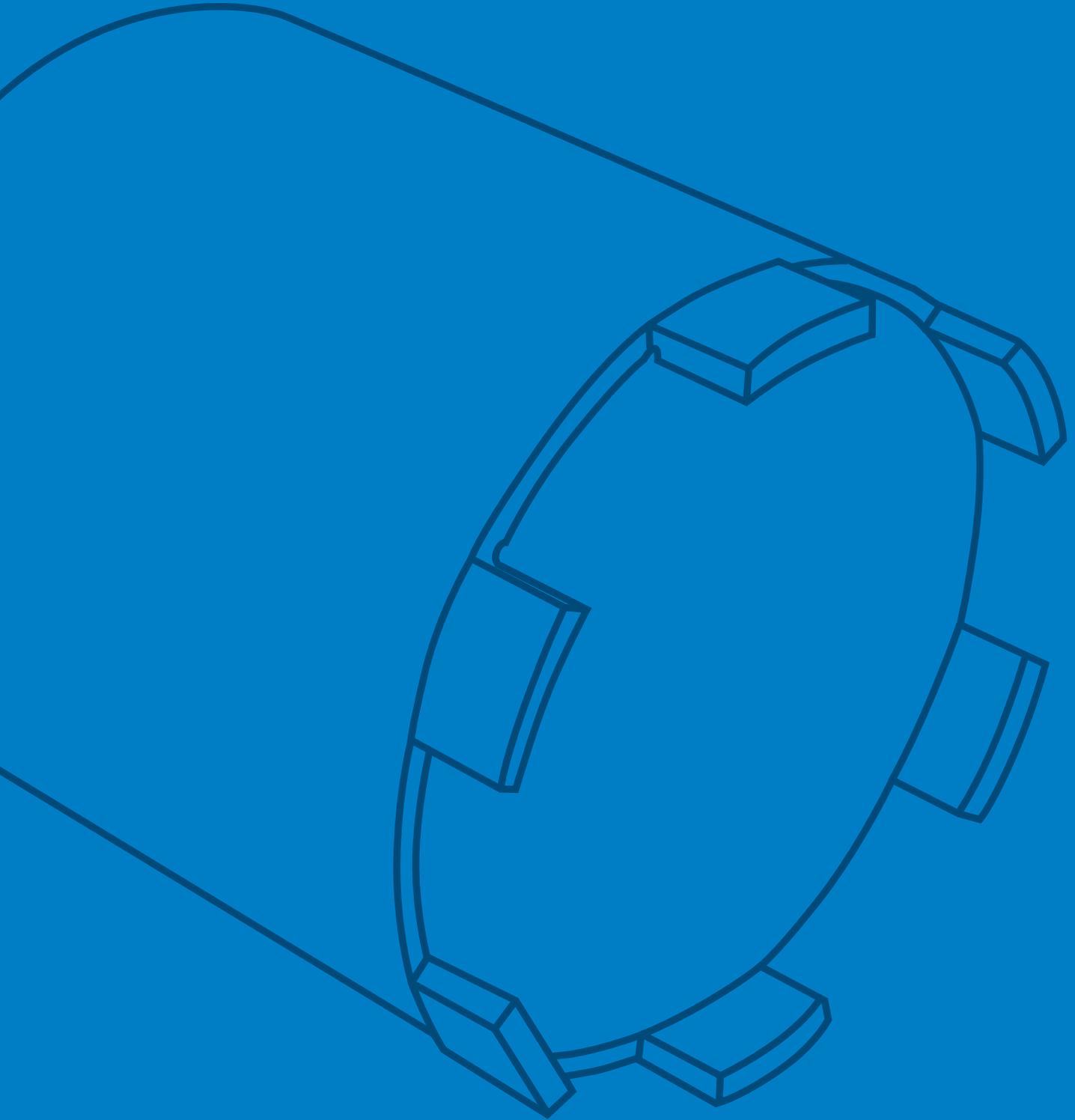
Der Hohlraumdübel ist ein mehrfach geteilter Dübel mit vormontierter metrischer Schraube und dient zur Befestigung in Gipskartonplatten, im Hohlmauerwerk und an Hohldecken. Die Montage erfolgt leicht mit Schraubendreher oder Montagezange. Die aufspreizenden Stützelemente garantieren eine große Auflagefläche hinter der Platte und optimale Haltewerte.



## Metall

ABMESSUNGEN IN MM	VE	UK	ART.-NR.
5 x 45	50	1.350	301712
5 x 71	50	800	301713
6 x 58	50	950	301715
6 x 71	50	950	301714





# Diamantwerkzeuge

- ⊕ Diamantdosensenker
- ⊕ Diamantscheibe
- ⊕ Zentrierbohrer
- ⊕ SDS-Aufnahme
- ⊕ 6-Kant-Aufnahme
- ⊕ Absauger

# Diamantwerkzeuge zum Bohren und Schneiden

NEU

**-zuverlässig, robust und für den harten Einsatz gemacht**

Wo Gerätedosen ins Mauerwerk eingebracht werden, ist zuverlässiges Werkzeug gefragt. Unsere Auswahl an bewährten Diamantwerkzeugen und passendem Zubehör unterstützt den Installateur bei präzisen und sauberen Arbeitsabläufen – besonders bei harten Baustoffen wie Beton, Kalksandstein oder Ziegel. Die Diamantdosensenker aus unserem Sortiment ermöglichen exakte Bohrungen mit sauberem Randbild und hoher Standzeit. Für eine sichere Führung sorgt der passende Zentrierbohrer, der den Bohrbeginn erleichtert und für saubere Ergebnisse sorgt. Auch für Schneidarbeiten bieten wir die passende Lösung: Unsere Diamantscheiben sind robust, langlebig und für viele gängige Trennarbeiten im Baustellenalltag geeignet. Ergänzend dazu sorgen passende Absaugsysteme für eine deutliche Reduktion von Staub und Schmutz für ein effizienteres, sichereres und saubereres Arbeiten. Einfaches Handling, solide Qualität und direkt einsatzbereit – das richtige Zubehör für alle, die täglich auf der Baustelle arbeiten.

CE  
✓

halogen  
frei

silikon  
frei



## Standard

ABMESSUNGEN IN MM	VE	ART.-NR.
68 x 60	1	480131
82 x 60	1	480132



NEU

## Premium

ABMESSUNGEN IN MM	VE	ART.-NR.
68 x 70	1	480101
82 x 70	1	480102



NEU

## Premium mit Absauglöcher

ABMESSUNGEN IN MM	VE	ART.-NR.
68 x 60	1	480121
82 x 60	1	480122



NEU

# Diamantscheibe

NEU

Unsere Diamantscheiben eignen sich aufgrund ihrer hohen Qualität und Leistungsfähigkeit ideal für professionelle Anwendungen und zeichnen sich durch hochwertige Segmente aus, wodurch eine herausragende Schneidleistung und ein präziser Schnitt gewährleistet werden. Die Diamanttrennscheiben eignen sich je nach Ausführung für verschiedene Untergründe wie Beton, mittelhartes bis hartes Material, Klinker, Stahlbeton, Mauerwerk und Kalksandstein. Alle angebotenen Diamanttrennscheiben sind seit vielen Jahren in der Praxis im Einsatz bei Mauernutfräsen sowie Winkelschleifern.



## Universal

Ø IN MM	BELAG IN MM	VE	ART.-NR.
125	10	1	480211
150	10	1	480212



NEU



## Premium

Ø IN MM	BELAG IN MM	VE	ART.-NR.
125	12	1	480201
150	12	1	480202



NEU



# Zentrierbohrer **NEU**

Der Zentrierbohrer dient zur sicheren Führung vom Diamant-Dosensenkern beim Anbohren und gewährleistet eine exakte Positionierung der Bohrung. Er wird in Kombination mit einem passenden Zentrieraufsatz verwendet und erleichtert das saubere Ansetzen auf harten und glatten Oberflächen.



## Konisch

ABMESSUNGEN IN MM	VE	ART.-NR.
6,5 x 120	1	480180
6,5 x 140	1	480181

**NEU**

Diamantwerkzeuge

# SDS-Aufnahme

## M 16

VE	ART.-NR.
1	480185

**NEU**

# 6-Kant-Aufnahme

## M 16

VE	ART.-NR.
1	480186

**NEU**

# Absauger

BESCHREIBUNG	VE	ART.-NR.
M16 für Diamantdosensenker	1	480190

**NEU**



# Unterputz-Systeme

- ⊕ UP-Verbindungsdoesen
- ⊕ UP-Wandauslassdose
- ⊕ UP-Gerätedosen
- ⊕ UP-Verbindungskästen
- ⊕ UP-Verbindungskästen „Flex“

# Unterputz-Systeme

## – solide Standards für den täglichen Einsatz

Unterputzdosen sind fester Bestandteil jeder klassischen Elektroinstallation. Sie müssen zuverlässig, normgerecht und einfach zu verarbeiten sein – vor allem im rauen Baustellenalltag. Unsere Geräte- und Verbindungsdosen für den Unterputzbereich erfüllen diese Anforderungen zuverlässig und sind seit vielen Jahren in der Praxis bewährt.

Wir bieten Ihnen ein übersichtliches Sortiment an Standardlösungen für alle gängigen Anwendungen im Mauerwerksbau. Die Produkte zeichnen sich durch solide Verarbeitung, passgenaue Maße und eine einfache Handhabung aus – ideal für den täglichen Einsatz im Wohnungsbau, in Gewerbeeinheiten oder bei Sanierungen. Ohne technische Spielereien, dafür mit klarer Funktion, gleichbleibender Qualität und zuverlässiger Verfügbarkeit – damit Installateure sich auf das Wesentliche verlassen können.



# Unterputz-Verbindungs Dosen

Die Unterputz-Verbindungs Dosen dienen der sicheren Aufnahme und dem Schutz von elektrischen Verbindungen innerhalb von Wänden. Diese Dosen bieten einen definierten Raum für Klemmverbindungen und tragen dazu bei, dass die Elektroinstallation den geltenden Sicherheitsvorschriften entspricht.

Die Unterputz-Wandauslassdose ist zur Einzelkabelverlegung für den Einsatz in Mauerwerken geeignet, um den Austritt von Leitungen aus der Wand sauber und sicher zu gestalten. Die verschiedenen Dosen verfügen über metrische Eingänge.

ohne Stutzen



HÖHE IN MM	Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
36	70	25	350	305036

# Unterputz-Wandauslassdose



ABMESSUNG IN MM	VE	UK	ART.-NR.
62 x 33 x 35	25	1.000	305069

# VDE Unterputz-Gerätedosen

Die Unterputz-Gerätedosen sind speziell für die Installation von elektrischen Geräten im Mauerwerk konzipiert, können aber auch als Verbindungsdose durch Befestigung des Universaldeckels genutzt werden. Sie dienen als sichere Aufnahmestellen für Steckdosen, Schalter, Netzwerkdosen sowie weitere Einbaugeräte und sorgen dafür, dass diese fest und normgerecht in der Wand verbaut sind.

Die Unterputzdosen verfügen über metrische Eingänge und beidseitig koppelbaren Stutzen, die das Verbinden untereinander ermöglichen.



## Standard-Verpackung

HÖHE IN MM	Ø IN MM	VE	UK	PALETTE	ART.-NR.
42	60	25	450	5.400	305042
62	60	25	300	3.600	305062



Die Gerätedosen haben 4 Schraubdomme und sind miteinander anreihbar.

## Objektverpackung (lose geschüttet)

HÖHE IN MM	Ø IN MM	UK	PALETTE	ART.-NR.
42	60	300	7.200	305042-OBJEKT
62	60	200	4.800	305062-OBJEKT



Die Objektverpackung zeichnet sich durch die lose Schüttung von Dosen aus in einem handlichen Umkarton. Bei Abnahme der Objektverpackung ist die Mindestbestellmenge 1 Palette oder ein Vielfaches davon.

NEU



## Kleinverpackung

(25 Stk. im Polybeutel verpackt)

HÖHE IN MM	Ø IN MM	VE	UK	PALETTE	ART.-NR.
42	60	25	250	6.000	305042-KV
62	60	25	250	4.000	305062-KV



Die Kleinverpackung zeichnet sich durch einen sehr handlichen und kleinen Umkarton aus. Die Ware ist im Gegensatz zu der Objektverpackung als VPE verpackt im Beutel. Bei Abnahme der Kleinverpackung ist die Mindestbestellmenge 1 Palette oder ein Vielfaches davon.

## Palettenverpackung

(25 Stk. im Polybeutel verpackt)



HÖHE IN MM	Ø IN MM	VE	UK	PALETTE	ART.-NR.
42	60	25	3.900	7.800	305042-PK
62	60	25	2.550	5.100	305062-PK



Bei der Palettenkarton-Verpackung sind die Dosen wie gewohnt zu 25 Stück im Beutel verpackt, jedoch ist die Umverpackung ein Palettenkarton mit den Maßen 0,8 m x 1,2 m x 1,05 m. Pro Palette sind zwei Palettenkartons übereinander gepackt. Bei der Abnahme der sogenannten „PK-Verpackung“ ist die Mindestbestellmenge 1 Palette oder ein Vielfaches davon.

# Unterputz-Verbindungskasten

Die Unterputz-Verbindungskästen dienen dazu, größere oder komplexere elektrische Verbindungen sicher und ordentlich unterzubringen. Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo mehr Raum für Klemmen oder Verteilereinheiten benötigt wird, als in einer Standard-Verbindungsdose, zum Beispiel bei umfangreicheren Installationen in Wohn- und Gewerbebauten.

Die Unterputz-Verbindungskästen haben mehrere metrische Eingänge.

## Standardausführung inkl. Deckel



ABMESSUNG IN MM	HÖHE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
80 x 80	45	10	150	305608
100 x 100	45	10	150	305610
150 x 150	65	10	60	305615
200 x 200	65	10	30	305620

## Ersatzdeckel

### für Unterputz-Verbindungskasten



ABMESSUNG IN MM	VE	ART.-NR.
80 x 80	10	305708
100 x 100	10	305710
150 x 150	10	305715
200 x 200	10	305720

# Unterputz-Verbindungskasten Flex

Die Unterputz-Verbindungskästen dienen dazu, größere oder komplexere elektrische Verbindungen sicher und ordentlich unterzubringen. Sie kommen überall dort zum Einsatz, wo mehr Raum für Klemmen oder Verteilereinheiten benötigt wird als in einer Standard-Verbindungsdose, zum Beispiel bei umfangreicheren Installationen in Wohn- und Gewerbebauten. Die Unterputz-Verbindungskästen haben mehrere metrische Eingänge. Bei der Variante Flex gibt es nur einen Verbindungskasten mit den Maßen 100 x 100 x 45 mm, der jedoch an allen Seiten miteinander adaptierbar ist und man mit den 1- bis 3-fach Deckeln sehr schnell die Installation bei benötigtem Mehrplatz umsetzen kann.

## „Flex“ anreihbar



ABMESSUNG IN MM	HÖHE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
100 x 100	45	10	140	305503

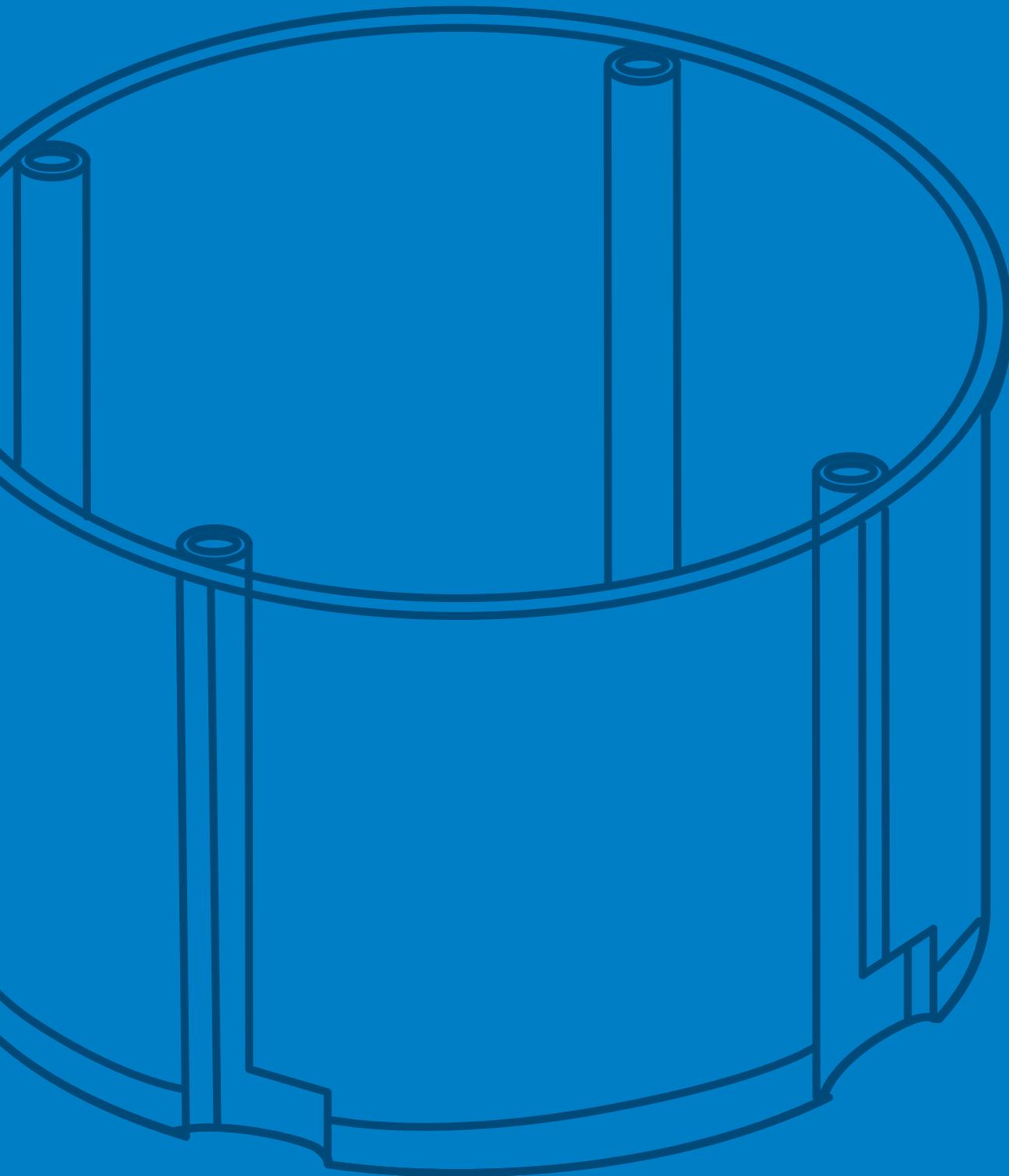
## Deckel

für Unterputz-Verbindungskasten „Flex“



ABMESSUNGEN	VE	UK	ART.-NR.
1-fach	20	240	305504
2-fach	10	100	305505
3-fach	50	300	305506





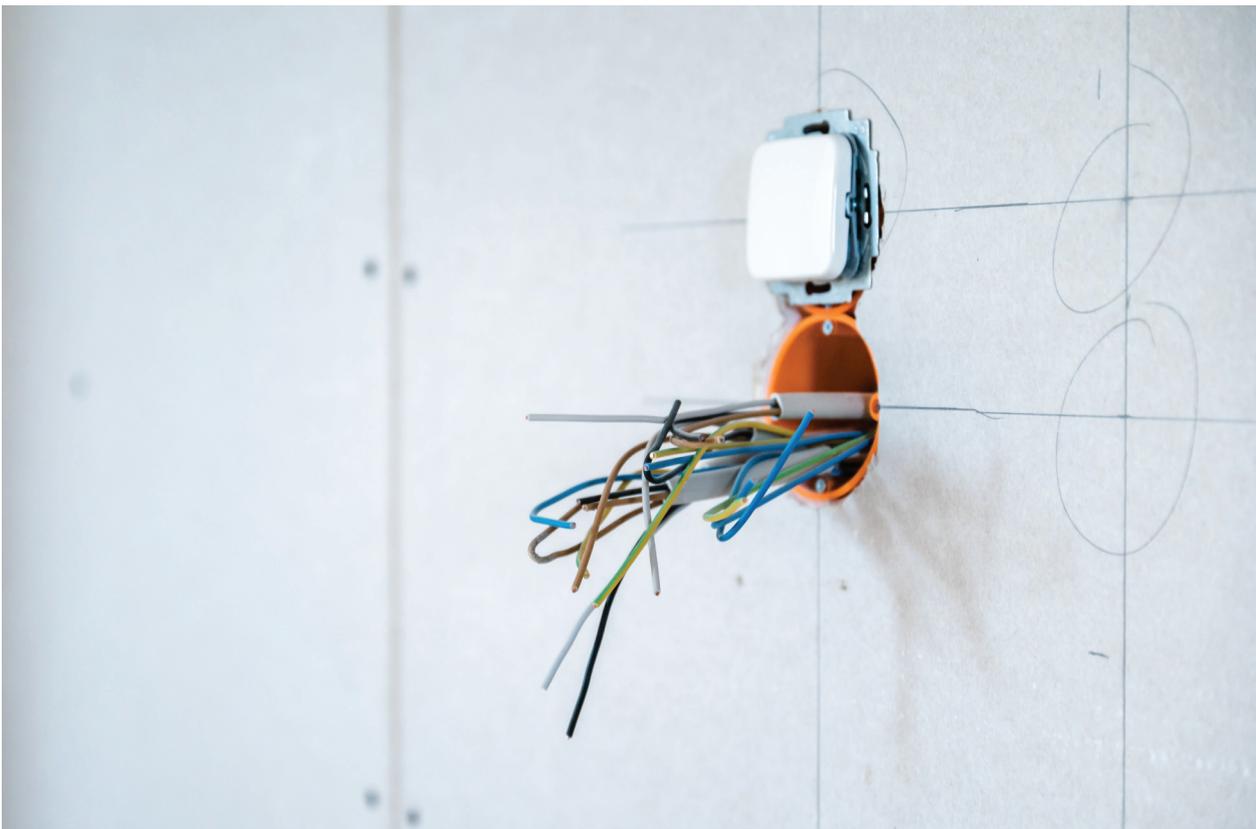
# Hohlwand-Systeme

- ⊕ HW-Verbindungs Dosen
- ⊕ HW-Wandauslassdosen
- ⊕ HW-Verbindungskästen
- ⊕ HW-Gerätedosen
- ⊕ HW-Gerätedosen, doppelt
- ⊕ HW-Gerätedosen „2-K“
- ⊕ HW-Gerätedosen „halogenfrei“
- ⊕ Verbindungsstutzen
- ⊕ Laschenschrauben
- ⊕ Metalllaschen

# Hohlwand-Systeme

## – praktische Standards für Trockenbau und Leichtbauwände

Bei Installationen in Hohlwänden kommt es auf einfache Handhabung, sicheren Halt und normgerechte Ausführung an. Unsere Hohlwanddosen bieten bewährte Lösungen für den Einsatz in Trockenbauwänden und anderen Leichtbaukonstruktionen – zuverlässig, unkompliziert und auf das Wesentliche fokussiert. Das Sortiment umfasst gängige Standarddosen für Geräte- und Verbindungsinstallationen. Robuste Materialien, eine saubere Verarbeitung und praxisgerechte Details sorgen dafür, dass sich unsere Produkte im Baustellenalltag bewähren. Ob Einzelmontage oder Kombination, ob Wohnungsbau oder Renovierung: Unsere Hohlwanddosen stehen für klare Funktionalität und solide Qualität – passend für alle, die mit verlässlicher Technik arbeiten.



# Hohlwand-Verbindungs-dosen

Die Hohlwand-Verbindungs-dosen dienen der sicheren Aufnahme und dem Schutz von elektrischen Verbindungen innerhalb von Wänden. Diese Dosen bieten einen definierten Raum für Klemmverbindungen und tragen dazu bei, dass die Elektroinstallation den geltenden Sicherheitsvorschriften entspricht.

Die Hohlwand-Wandleuchtenanschlussdose ist zur Einzelkabelverlegung für den Einsatz in Trockenbauwänden geeignet, um den Austritt von Leitungen aus der Wand sauber und sicher zu gestalten.

Die verschiedenen Dosen verfügen über metrische Eingänge.



HÖHE IN MM	Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
35	68	25	400	306035
61	74	10	300	306050

# Hohlwand-Gerätedosen

Die Hohlwand-Gerätedosen sind speziell für die Installation von elektrischen Geräten in Trockenbauwänden konzipiert, können aber auch als Verbindungsdose durch Befestigung des Universaldeckels genutzt werden. Sie dienen als sichere Aufnahmestellen für Steckdosen, Schalter, Netzwerkdosen und weitere Einbaugeräte und sorgen dafür, dass diese fest und normgerecht in der Wand verbaut sind. Die Dosen werden in Ausschnitte der Trockenbauwand eingesetzt und mit Hilfe von integrierten Laschen zuverlässig fixiert. Durch die Verwendung der Geräteschrauben mit Kombi-Kreuz-Schlitz kann die Installation der Dosen schneller erfolgen.



## Standard-Verpackung

HÖHE IN MM	Ø IN MM	VE	UK	PALETTE	ART.-NR.
48	68	25	500	6.000	306048
61	68	25	450	5.400	306067



## Objektverpackung (lose geschüttet)

HÖHE IN MM	Ø IN MM	UK	PALETTE	ART.-NR.
48	68	300	6.000	306048-OBJEKT
61	68	300	4.800	306067-OBJEKT



Die Objektverpackung zeichnet sich durch die lose Schüttung von Dosen aus in einem handlichen Umkarton. Bei Abnahme der Objektverpackung ist die Mindestbestellmenge 1 Palette oder ein Vielfaches davon.

NEU



## Kleinverpackung

(25 Stk. im Polybeutel verpackt)

HÖHE IN MM	Ø IN MM	VE	UK	PALETTE	ART.-NR.
48	68	25	200	7.200	306048-KV
61	68	25	150	5.400	306067-KV



Die Kleinverpackung zeichnet sich durch einen sehr handlichen und kleinen Umkarton aus. Die Ware ist im Gegensatz zu der Objektverpackung als VPE verpackt im Beutel. Bei Abnahme der Kleinverpackung ist die Mindestbestellmenge 1 Palette oder ein Vielfaches davon.

## Palettenverpackung

(25 Stk. im Polybeutel verpackt)



HÖHE IN MM	Ø IN MM	VE	UK	PALETTE	ART.-NR.
48	68	25	4.200	8.400	306048-PK
61	68	25	3.500	7.000	306067-PK



Bei der Palettenkarton-Verpackung sind die Dosen wie gewohnt zu 25 Stück im Beutel verpackt, jedoch ist die Umverpackung ein Palettenkarton mit den Maßen 0,8 m x 1,2 m x 1,05 m. Pro Palette sind zwei Palettenkartons übereinander gepackt. Bei der Abnahme der sogenannten „PK-Verpackung“ ist die Mindestbestellmenge 1 Palette oder ein Vielfaches davon.

# Hohlwand-Gerätedosen „2K“

Die Hohlwand-Gerätedosen sind speziell für die Installation von elektrischen Geräten in Trockenbauwänden konzipiert, können aber auch als Verbindungsdose durch Befestigung des Universaldeckels genutzt werden. Sie dienen als sichere Aufnahmestellen für Steckdosen, Schalter, Netzwerkdosen und weitere Einbaugeräte und sorgen dafür, dass diese fest und normgerecht in der Wand verbaut sind.

Die Dosen werden in Ausschnitte der Trockenbauwand eingesetzt und mit Hilfe von integrierten Laschen zuverlässig fixiert.

Bei dieser Variante ist aufgrund der luftdichten Membraneinführung ein Einsatz für den vorgeschriebene Luftdichtigkeit gegeben.



HÖHE IN MM	Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
48	68	25	250	306048-2K
61	68	25	200	306067-2K



Aufgrund der Membran entsteht eine Winddichtigkeit, die insbesondere seine Verwendung bei Niedrigenergiehäusern findet.

# VDE Hohlwand-Gerätedose

doppelt



HÖHE IN MM	Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
48	68 x 2	10	220	306148

# VDE Hohlwand-Wandauslassdose

mit Deckel



BESCHREIBUNG	MAßE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
	45 x 35	25	500	306042
Erstzdeckel	-	10	-	306043

# Hohlwand-Verbindungskasten

mit Deckel



BESCHREIBUNG	HÖHE IN MM	MAßE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
HW-Kasten	35	105 x 105 x 33	10	60	306107
Erstzdeckel	-	107 x 107	10	200	306108

## winddichte Ausführung



VDE ✓	CE ✓	silikon frei	IP30	Max. 850°C	PP	RAL 2000
----------	---------	-----------------	------	---------------	----	-------------

HÖHE IN MM	Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
48	68	25	500	306648
61	68	25	450	306667



Die Perforierung der Kabel- und Rohreinführung ist winddicht zugespritzt. Die Einführungen können nach wie vor leicht geöffnet werden. In jeder VPE sind 5 Verbindungsstutzen enthalten.

## halogenfreie Ausführung



VDE ✓	CE ✓	halogen frei	silikon frei	IP30	Max. 850°C	PP	RAL 9016
----------	---------	-----------------	-----------------	------	---------------	----	-------------

HÖHE IN MM	Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
48	68	25	250	306648-HF
61	68	25	200	306667-HF

# Verbindungsstutzen

für VDE Hohlwand-Gerätedosen



BESCHREIBUNG	VE	UK	ART.-NR.
Stutzen	50	15.000	306157



# Laschenschrauben

für VDE Hohlwand-Geräte-/Verbindungsdose



BESCHREIBUNG	VE	UK	ART.-NR.
M 3 x 33,5 mm	50	20.000	306154
M 3 x 44,5 mm	50	20.000	306155



für Hohlwand-Gerätedosen in Verbindung mit der Metalllasche 306156

# Metalllasche

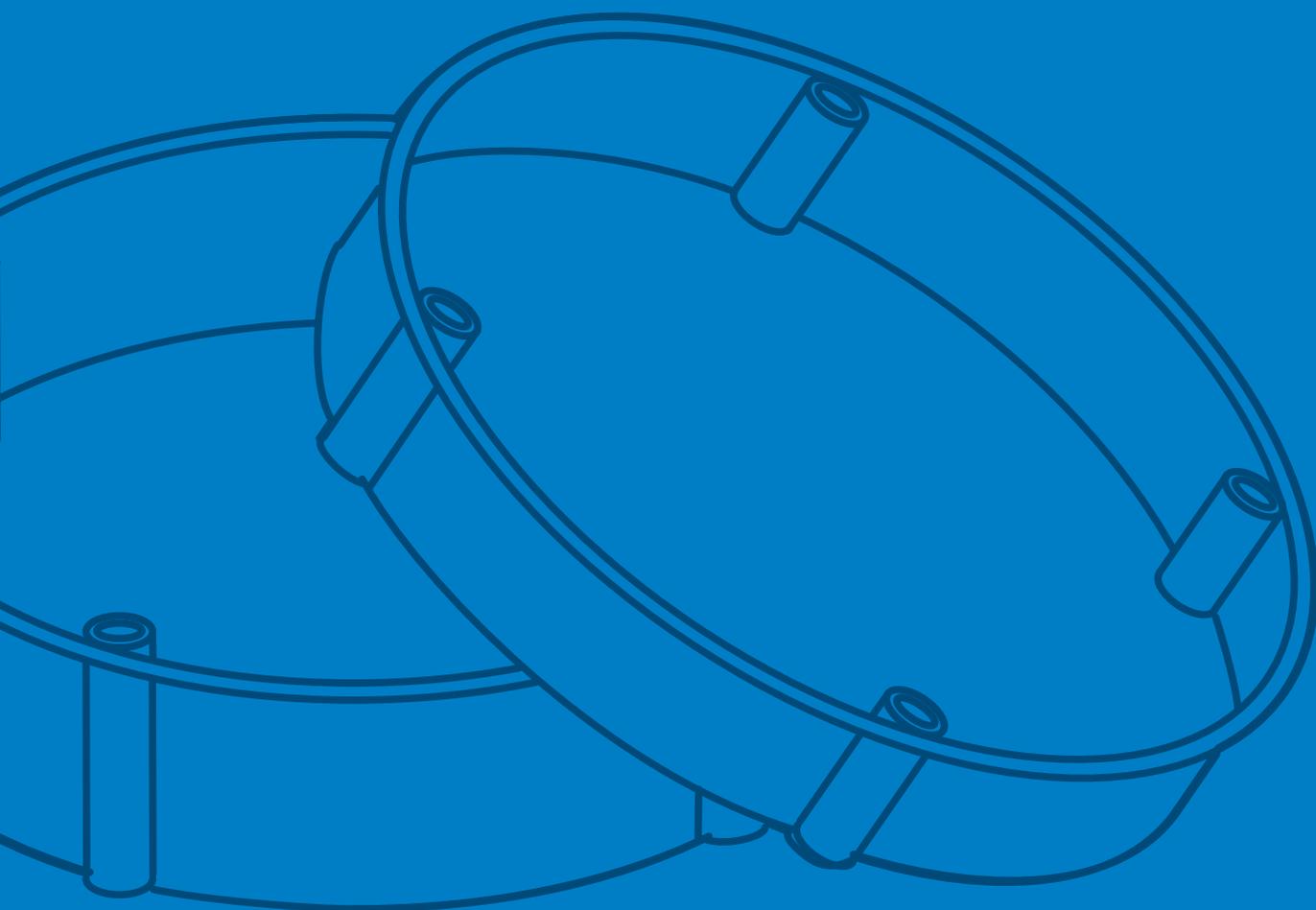
für VDE Hohlwand-Geräte-/Verbindungsdose



BESCHREIBUNG	VE	UK	ART.-NR.
für Laschenschrauben	50	5.000	306156



für Hohlwand-Gerätedosen in Verbindung mit der Laschenschraube 306154 & 306155



# Dosenzubehör

- ⊕ Federdeckel
- ⊕ Universal-Schraubdeckel
- ⊕ Putzausgleichsringe
- ⊕ Signaldeckel
- ⊕ Geräteschrauben
- ⊕ Laschenschrauben
- ⊕ Metallaschen
- ⊕ Verbindungsstutzen

# Federdeckel

Der Federdeckel bietet eine sichere und schnelle Möglichkeit, Unterputz- und Hohlwanddosen zu verschließen. Dank ihrer integrierten Federmechanik lassen sie sich leicht aufsetzen und halten zuverlässig, ohne dass zusätzliches Werkzeug oder Schrauben erforderlich sind. Der Federdeckel wird einfach auf die Dose aufgedrückt und die Federklemmen sorgen dafür, dass der Deckel fest und sicher sitzt.



MABE Ø IN MM	FÜR DOSE Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
72	60	50	1.500	306460
84	70	50	1.150	306470

# VDE Universal-Schraubdeckel



MABE Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
84	25	2.500	306401



für Doppel- und Zentralschraubbefestigung gemäß VDE 0606 bei einem Schraubabstand von 60mm oder 67mm

# Putzausgleichsringe

Die Putzausgleichsringe sind in verschiedenen Aufbauhöhen erhältlich und werden bei der Installation mit den vormontierten Geräteschrauben mit Kombi-Kreuzschlitz mit der vorhandenen Dose verschraubt.



HÖHE IN MM	Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
12	60	25	1.800	306212
24	60	25	950	306224

# Signaldeckel



## Standard-Verpackung

FÜR DOSE Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
60	50	1.200	501001
70	50	1.000	501002



## Objektverpackung (lose geschüttet)

FÜR DOSE Ø IN MM	UK	PALETTE	ART.-NR.
60	500	22.000	501001-OBJEKT



Die Objektverpackung zeichnet sich durch die lose Schüttung von Signaldeckeln in einem handlichen Umkarton aus. Bei Abnahme der Objektverpackung ist die Mindestbestellmenge 1 Palette oder ein Vielfaches davon.

# Geräteschrauben

Die Geräteschrauben bieten eine zuverlässige und einfache Lösung für die Befestigung von elektrischen Geräten wie Steckdosen, Schaltern und anderen Installationen in Gerätedosen. Wir bieten Ihnen sowohl die herkömmliche Schlitzschraube, aber auch die Kombi-Kreuzschlitz-Schraube an. Die Kombi-Kreuzschlitz-Schrauben ermöglicht eine flexiblere Anwendung mit verschiedenen Schraubendrehern, da diese sowohl für Kreuzschlitz- als auch für Schlitzschraubendreher geeignet ist. Somit ist das Befestigen mit einem Akkuschauber die schnellste Variante, um elektrische Geräte in der Dose zu installieren.

RoHS



SV



passend zu allen gängigen Gerätedosen

## mit Kombi-Kreuzschlitz PZ1

MÄßE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
3,2 x 15	1.000	20.000	306415
3,2 x 25	1.000	16.000	306425
3,2 x 40	1.000	12.000	306440



## mit Schlitz

MÄßE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
3,2 x 15	1.000	20.000	306315
3,2 x 25	1.000	16.000	306325
3,2 x 40	1.000	12.000	306340


**NEU**

## Geräteschrauben-Box

BESCHREIBUNG	VE	ART.-NR.
je 100 Stk. Geräteschrauben Kombi-Kreuzschlitz PZ1 in den Abmessungen 15, 25 und 40 mm	1	306450



# Laschenschrauben

für VDE Hohlwand-Geräte-/Verbindungsdose



BESCHREIBUNG	VE	UK	ART.-NR.
M 3 x 33,5 mm	50	20.000	306154
M 3 x 44,5 mm	50	20.000	306155



für Hohlwand-Gerätedosen in Verbindung mit der Metalllasche 306156

# Metalllasche

für VDE Hohlwand-Geräte-/Verbindungsdose



BESCHREIBUNG	VE	UK	ART.-NR.
für Laschenschrauben	50	5.000	306156



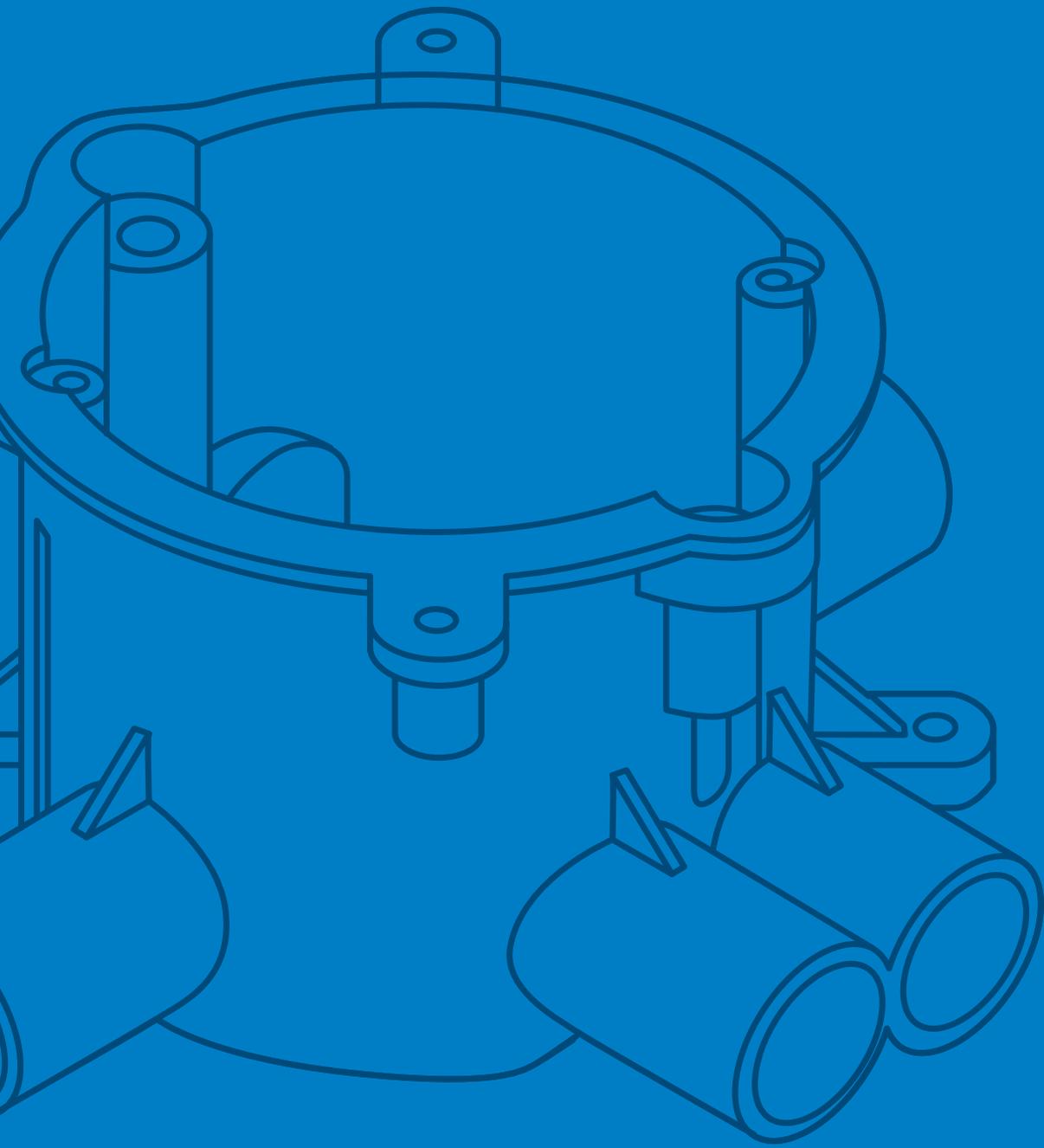
für Hohlwand-Gerätedosen in Verbindung mit der Laschenschraube 306154 & 306155

# Verbindungsstutzen

für VDE Hohlwand-Gerätedosen



BESCHREIBUNG	VE	UK	ART.-NR.
Stutzen	50	15.000	306157



# Beton- Deckendosen

+ Beton-Deckendosen

+ Zubehör

+ Wanddose

# Beton-Deckendose

Die Beton-Deckendose eignet sich zum Eingießen und Einbetonieren in Betondecken. Die sechs Kabeleinführungen sind für flexible oder glatte Rohre ausgelegt. Eine Aufnahme für Leuchtenhaken ist vorgesehen und als Zubehör separat erhältlich. Die Beton-Deckendose ist aus hochwertigem Kunststoff gefertigt, um den Belastungen im Beton standzuhalten, und schützt elektrische Leitungen sowie Anschlüsse vor mechanischer Belastung, Feuchtigkeit und Schmutz.



für glattes / flexibles Rohr

EINFÜHRUNGEN	HÖHE IN MM	Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
6 x M 20	60	70	25	125	305922

## Zubehör

für Beton-Deckendose 305922



BESCHREIBUNG	VE	UK	ART.-NR.
Spezialdeckel mit Halterung, inkl. Deckenhaken, M5 Gegenmutter und Befestigungsschrauben	25	750	305923

# Wanddose

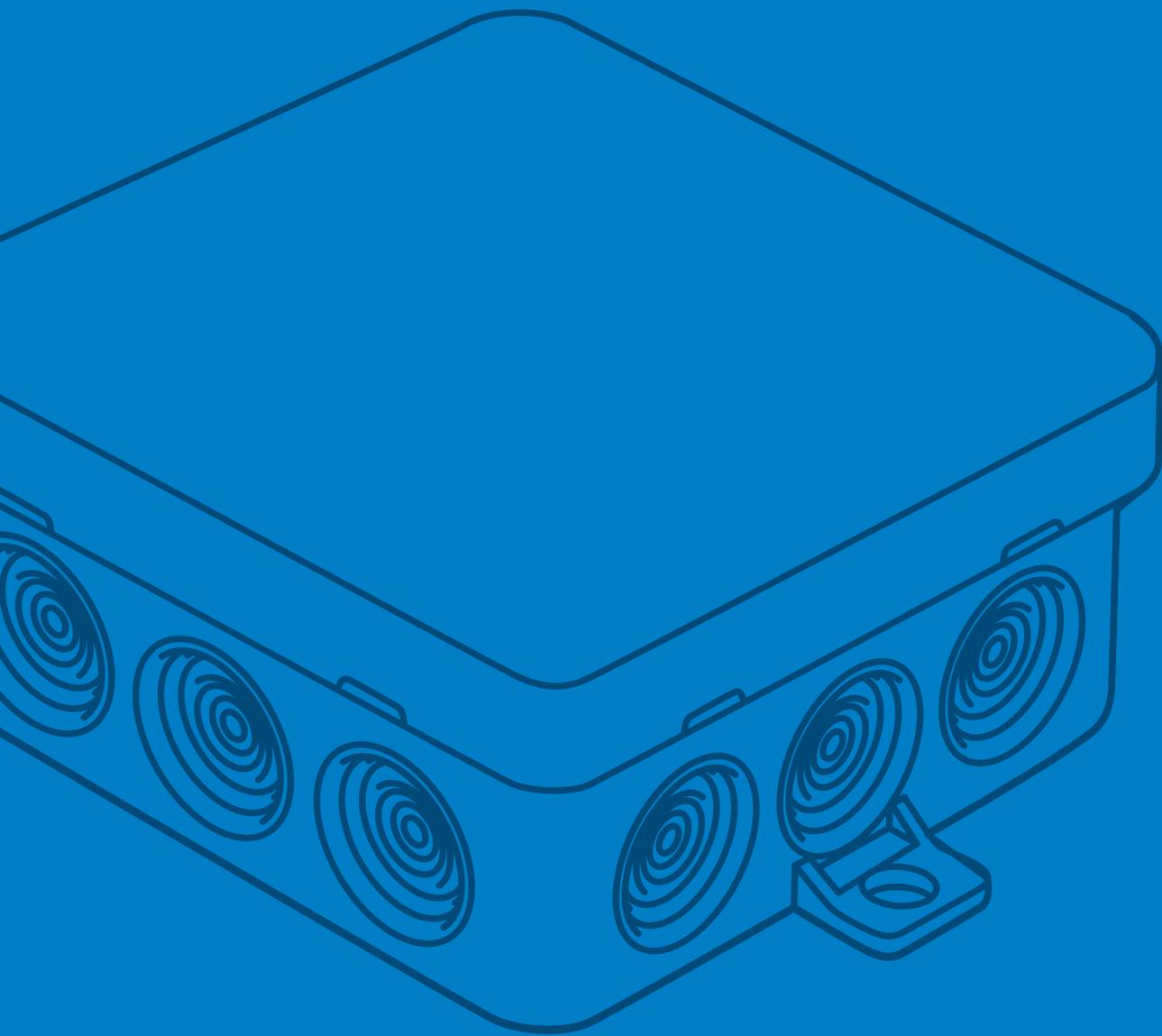
mit metrischer Rohreinführung



EINFÜHRUNGEN	HÖHE IN MM	BREITE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
1 x M 20	147	38	25	400	305926



Die Wanddose dient zur Überbrückung von Zwischenwänden und hat Rohreinführungen für glattes und flexibles Rohr.



# Aufputz-Systeme

- ⊕ AP-Verbindungs Dosen
- ⊕ AP-Verbindungs Dosen Boxline
- ⊕ AP-Abzweigdosen
- ⊕ Automaten-Kleinverteiler
- ⊕ Grossverteilerkästen
- ⊕ AP-Verteilerdeckendose

# VDE Aufputz-Systeme

Die Aufputz-Verbindungsboxen bieten eine praktische Lösung für die sichere Unterbringung von elektrischen Verbindungen auf der Oberfläche, wo eine Unterputzinstallation nicht realisierbar oder gewünscht ist und können sowohl an der Wand, wie auch an der Decke befestigt werden.



Die Verbindungsbox weist selbstdichtende Einführungen für Kabeldurchmesser von 1,5 mm<sup>2</sup> - 4 mm<sup>2</sup> auf. Bei den Verbindungsboxen sind die Deckel bereits vormontiert und aufliegend.



# VDE Aufputz-Verbindungsdose



VDE ✓	CE ✓	halogen frei	silikon frei	IP54	Max. 750°C	PE	RAL 7035
-------	------	--------------	--------------	------	------------	----	----------

ABMESSUNG IN MM	EINFÜHRUNGEN	VE	UK	IK	ART.-NR.
89 x 43 x 37	8	10	300	07	524540
75 x 75 x 37	7	10	300	07	527575
85 x 85 x 37	12	10	150	07	528585
100 x 100 x 37	12	8	128	08	529999

## Lochwerkzeug

RoHS ✓	halogen frei	silikon frei
--------	--------------	--------------

BESCHREIBUNG	VE	ART.-NR.
für Feuchtraum-Abzweigdosen	50	500001



Aufputz-Systeme

# VDE Aufputz-Verbindungsdose

für Notstrominstallation



VDE ✓	CE ✓	halogen frei	silikon frei	IP54	IK07	Max. 750°C	PE	RAL 3020
-------	------	--------------	--------------	------	------	------------	----	----------

ABMESSUNG IN MM	EINFÜHRUNGEN	VE	UK	ART.-NR.
85 x 85 x 37	12	10	150	511111

# Aufputz-Verbindungsboxen Boxline

Die neue Boxline-Serie ist gegenüber dem bewährten Vorgängermodell mit einer höheren IP ausgestattet - selbst im Bereich Stufenmembrane erreichen wir hier eine IP 66. Das moderne Design hat auch mehr Kapazität für die Verkabelung innerhalb der Dose und bietet auch entsprechendes Zubehör, um die Verteilung in der Dose zu fixieren.

## mit Stufenmembran als Leergehäuse



### Deckel zum Aufdrücken



ABMESSUNG IN MM	KABEL Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
95 x 95 x 55	3,5 - 25,0	1	144	521080

### Deckel mit Schraubverschluss (plombierbar)



ABMESSUNG IN MM	KABEL Ø IN MM	VE	UK	ART.-NF
116 x 116 x 60	3,5 - 25,0	1	90	521100
116 x 166 x 70	3,5 - 25,0	1	51	521160
166 x 216 x 90	3,5 - 25,0	1	20	521200

**i** auf Anfrage auch 850°C und 960°C lieferbar

# mit Stufenmembran inkl. Zubehör



Im Lieferumfang sind 5 Steckklemmen (4-polig) & der Steckklemmenadapter enthalten.

## mit Stufenmembrane & Deckel zum Aufdrücken



ABMESSUNG IN MM	KABEL Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
95 x 95 x 55	3,5 - 25,0	1	144	522080

## mit Stufenmembrane & Deckel mit Schraubverschluss (plombierbar) inkl. 4 Schrauben



ABMESSUNG IN MM	KABEL Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
116 x 116 x 60	3,5 - 25,0	1	90	522100
116 x 166 x 70	3,5 - 25,0	1	51	522160
166 x 216 x 90	3,5 - 25,0	1	20	522200



auf Anfrage auch 850°C und 960°C lieferbar

# mit metrischer Öffnung als Leergehäuse



## Deckel zum Aufdrücken



ABMESSUNG IN MM	EINFÜHRUNGEN	VE	UK	ART.-NR.
95 x 95 x 55	7 x M 20 / M 25	1	144	523080

## Deckel mit Schraubverschluss (plombierbar)

ABMESSUNG IN MM	EINFÜHRUNGEN	VE	UK	ART.-NR.
116 x 116 x 60	7 x M 20 / M 25	1	90	523100
116 x 166 x 70	10 x M 50 / M 25	1	51	523160
166 x 216 x 90	10 x M 50 / M 25 / M 32	1	20	523200



auf Anfrage auch 850°C und 960°C lieferbar

# Boxline - green

Die Boxline „green“ ist eine Farbvariante, die es Ihnen ermöglicht im Außenbereich - speziell in Grünanlagen - Installationen vorzunehmen ohne das eine herkömmliche Aufputzdose in grau farblich hervorsteht.



mit Stufenmembrane & Deckel mit Schraubverschluss  
(plombierbar) inkl. 4 Schrauben

ABMESSUNG IN MM	GEWINDEGRÖßE	VE	UK	ART.-NR.
116 x 116 x 60	7 x M 20	1	90	523999



Im Lieferumfang sind drei Kabelverschraubungen M 20 enthalten.

# Klemmleiste 4 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>

adaptierbar zu „Boxline“



	VE	UK	ART.-NR.
3-Phasen Klemmleiste 4 - 16 mm <sup>2</sup>	10	500	307115

# Steckklemmenadapter

für bis zu 5 Stück 4-poliger Steckklemmen passend für alle „Boxline“-Modelle



ANZAHL DER PLÄTZE	EINZUSETZENDE STECKKLEMMEN	VE	UK	ART.-NR.
5	4-polig (307104)	20	1.080	307150



Passend für die „Boxline“- Modelle mit den Artikel-Nummern: 521160 / 521200 / 522160 / 522200 (s.Seite 120 und 121).“

# Steckklemmen

4-polig für Adapter



EINGÄNGE	VOLT / A	KABEL Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
4	450 / 24	1,0 - 2,5	100	2.400	307104

# Stufenmembrane

für Boxline

CE ✓	halogen frei	silikon frei	IP66	Max. 750°C	TPE	RAL 7035
---------	-----------------	-----------------	------	---------------	-----	-------------

FÜR KABEL IN MM	VE	UK	ART.-NR.
3,5 - 25,0	50	2.700	307120
3,5 - 35,0	25	600	307130



# Aufputz-Abzweigdosen mit Stufenmembrane

Die Aufputz-Abzweigdosen bieten eine praktische Lösung für die sichere Unterbringung von elektrischen Verbindungen auf der Oberfläche, wo eine Unterputzinstallation nicht realisierbar oder gewünscht ist und können sowohl an der Wand als auch an der Decke befestigt werden.

Je nach Bedarf haben wir verschiedene Größen, sowie verschiedene Einführungsvarianten – mit Stufenmembran oder metrischer Einführung.

Des Weiteren gibt es auch noch die Möglichkeit eine Aufputz-Abzweigdose mit transparentem Deckel zu erhalten.



auf Anfrage auch 850°C und 960°C lieferbar

## Aufputz-Abzweigdosen, rund

mit Stufenmembrane



ABMESSUNG IN MM	EINFÜHRUNGEN	KABEL Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
ø 80 x 45	4	3,5 - 23,5	8	192	503040

# Aufputz-Abzweigdosen mit Stufenmembran



Klemmstein für Verbindungsdose mit Art.-Nr. 307003 und 307005 siehe Seite 147



## Deckel zum Aufdrücken

ABMESSUNG IN MM	EINFÜHRUNGEN	KABEL Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
88 x 88 x 51	7	3,5 - 20,0	10	140	503080



## Deckel mit Schraubverschluss

ABMESSUNG IN MM	KABEL Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
110 x 100 x 65	3,5 - 23,5	1	90	503100
160 x 120 x 78	3,5 - 23,5	1	48	503150
185 x 121 x 77	3,5 - 23,5	1	36	503175
200 x 160 x 81	3,5 - 32,0	1	22	503190
230 x 180 x 108	3,5 - 32,0	1	14	503220

# Aufputz-Abzweigdosen mit metrischer Öffnung



auf Anfrage auch 850°C und 960°C lieferbar  
Klemmstein für Verbindungsdose mit Art-Nr. 307003 und 307005 siehe Seite 147

## Deckel zum Aufdrücken



ABMESSUNG IN MM	EINFÜHRUNGEN	VE	UK	IK	ART.-NR.
88 x 88 x 51	7 x M 20	1	140	08	502080

## Deckel mit Schraubverschluss



ABMESSUNG IN MM	EINFÜHRUNGEN METRISCH	VE	UK	IK	ART.-NR.
110 x 100 x 65	6 x M 20	1	102	09	502100
160 x 120 x 78	6 x M 20 4 x M 25	1	51	09	502150
185 x 121 x 77	6 x M 20 4 x M 25	1	36	08	502175
200 x 160 x 81	6 x M 20 4 x M 25	1	22	09	502190
230 x 180 x 108	10 x M 25	1	17	09	502220

# Aufputz-Abzweigdosen transp. Deckel mit Stufenmembran



**i** auf Anfrage auch 850°C und 960°C lieferbar



ABMESSUNG IN MM	KABEL Ø IN MM	VE	UK	IK	ART.-NR.
160 x 120 x 78	3,5 - 23,5	1	48	09	505150
185 x 121 x 77	3,5 - 23,5	1	36	09	505175
200 x 160 x 81	3,5 - 23,5	1	22	09	505190

# Aufputz-Abzweigdosen transp. Deckel mit metrischer Öffnung



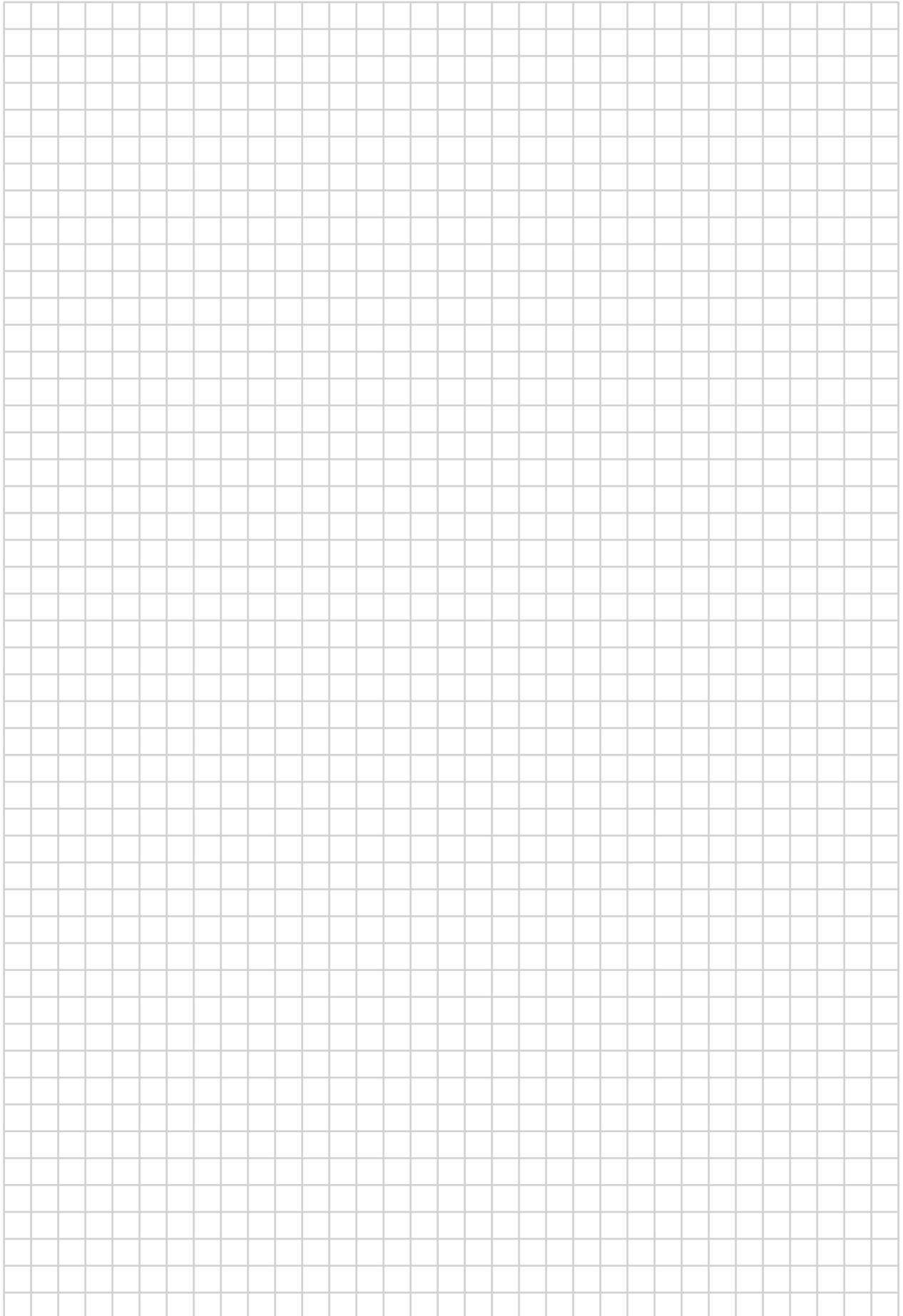
ABMESSUNG IN MM	EINFÜHRUNGEN METRISCH	VE	UK	IK	ART.-NR.
160 x 120 x 78	6 x M 20 4 x M 25	1	51	09	504150
185 x 121 x 94	6 x M 20 4 x M 25	1	36	08	504175
200 x 160 x 102	6 x M 20 4 x M 25	1	22	09	504190

# Stufenmembrane

CE ✓ halogen frei silikon frei Max. 750°C TPE RAL 7035

FÜR KABEL IN MM	VE	UK	ART.-NR.
3,5 - 20,0	40	4.800	307020
3,5 - 23,5	50	2.700	307030
3,5 - 32,0	50	1.500	307040





# Automaten-Kleinverteiler

Der Kleinverteilerkasten ist eine kompakte und praktische Lösung zur Unterbringung von Elektroinstallationen als Aufputzvariante. Er dient der Verteilung und Absicherung von Stromkreisen. Der Kasten bietet Platz für die Montage von Sicherungsautomaten, FI-Schaltern und anderen Komponenten der Elektroinstallation. Unsere Kleinverteilerkästen enthalten bereits die DIN-Schiene, sowie einen passenden Abdeckstreifen und sind ideal für kleinere Installationsprojekte, bei denen eine übersichtliche und sichere Stromverteilung erforderlich ist.



mit metrischer Öffnung inkl. Hut-Schiene,  
Abdeckstreifen, Schrauben und Dichtungsrippel

EINFÜHRUNGEN	ANZAHL DER PLÄTZE	MAßE IN MM	VE	UK	ART.-NR.
6 x M 20 4 x M 25	4 + 1	162 x 122 x 95	1	40	506104
8 x M 20 2 x M 25	8 + 1	162 x 202 x 98	1	24	506108
10 x M 25	10 + 1	182 x 232 x 109	1	17	506109



Durch das Eindrücken der seitlichen Stege ist jeweils die Erweiterung um einen weiteren Sicherungsautomaten gegeben.

# Großverteilerkasten

ohne metrische Vorprägung

Der Großverteilerkasten dient zur Aufputz-Montage für die Strom-Unterverteilung im Innen- und Außenbereich. Wir bieten Ihnen hier die Großverteiler als Leergehäuse einmal mit grauem und mit transparentem Deckel an. Im Lieferumfang enthalten ist der passende Schlüssel, der aber auch gesondert bestellt werden kann.



## grauer Deckel

INNENMAßE IN MM	INNENMAßE IN MM	VE	IP	ART.-NR.
322 x 275 x 185	330 x 280 x 195	1	65	521242
422 x 380 x 185	430 x 390 x 195	1	54	521243

## transparenter Deckel

INNENMAßE IN MM	INNENMAßE IN MM	VE	IP	ART.-NR.
322 x 275 x 185	330 x 280 x 195	1	65	521244
422 x 380 x 185	430 x 390 x 195	1	54	521245



## Ersatzschloss

für Aufputz-Verteilerkasten

GEEIGNET FÜR	VE	ART.-NR.
521242 / -3 / -4 / -5	1	521299



# Aufputz-Verteilerdeckendose

Die Aufputz-Verteilerdeckendose ist für Decken- und Hängeleuchten konzipiert. Es verbirgt den Decken für die Zuleitungskabel und sorgt somit für einen sicherheitsrelevanten Schutz vor Berührungsspannung.



## kantige Form

ABMESSUNG IN MM (Ø / HÖHE)	VE	UK	ART.-NR.
70 x 30	10	350	316330



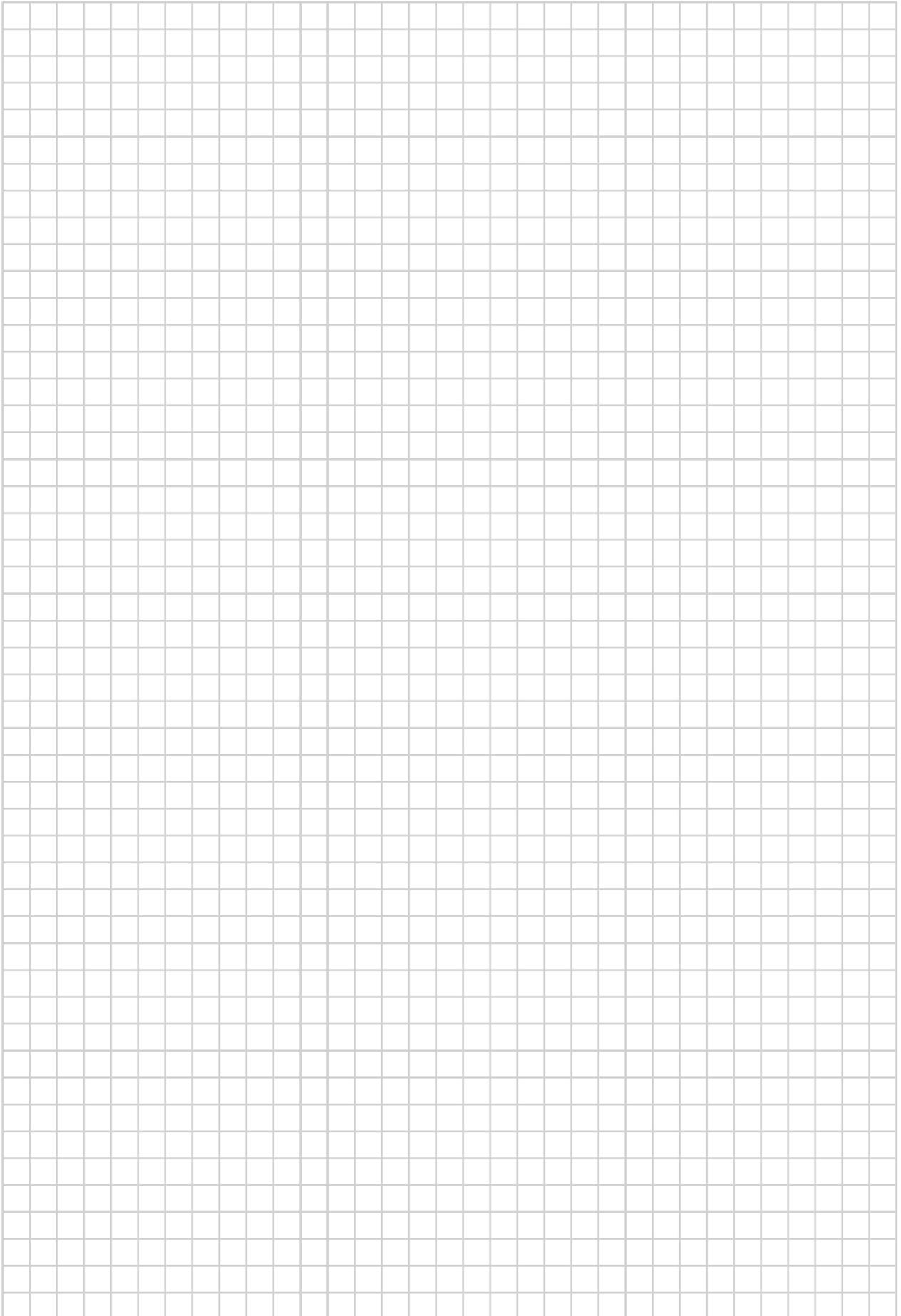
Im Lieferumfang enthalten: Aufputz-Verteilerdeckendose mit Deckel, 1 Zugentlastung, 2 Befestigungsschrauben DIN 96 4x40mm.

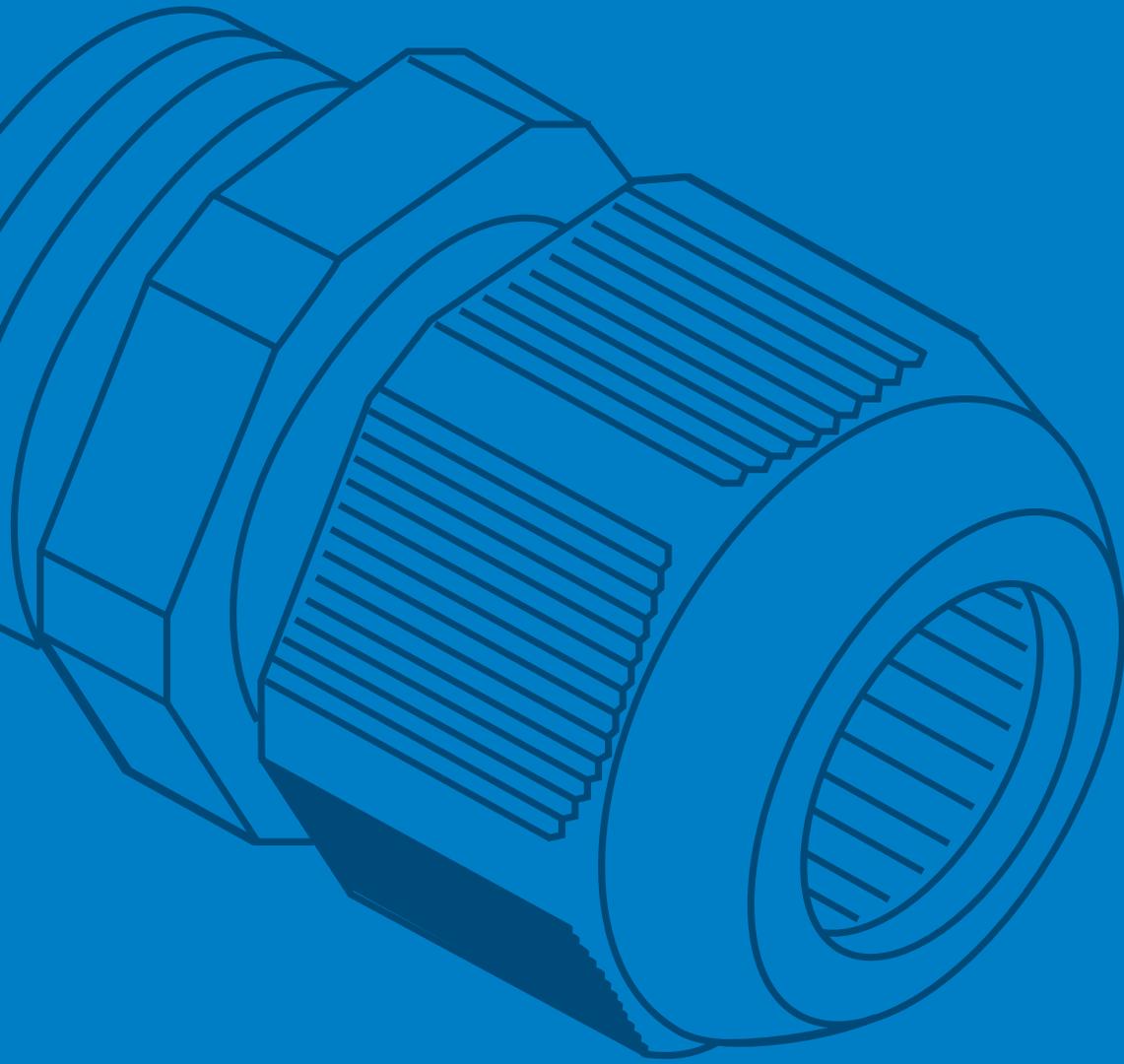
## abgerundete Form

ABMESSUNG IN MM (Ø / HÖHE)	VE	UK	ART.-NR.
64 x 25	10	550	316335



Im Lieferumfang enthalten: Aufputz-Verteilerdeckendose, 1 Zugentlastung, 1 Abdeckstopfen, 1 Befestigungsschraube DIN 96 4x40mm.





# Aufputz-Zubehör

- ⊕ Kabelverschraubungen
- ⊕ Gegenmuttern

- ⊕ Abdeckstreifen

# Kabelverschraubungen

Kabelverschraubungen dienen zur sicheren Einführung und Befestigung von Kabeln in Gehäusen, Schaltschränken oder Anschlussdosen. Sie sorgen dafür, dass Kabel zuverlässig fixiert werden, bieten eine Zugentlastung und schützen die Einführungsstelle vor Staub, Schmutz und Feuchtigkeit.

Unsere Kabelverschraubungen erreichen durch den Neopren-Dichtungsring einen hohen IP-Wert.



## Standard-Ausführung

GEWINDE	DICHTBEREICH IN MM	VE	UK	ART.-NR.
M 12 x 1,5	3 - 6,5	50	4.800	303712
M 16 x 1,5	6 - 10	50	2.000	303716
M 20 x 1,5	8 - 13	50	2.000	303720
M 25 x 1,5	12 - 18	20	800	303725
M 32 x 1,5	16 - 20	20	600	303732
M 40 x 1,5	20 - 29	10	300	303740
M 50 x 1,5	26 - 34	5	200	303750
M 63 x 1,5	34 - 44	5	120	303763



## Objektverpackung (lose geschüttet)

GEWINDE	VE	UK	ART.-NR.
M 16 x 1,5	350	3.500	303716-OBJEKT
M 20 x 1,5	250	3.000	303720-OBJEKT
M 25 x 1,5	150	1.800	303725-OBJEKT
M 32 x 1,5	100	1.000	303732-OBJEKT



Die Objektverpackung zeichnet sich durch die lose Schüttung des Produktes in einem großen Polybeutel aus.

# Gegenmutter



## Standard-Ausführung

GEWINDE	VE	UK	ART.-NR.
M 12 x 1,5	50	4.800	303812
M 16 x 1,5	50	4.800	303816
M 20 x 1,5	50	4.800	303820
M 25 x 1,5	20	1.920	303825
M 32 x 1,5	20	1.920	303832
M 40 x 1,5	10	960	303840
M 50 x 1,5	5	480	303850
M 63 x 1,5	5	480	303863



## Objektverpackung (lose geschüttet)

GEWINDE	VE	UK	ART.-NR.
M 16 x 1,5	500	17.000	303816-OBJEKT
M 20 x 1,5	500	12.000	303820-OBJEKT
M 25 x 1,5	500	7.000	303825-OBJEKT
M 32 x 1,5	500	4.000	303832-OBJEKT



Die Objektverpackung zeichnet sich durch die lose Schüttung des Produktes in einem großen Polybeutel aus.

# Abdeckstreifen

Die Abdeckstreifen dienen als Blindabdeckung in Schalterschränken, um ungenutzte oder freie Öffnungen sauber und sicher zu verschließen. Sie sorgen für eine ordnungsgemäße Abdeckung und verhindern das Eindringen von Staub, Schmutz oder anderen Fremdkörpern, die die elektrische Funktion beeinträchtigen könnten. Unsere Abdeckstreifen lassen sich einfach und leicht teilen und bieten einen sicheren Halt.



abbrechbare Elemente betragen je 8,5 mm in der Breite

## flammwidrig

CE ✓	halogen frei	silikon frei	Max. 850°C	PA
---------	-----------------	-----------------	---------------	----



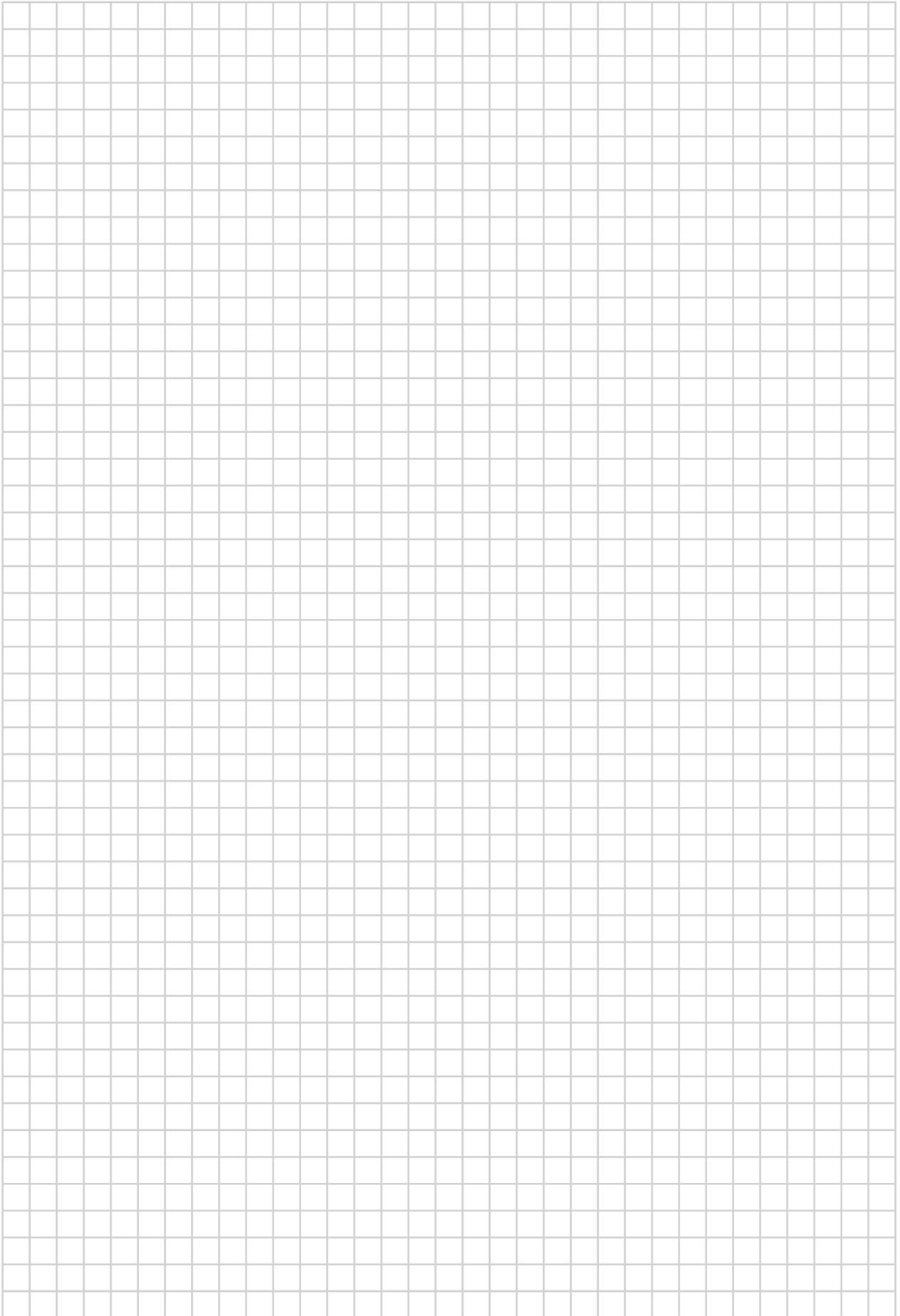
RAL - FARBE	VE	UK	ART.-NR.
7035 - grau	10	900	307010
9016 - weiß	10	900	307011

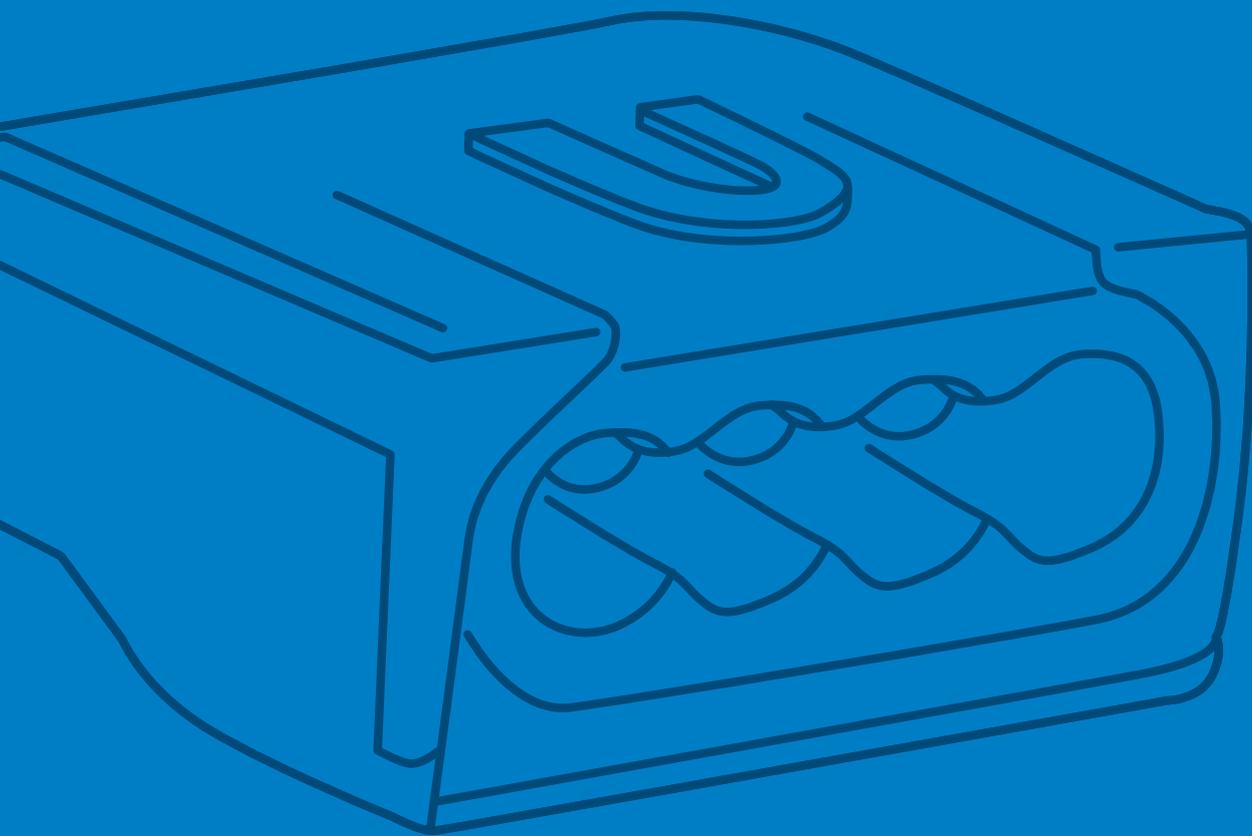
## selbstverlöschend

CE ✓	halogen frei	silikon frei	Max. 960°C	PA
---------	-----------------	-----------------	---------------	----



RAL - FARBE	VE	UK	ART.-NR.
7035 - grau	10	900	307012
9016 - weiß	10	900	307013





# Kabelklemm- Systeme

- ⊕ Reihenlüsterklemmen
- ⊕ Dosenabzweigklemmen
- ⊕ Steckklemmen
- ⊕ Uni-Verbindungsklemmen
- ⊕ Klemmsteine
- ⊕ 3-Phasen-Klemmleiste
- ⊕ Steckklemmenadapter

# Reihenlüsterklemmen

Die Reihenlüsterklemmen dienen zur Verbindung elektrischer Leitungen und Kabeln. Sie werden zum Beispiel beim Anbringen von Lampen, Verteilen von Kabel in den Verteilerdosen, Verlängern von Kabeleinheiten, der Industrie und Handwerk sowie im Hobbybereich genutzt. Die Lüsterklemme ist 12-polig und besteht aus einem hochwertig und elastischen Kunststoff, wodurch die einzelnen Klemmen schnell durch Drehung abgetrennt werden können. Zum Verbinden der jeweiligen Leitung müssen die Schrauben nicht erneut hochgedreht werden, lediglich die Leitung wird eingeführt und mit Festdrehen der Schraube fixiert.



QUERSCHNITT IN MM²	NENNSPANNUNG IN VOLT	VE	UK	ART.-NR.
12 x 2,5	450	10	1.200	307401
12 x 6	450	10	900	307402
12 x 10	450	10	540	307403
12 x 16	450	10	280	307404
12 x 25	750	10	90	307405



Die Lüsterklemme zeichnet sich durch die unverlierbare, hochgesetzte Schrauben und einem elastischen und leicht abdrehbaren Körper aus.

# Dosenabzweigklemmen

Die Dosenabzweigklemmen dienen zur Verbindung elektrischer Kabel und Leitungen. Die Dosenabzweigklemme ist 12-polig und besteht aus einem hochwertig und elastischen Kunststoff, wodurch die einzelnen Klemmen schnell durch Drehung abgetrennt werden können. Zum Verbinden der jeweiligen Leitungen müssen die Schrauben nicht erneut hochgedreht werden, lediglich die Leitung wird eingeführt und mit Festdrehen der Schraube fixiert.



TYP	QUERSCHNITT IN MM <sup>2</sup>	NENNSPANNUNG IN VOLT	VE	UK	ART.-NR.
beidseitig geöffnet	12 x 4	450	10	250	307501
einseitig geöffnet	12 x 4	450	10	250	307502



Die Lüsterklemme zeichnet sich durch die unverlierbare, hochgesetzte Schrauben und einem elastischen und leicht abdrehbaren Körper aus.

# Steckklemmen



EINGÄNGE	VOLT / A	Ø KABEL IN MM²	VE	UK	ART.-NR.
2	450 / 24	1 - 2,5	100	2.400	307102
3	450 / 24	1 - 2,5	100	2.400	307103
4	450 / 24	1 - 2,5	100	2.400	307104
5	450 / 24	1 - 2,5	100	2.400	307105



Die Steckklemmen dienen zur Verbindung starrer Leiter. Beim Eindrücken des starren Leiters in die Steckklemme spürt man einen klaren Widerstand mit anschließender Arretierung – eine fühlbare Rückmeldung, die den sicheren Sitz des Leiters bestätigt. Zum Lösen wird erneut Druck auf die Leitung geben und gleichzeitig gedreht – die Leitung ist wieder herausziehbar. Zwecks Prüfung der korrekten Verbindung besteht eine Prüföffnung an der Klemme.



auf Anfrage auch in transparent lieferbar

# Universal-Verbindungsklemmen



EINGÄNGE	VOLT / A	Ø KABEL IN MM²	VE	UK	ART.-NR.
3	450 / 24	0,5 - 4	50	1.200	307106
5	450 / 24	05 - 4	25	600	307107



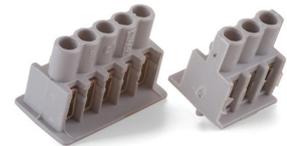
Die Universal-Verbindungsklemmen sind für flexibles und starres Kabel ausgelegt. Des Weiteren besteht die Möglichkeit das Produkt nebeneinander in den unterschiedlichen Größen anzureihen. Zudem verfügt die Universal-Verbindungsklemmen über eine Test-Öffnung zwecks Prüfung der Verdrahtung.

# Klemmstein

für Aufputzverbindungskästen

CE ✓	halogen frei	silikon frei	Max. 850°C	PA	RAL 7035
---------	-----------------	-----------------	---------------	----	-------------

EINGÄNGE	Ø KABEL IN MM <sup>2</sup>	VE	UK	ART.-NR.
3	1,5 - 4	20	200	307003
5	1,5 - 4	20	1.260	307005



Passend für Aufputz-Verbindungsboxen mit der Artikel-Nummer 502080 (s. Seite 128) und 503080 (s. Seite 127).

# Klemmleiste 4 mm<sup>2</sup> - 16 mm<sup>2</sup>

adaptierbar zu „Boxline“

CE ✓	halogen frei	silikon frei	Max. 850°C	PA	RAL 7035
---------	-----------------	-----------------	---------------	----	-------------

BESCHREIBUNG	VE	UK	ART.-NR.
3-Phasen Klemmleiste 500 V	10	500	307115



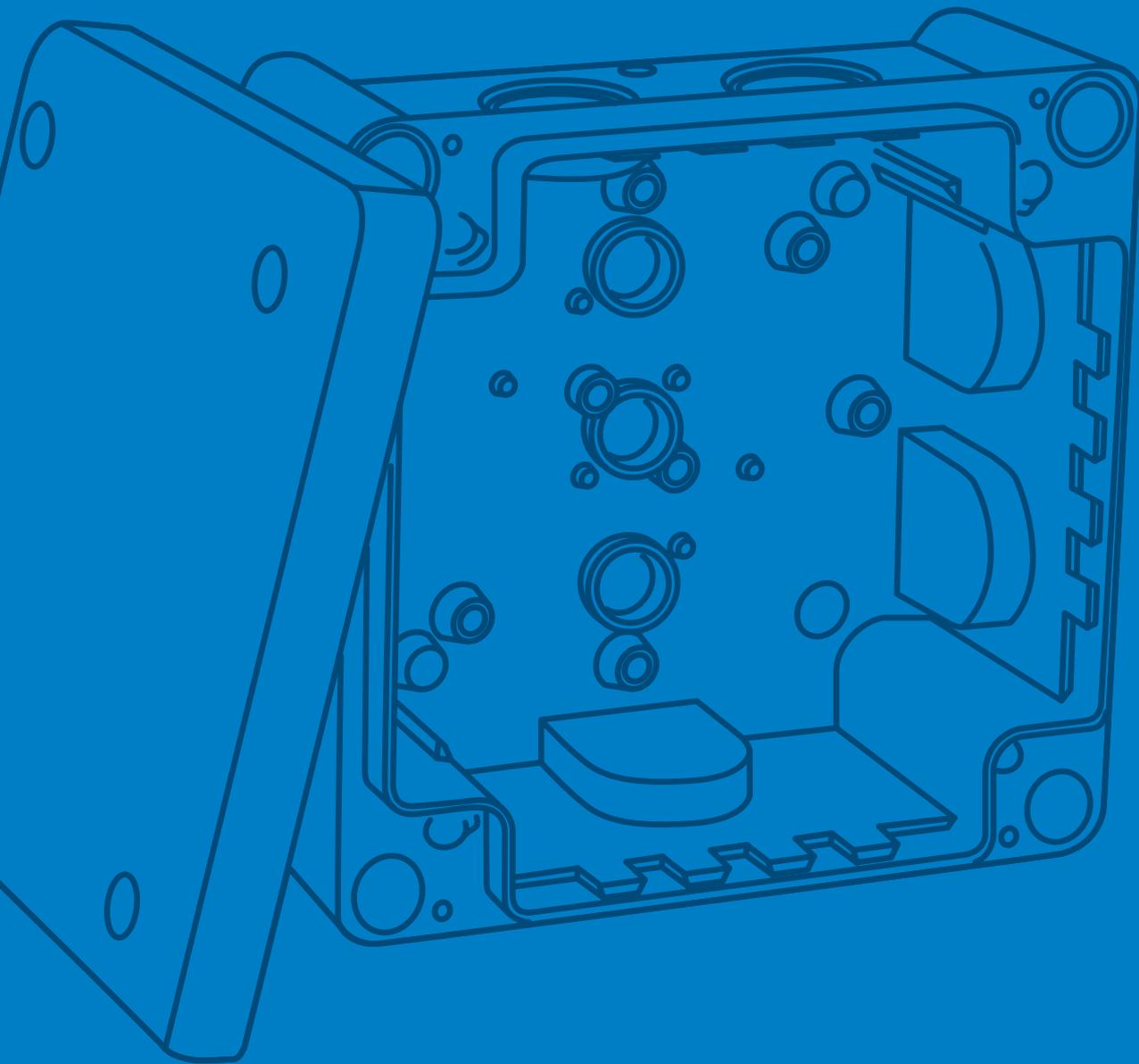
# Steckklemmenadapter

CE ✓	halogen frei	silikon frei	Max. 850°C	PA	RAL 7035
---------	-----------------	-----------------	---------------	----	-------------

ANZAHL DER PLÄTZE	EINZUSETZENDE STECKKLEMMEN	VE	UK	ART.-NR.
5	4-polig (307104)	20	1.080	307150



Passend für die „Boxline“- Modelle mit den Artikel-Nummern: 521160 / 521200 / 522160 / 522200 (s. Seite 120 und 121). Die passenden Steckklemmen mit der Artikel-Nummer 307104 finden Sie auf Seite 124.



# Brandschutz- Aufputz-Systeme

- ⊕ Brandschutz-Abzweigdosen
- ⊕ Metallschutzdeckel

- ⊕ VO-Kabelverschraubungen  
& Gegenmuttern

# Brandschutz-Aufputzdose „Boxline E90“

Die Boxline E90 ist eine Variante der bereits bekannten Boxline als Brandschutz-Dose. Die E90 – Ausführung bieten wir mit drei verschiedenen Einführungen an – mit Gewinde, mit Stufenmembran und metrischer Prägung. Geeignet für Kabel von Tumka, Dätwyler, Eupen, Nexans, Pirelli, Leoni Studer, Prysmian und anderen gemäß DIN 4102 Teil 12.

## Lieferumfang:

Jede E90-Box ist standardmäßig mit VDE geprüften vormontierten Keramikklemmen der Schutzklasse II bestückt sowie mit Brandschutzschraubankern inkl. Muttern und Unterlegscheiben (zertifiziert durch das Deutsche Institut für Bautechnik) zur Befestigung des Abzweigkastens und den dazugehörigen Kunststoff-Deckelschrauben. Pro Abmessung der Dosen gibt es verschiedene Bestückungen mit den Keramikklemmen. Die genaue Anzahl können Sie der Tabelle entnehmen.

## Zubehör:

Zur Erweiterung finden Sie auf der Seite 155 bestellbares Zubehör wie den Metallschutzdeckel, der die Dose zusätzlich schützt und eine IK von 10 gewährleistet, sowie die passenden Kabelverschraubungen in E90 für die jeweilige Boxline mit Gewinde oder aber mit metrischer Prägung.



Bei Bedarf von weiteren oder anderen Keramikklemmen sind diese auch einzeln nachbestellbar. Bitte nehmen Sie dafür Kontakt mit Ihrem Ansprechpartner auf.

# metrisch

Deckel mit Schraubverschluss (plombierbar)

inkl. 4 Schrauben



ABMESSUNG IN MM	EINFÜHRUNG METRISCH	KERAMIK-KLEMME PRO BOX IN MM²	MÖGL. KLEMMEN JE BOX (MIN - MAX)	VE	UK	ART.-NR.
116 x 116 x 60	7 x M 20 / M 25	3 x 6	1 - 3	1	90	590001
116 x 116 x 60	7 x M 20 / M 25	3 x 10	1 - 3	1	90	590002
116 x 116 x 60	7 x M 20 / M 25	2 x 16	1 - 2	1	90	590003
116 x 166 x 70	10 x M 20 / M 25	3 x 10	1 - 4	1	51	590004
116 x 166 x 70	10 x M 20 / M 25	3 x 16	1 - 3	1	51	590005
166 x 216 x 90	10 x M 20 / M 25 / M 32	3 x 16	1 - 4	1	20	590006
166 x 216 x 90	10 x M 20 / M 25 / M 32	3 x 33	1 - 4	1	20	590007
166 x 216 x 90	10 x M 20 / M 25 / M 32	2 x 55	auf Anfrage	1	20	590008

## mit Stufenmembrane

Deckel mit Schraubverschluss (plombierbar)

inkl. 4 Schrauben

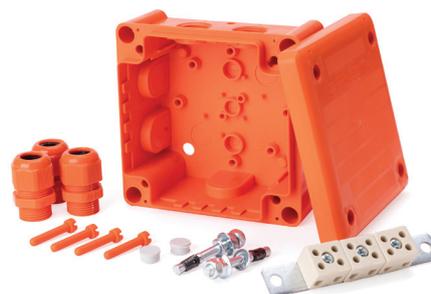


ABMESSUNG IN MM	KABELEINFÜHRUNG IN MM <sup>2</sup>	KERAMIK-KLEMME PRO BOX IN MM <sup>2</sup>	MÖGL. KLEMMEN JE BOX (MIN - MAX)	VE	UK	ART.-NR.
116 x 116 x 60	1,5 - 6	3 x 6	1 - 3	1	90	590101
116 x 116 x 60	1,5 - 6	3 x 10	1 - 3	1	90	590102
116 x 116 x 60	1,5 - 6	2 x 16	1 - 2	1	90	590103
116 x 166 x 70	1,5 - 10	3 x 10	1 - 4	1	51	590104
116 x 166 x 70	1,5 - 10	3 x 16	1 - 3	1	51	590105
166 x 216 x 90	1,5 - 16	3 x 16	1 - 4	1	20	590106
166 x 216 x 90	1,5 - 16	3 x 33	1 - 4	1	20	590107
166 x 216 x 90	1,5 - 16	2 x 55	auf Anfrage	1	20	590108

## mit Gewinde

Deckel mit Schraubverschluss (plombierbar)

inkl. 4 Schrauben



ABMESSUNG IN MM	GEWINDEGRÖßE	KERAMIK-KLEMME PRO BOX IN MM <sup>2</sup>	MÖGL. KLEMMEN JE BOX (MIN - MAX)	VE	UK	ART.-NR.
116 x 116 x 60	7 x M 20	3 x 6	1 - 3	1	90	590201
116 x 116 x 60	7 x M 20	3 x 10	1 - 3	1	90	590202
116 x 116 x 60	7 x M 20	2 x 16	1 - 2	1	90	590203

# Metallschutzdeckel IK 10

für Boxline 116 x 116 mm



BESCHREIBUNG	VE	UK	ART.-NR.
Stahl mit Schutzlackierung	1	40	590300



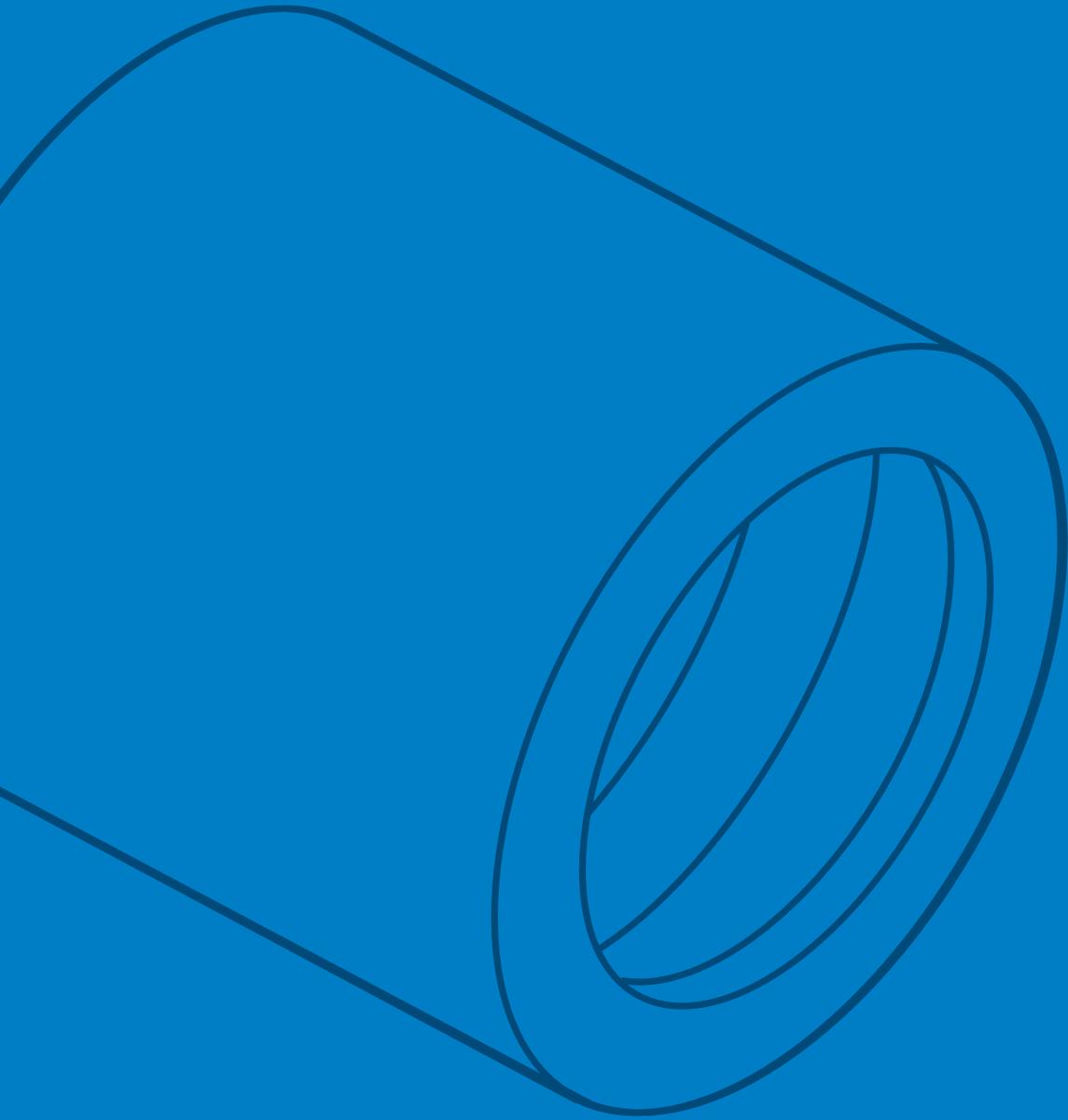
Der Metallschutzdeckel ist passend für die Art.-Nummern 590101/2/3 und 590201/2/3 (s. Seite 152). Durch die Anbringung des Schutzdeckels erreicht die Konstellation eine IK in Höhe von 10.

# V0 - Kabelverschraubung

inkl. Gegenmuttern



BESCHREIBUNG	VE	UK	ART.-NR.
Kabelverschraubung V0 M 20 inkl. Gegenmuttern	50	1.500	590420
Kabelverschraubung V0 M 25 inkl. Gegenmuttern	20	800	590425
Kabelverschraubung V0 M 32 inkl. Gegenmuttern	20	600	590432



# Installationsrohr- Zubehör

- ⊕ Bögen 90°
- ⊕ Muffen

- ⊕ Rohradapter mit Gewinde
- ⊕ Endtüllen

# Bogen für Installationsrohre

Der Bogen dient dem Kabelschutz von Elektroinstallationsrohren aus Kunststoff.



NENNGRÖßE	VE	UK	ART.-NR.
M 16	50	2.000	308016
M 20	50	1.000	308020
M 25	25	500	308025
M 32	5	225	308032
M 40	5	135	308040
M 50	5	65	308032



## Objektverpackung

NENNGRÖßE	VE	UK	ART.-NR.
M 16	500	3.000	308016-OBJEKT
M 20	250	1.250	308020-OBJEKT
M 25	200	600	308025-OBJEKT
M 32	100	300	308032-OBJEKT



Die Objektverpackung zeichnet sich durch die lose Schüttung des Produktes in einem großen Polybeutel aus.

# Rohrverbindungsmuffe

Die Rohrverbindungsmuffe dient der Verbindung zweier leichter bis mittelschwerer Installationsrohre aus Kunststoff.

CE ✓	halogen frei	silikon frei	Max. 750°C	PP	RAL 7035
---------	-----------------	-----------------	---------------	----	-------------

NENNGRÖßE	VE	UK	ART.-NR.
M 16	100	2.500	308116
M 20	100	1.600	308120
M 25	50	1.250	308125
M 32	25	600	308132
M 40	25	400	308140
M 50	10	220	308150
M 63	5	100	308163



# Rohradapter für Verbindungsdosen

Der Rohradapter mit metrischem Gewinde dient zur Verbindung von Rohren in Aufputz-Verbindungsdosen.

CE ✓	halogen frei	silikon frei	Max. 750°C	PP	RAL 7035
---------	-----------------	-----------------	---------------	----	-------------

NENNGRÖßE	VE	UK	ART.-NR.
M 16	50	2.000	308416
M 20	50	2.000	308420
M 25	25	925	308425
M 32	25	600	308432
M 40	25	450	308440
M 50	10	240	308450
M 63	5	200	308463



# Rohrendtüllen für Stahlrohr

Die Endtülle dient zum Kabelschutz auf metrischen Stahlrohren.



grau, für den Innenbereich

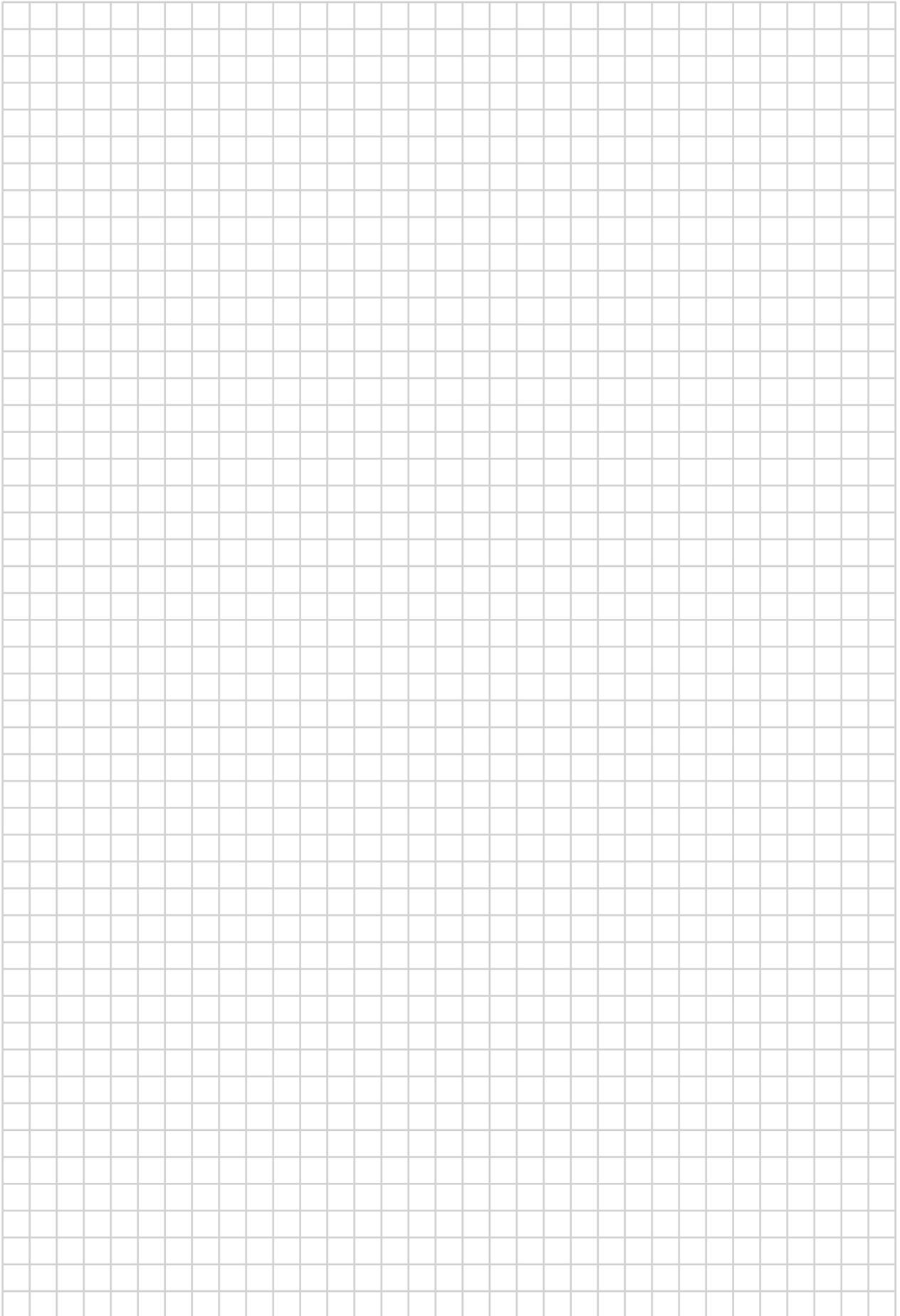
NENNGRÖßE	VE	UK	ART.-NR.
M 16	100	4.000	308216
M 20	100	2.600	308220
M 25	50	1.400	308225
M 32	25	800	308232
M 40	25	450	308240
M 50	25	200	308250
M 63	20	100	308263

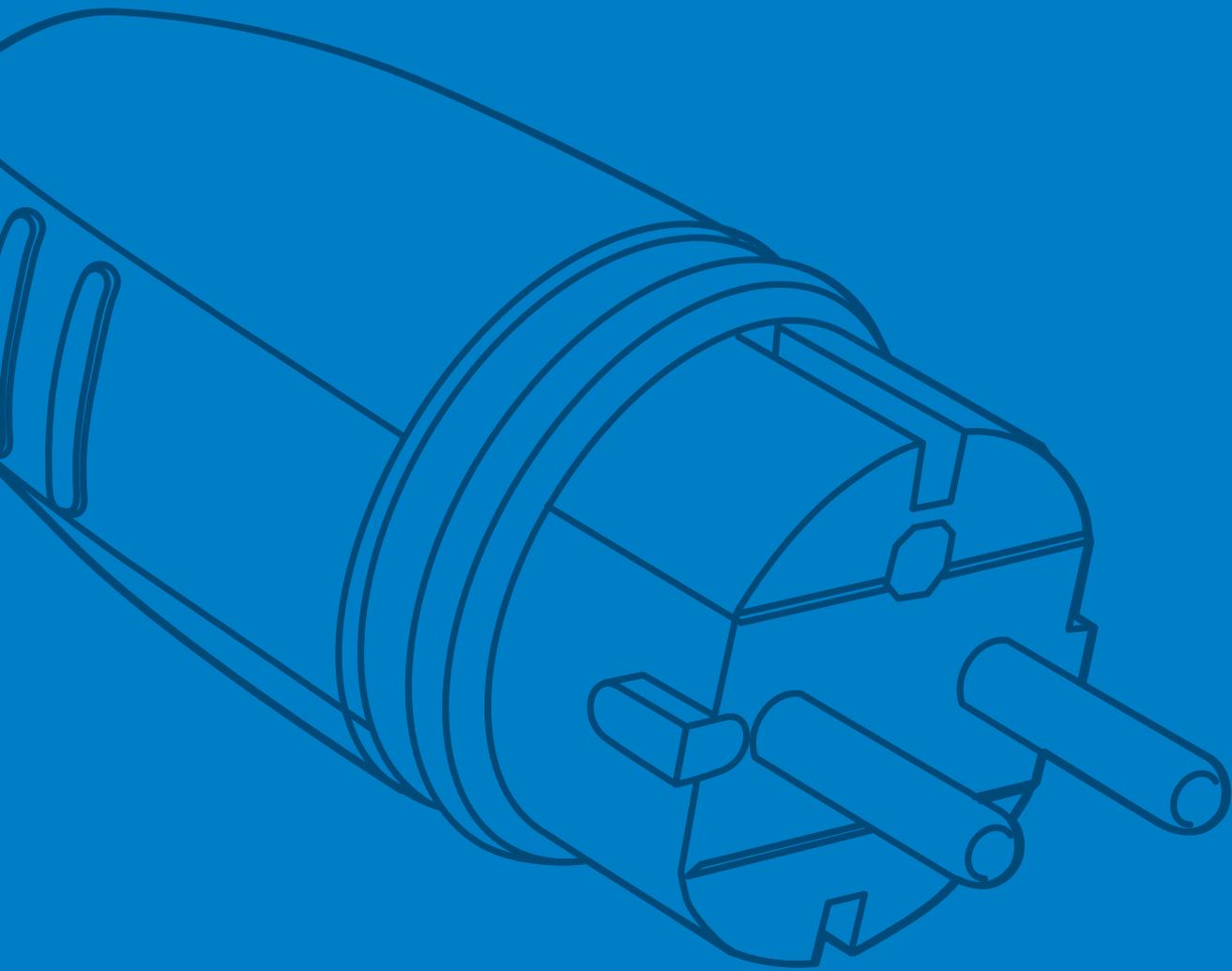


schwarz, für den Außenbereich „UV-beständig“

NENNGRÖßE	VE	UK	ART.-NR.
M 16	100	4.000	308516
M 20	100	2.600	308520
M 25	50	1.400	308525
M 32	25	800	308532
M 40	25	450	308540
M 50	25	200	308550
M 63	20	100	308563







# Stecker & Kupplungen

- ⊕ Gummistecker / -kupplung
- ⊕ 3-Wege-Kupplung

- ⊕ Schuko-Stecker / -Kupplung
- ⊕ Schuko-Stecker mit Winkel

## Gummistecker

VDE ✓	CE ✓	ÖVE ✓	halogen frei	silikon frei	IP44	TPE	PP
----------	---------	----------	-----------------	-----------------	------	-----	----

RAL - FARBE	VE	UK	ART.-NR.
9005 - schwarz	20	220	316317



## Gummikupplung

VDE ✓	CE ✓	ÖVE ✓	halogen frei	silikon frei	IP20	TPE	PP
----------	---------	----------	-----------------	-----------------	------	-----	----

RAL - FARBE	VE	UK	ART.-NR.
9005 - schwarz	10	110	316318



## 3-Wege-Kupplung

VDE ✓	CE ✓	halogen frei	silikon frei	IP44	TPE	RAL 9005
----------	---------	-----------------	-----------------	------	-----	-------------

VE	UK	ART.-NR.
1	40	316319



## Schuko-Stecker **NEU**

VDE ✓	CE ✓	ÖVE ✓	halogen frei	silikon frei	IP20	PP
----------	---------	----------	-----------------	-----------------	------	----

RAL - FARBE	VE	UK	ART.-NR.
9016 - weiß	50	700	316320
9005 - schwarz	50	700	316326

**NEU**

## Schuko-Kupplung **NEU**

VDE ✓	CE ✓	ÖVE ✓	halogen frei	silikon frei	IP20	PP
----------	---------	----------	-----------------	-----------------	------	----

RAL - FARBE	VE	UK	ART.-NR.
9016 - weiß	25	300	316321
9005 - schwarz	25	300	316327

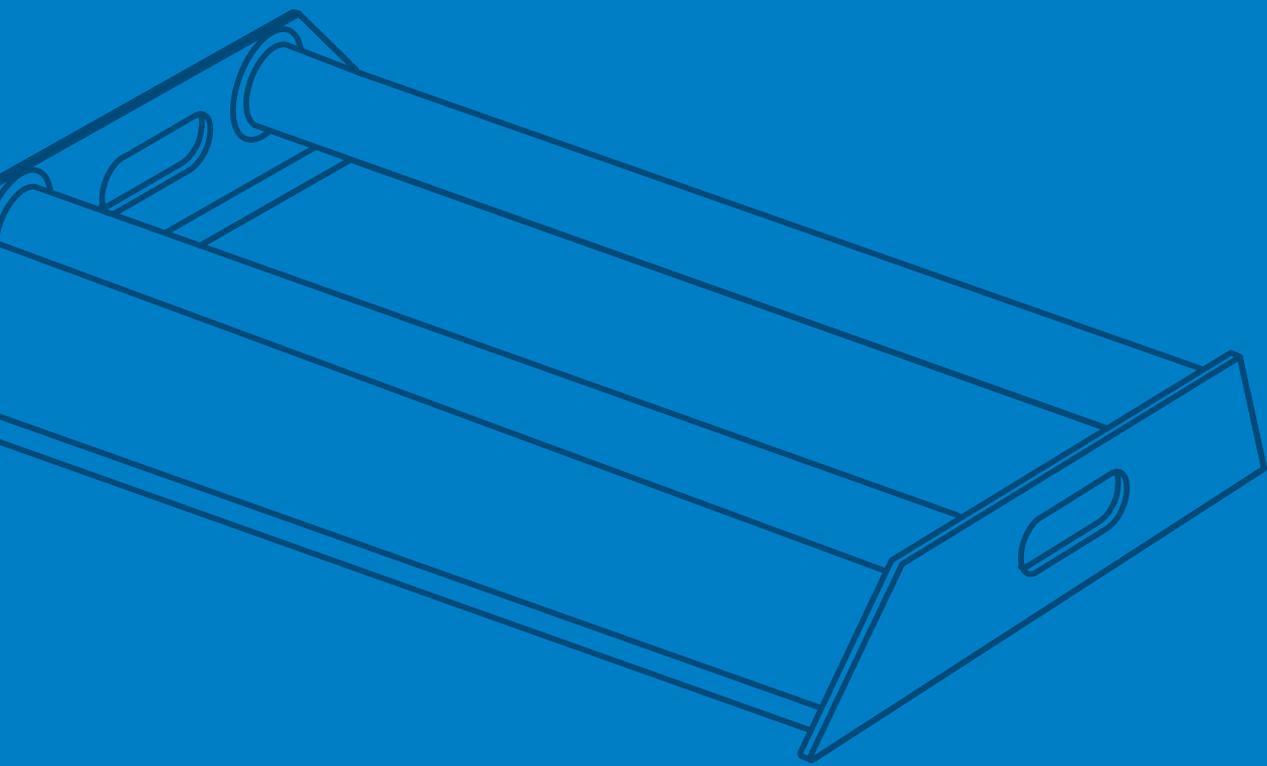
**NEU**

## Schuko-Stecker mit Winkel **NEU**

VDE ✓	CE ✓	halogen frei	silikon frei	IP20	PP
----------	---------	-----------------	-----------------	------	----

RAL - FARBE	VE	UK	ART.-NR.
9016 - weiß	40	480	316322
9005 - schwarz	40	480	316328

**NEU**



# Verschiedenes

+ Baufassung

+ Kabeltrommelabrollhilfe

+ Pannen-Isolierband

+ Mastkappe

# Baufassung E27-Fassung

Die Baurenovierfassung besteht aus Kunststoff und ist mit einer Steckklemme oder einer Leuchtenanschlussklemme ausgestattet.



anschlussfertig mit angeschlossenem Kabel und 2-poliger Leuchtenklemme

## mit Leuchtenklemme

FARBE	VE	UK	ART.-NR.
schwarz	10	720	316315



## mit Lüsterklemme

FARBE	VE	UK	ART.-NR.
schwarz	10	720	316316



# Kabeltrommelabrollhilfe

Die Kabeltrommelabrollhilfe hat durch die robuste Konstruktion eine hohe Langlebigkeit.



TRAGKRAFT IN KG	GEWICHT IN KG	BREITE DER TRAGWALZEN IN CM	VE	ART.-NR.
200	ca. 8	52	1	316323



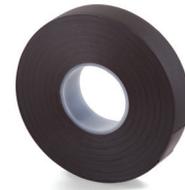
## Eigenschaften

- aus hochwertigem Aluminium mit kugelgelagerten Rollen
- geeignet für Rollen bis zu einer Breite von 30-100 cm (je nach gewählter Variante)
- in drei Stufen verstellbar
- geeignet für Rollen mit einem Gewicht bis zu 200 kg,
- GummifüÙe verhindern das Verrutschen,
- mit seitlichen Laufslagern,



andere Abmessungen auf Anfrage möglich

# Selbstverschweissendes Pannen-/Isolierband



FARBE	BREITE IN MM	LÄNGE IN M	VE	UK	ART.-NR.
schwarz	19	10	1	48	311140

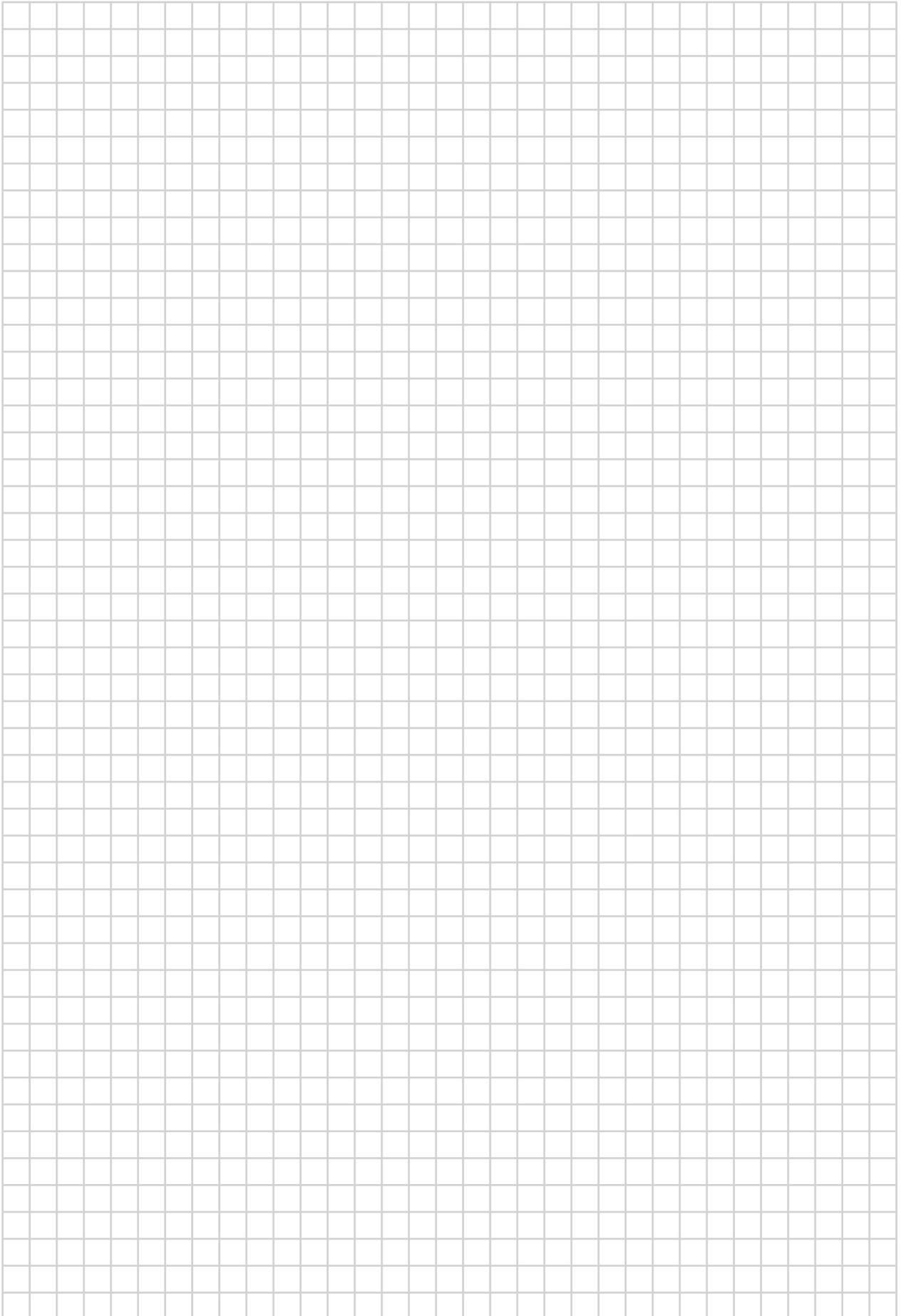


Verschweißt binnen 10 Minuten, temperaturbeständig -40°C - +90°C, zum Isolieren (Durchschlagspannung 42KV / mm), zum Abdichten ( Wasserfestigkeit: 0,4 % ), für dauerelastische Befestigungen, Salzwasser und UV - beständig, beständig gegen Weichmacher und Öle, Reißdehnung: 800 %, rückstandsfrei entfernbar, überstreichbar mit Acryllack.

# Mastkappe



FARBE	ROHR Ø IN MM	VE	UK	ART.-NR.
schwarz	bis 60	25	475	316313



**Qualität, die ihr Versprechen hält**  
- zertifiziert, geprüft und be-  
währt.

Auf den folgenden Seiten finden  
Sie alle Informationen zu den  
Eigenschaften, Prüfungen und



# Zertifikate & Eigenschaften

---

Unsere Produkte sind vielfach geprüft und zertifiziert.

---



## „Communautés Européennes“

Übereinstimmung mit EU-Richtlinien. Hiermit wird bestätigt, dass die Produkte den geltenden europäischen Richtlinien hinsichtlich der Produktsicherheit entsprechen.



## „RoHS“ 2011/65/EU

Beschränkung (der Verwendung bestimmter) gefährlicher Stoffe alle Produkte sind frei von den verbotenen Stoffen Blei, Quecksilber, Cadmium, sechswertiges Chrom, polybromierte Biphenyle.



## VDE

ist der „Verband der Elektrotechnik, Elektronik, Informationstechnik e.V.“ Deutschland. Produkte wurden durch den „VDE“ geprüft bezüglich des Sicherheitsstandards und der Normen.



## halogenfreies Material

Die Produkte gewährleisten eine Halogenfreiheit der verarbeiteten Stoffe konform der gesetzlichen Richtlinien bezüglich Fluor, Chlor, Brom, Jod und Astat.



## ÖVE

Der Österreichischer Verband für Elektrotechnik ist eine akkreditierte Zertifizierungs- und Überwachungsstelle für Produkte und Verfahren im gesamten Bereich der Elektrotechnik.



## silikonfreies Material

Die Produkte enthalten keine Silikone. Silikone sind eine Gruppe synthetischer Polymere, bei denen Siliciumatome über Sauerstoffatome verknüpft sind.

# Materialien

---

Unsere Artikel unterliegen diesen Prüfungen und werden durch die abgebildeten Piktogramme beschrieben.

---

PP

## **Polypropylen**

Polypropylen ist ein durch Kettenpolymerisation von Propen hergestellter thermoplastischer Kunststoff. Seine Eigenschaften ähneln Polyethylen, er ist jedoch etwas härter und wärmebeständiger.

PA

## **Polyamid (Nylon)**

Polyamide sind lineare Polymere mit einer hervorragenden Festigkeit und Zähigkeit. Gute chemische Beständigkeit besteht gegenüber organischen Lösungsmitteln, doch können sie leicht von Säuren und oxidierenden Chemikalien angegriffen werden.

PE

## **Polyethylen**

Polyethylen ist ein durch Kettenpolymerisation vom petrochemisch erzeugten Ethen hergestellter thermoplastischer Kunststoff, mit hoher Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weiteren Chemikalien sowie mechanischer und chemischer Stabilität.

PS

## **Polystyrol**

Polystyrol ist ein amorpher oder teilkristalliner Thermoplast, dessen Eigenschaften hart und schlagempfindlich sind.

POM

## **Polyoxymethylene**

Polyoxymethylene sind hochmolekulare thermoplastische Kunststoffe, die eine hohe Steifigkeit, niedrige Reibwerte und guter Dimensionsstabilität aufweist und somit für die Herstellung von Präzisionsteilen eingesetzt wird.

TPE

## **TPE**

TPE-Materialien gehören zu einer Materialgruppe, die zwischen Thermoplasten und Elastomeren angesiedelt ist. Wie Thermoplaste werden TPE durch Wärmezufuhr spritzgießfähig und extrudierbar. TPE finden sehr vielfältige Anwendung in unterschiedlichen Märkten und erfüllen dabei die branchenüblichen Anforderungen.

S

## **Stahl**

Stahl bezeichnet alle metallischen Legierungen, deren Hauptbestandteil Eisen ist und deren Kohlenstoffgehalt i.d.R. 2,06% nicht übersteigt.

SV

## **Stahl, verzinkt**

Stahl bezeichnet metallischen Legierungen, deren Hauptbestandteil Eisen ist und deren Kohlenstoffgehalt i.d.R. 2,06% nicht übersteigt und mit einer dünnen Schicht Zink versehen wurden um sie vor Korrosion zu schützen.

# IP-Schutzart

---

## Berührungsschutz, Schutz gegen Staub und Wasser.

---

Bezüglich ihrer Eignung für verschiedene Umgebungsbedingungen werden elektrische Betriebsmittel mit geeigneten Schutzarten, ausgedrückt mit IP-Codes, ausgeführt. Die Abkürzung IP steht für Ingress Protection (Eindringenschutz), wird manchmal aber auch mit International Protection gleichgesetzt.

Die Prüfverfahren für die IP-Schutzarten versuchen, gängige Störeinflüsse nachzubilden. So ist IP2X mittels eines nachempfundenen Fingers zu überprüfen, IP3X stellt einen Schutz gegen den Zugang mit werkzeugähnlichen Gegenständen dar, IP4X bietet Schutz gegen das Eindringen z. B. von einem Draht oder ähnlichem. Es werden IP-Prüfsondensets eingesetzt, um nachzuweisen, dass kein Zugang zu bestimmten Teilen möglich ist.

Die zweite Ziffer beschreibt den Schutz gegen Wasser, weil dieses besonders gefährlich für elektrische Anlagen ist.

**IP20**

geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser  $\geq 12,5$  mm  
geschützt gegen den Zugang mit einem Finger

**IP30**

geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser  $\geq 12,5$  mm  
geschützt gegen den Zugang mit einem Finger

**IP44**

geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser  $\geq 12,5$  mm  
geschützt gegen den Zugang mit einem Finger

**IP54**

geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser  $\geq 12,5$  mm  
geschützt gegen den Zugang mit einem Finger

**IP65**

geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser  $\geq 12,5$  mm  
geschützt gegen den Zugang mit einem Finger

**IP66**

geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser  $\geq 12,5$  mm  
geschützt gegen den Zugang mit einem Finger

**IP68**

geschützt gegen feste Fremdkörper mit Durchmesser  $\geq 12,5$  mm  
geschützt gegen den Zugang mit einem Finger

# IK-Schutzart

---

## Stossfestigkeit – Widerstandsfähigkeit.

---

Der IK-Stoßfestigkeitsgrad (IK-Schutzart) bezeichnet ein Maß für die Widerstandsfähigkeit bei Schlag- und Stoßbeanspruchung von bestimmten Bauteilen. Nach EN 50102 und EN 62262 bzw. international nach IEC 62262 werden die Schutzarten bestimmter Gehäuse für elektrische Betriebsmittel (Ausrüstung) gegen äußere mechanische Beanspruchungen klassifiziert.

Die Prüfung wird mit einem Pendelhammer, alternativ bis IK07 mit einem Federhammer oder oberhalb von IK07 mit einem Freifallhammer ausgeführt. Das Prüfverfahren ist in den Normen EN 60068-2-75 (bzw. VDE 0468-2-75) und IEC 60068-2-75 festgelegt.

**IK05**

Schlagenergie in Joule 0,70 entspricht  
Fallhöhe der Masse 28 cm – 250 g

**IK07**

Schlagenergie in Joule 2,0 entspricht  
Fallhöhe der Masse 40 cm – 500 g

**IK08**

Schlagenergie in Joule 5,0 entspricht  
Fallhöhe der Masse 25 cm – 2 kg

**IK09**

Schlagenergie in Joule 10,0 entspricht  
Fallhöhe der Masse 20 cm – 5 kg

**IK10**

Schlagenergie in Joule 20,0 entspricht  
Fallhöhe der Masse 40 cm – 5 kg

# Glühdrahtprüfung

---

Unsere Artikel unterliegen diesen Prüfungen und werden durch die abgebildeten Piktogramme beschrieben.

---

Die Glühdrahtprüfung gehört in der Kunststoffprüfung zu den physikalischen Prüfverfahren und ist speziell den Verfahren zur thermischen Prüfung von Kunststoffen zuzuordnen und prüft Kunststoffplatten oder -bauteilen auf Entflammbarkeit. Dabei wird der Prüfkörper in einem definierten Zeitintervall punktuell einer hohen Temperaturbelastung ausgesetzt.

Die DIN-Vorschriften für die Glühdrahtprüfung zählen zu dem Normenwerk „Prüfungen zur Beurteilung der Brandgefahr“ (DIN EN 60695) und sind in den Teilen 2-10, 2-11, 2-12 und 2-13 aufgeführt. Der Prüfwagen ist bei einfachen Ausführungsvarianten über Seilzüge mit zwei Gewichten verbunden, welche die Einstellung der Andruckkraft, z. B. 1 N, ermöglichen.

Bei dieser Prüfung werden die Dauer bis zur Entzündung, die Dauer bis zum Erlöschen, die Glühdrahtentzündungstemperatur (GWIT) bzw. die Glühdrahtentflammbarkeitszahl (GWFI) als Werkstoffkenngrößen ermittelt, die zur Bauteilbewertung herangezogen werden. Dabei berührt der auf eine bestimmte Temperatur vorgeheizte Glühdraht den Prüfkörper (Platte) für eine Zeitdauer von 30 Sekunden.

Max.  
650°C

Diese Prüftemperatur finden Sie beispielsweise bei den Artikel des Bereichs Unterputz-Dosen und Unterputz-Verbindungskästen.

Max.  
750°C

Diese Prüftemperatur finden Sie beispielsweise bei den Artikel des Bereichs Klemmschellen, Kabel-Sammelhalter und Kabelverschraubungen und Gegenmuttern.

Max.  
850°C

Diese Prüftemperatur finden Sie beispielsweise bei den Artikel des Bereichs Hohlraum-Dosen.

Max.  
960°C

Diese Prüftemperatur finden Sie beispielsweise bei den Artikel des Bereichs Abdeckstreifen, sowie unsere BOXLINE E90-Ausführung in der selbstverlöschenden Ausführung.

# Farben

---

alles ist möglich.

---

Bei der Farbgebung der Produkte halten wir uns weitgehend wie möglich an die normierten RAL-Farbe. Dabei handelt es sich um eine Reihe von weltweit eingesetzten Farbsystemen und Farbkatalogen, die jeweils eine Palette von normierten Farben umfassen. Jeder Farbe ist eine eindeutige Nummer zugeordnet.

**RAL  
9005**

## **RAL 9005**

Der RAL-Farbcode 9005 betrifft die Farbe Tiefschwarz und ist Teil der Farbkollektion RAL Classic, Farbkategorie Weiß- und Schwarztöne. Die Farbe findet Ihren Einsatz bei den „Unterputzdosen“.

**RAL  
6037**

## **RAL 6037**

Der RAL-Farbcode 6037 betrifft die Farbe Reingrün. Diese Farbe erscheint in der Kategorie Grüntöne, Teil der Sammlung RAL Classic. Diese Farbe wird häufig für das Zubehör im Bereich der „Unterputzdosen-Installation“ verwendet.

**RAL  
7035**

## **RAL 7035**

Der RAL-Farbcode 7035 betrifft die Farbe Lichtgrau und ist Teil der Farbkollektion RAL Plastics P1, Farbkategorie Grautöne. Dabei ist diese RAL-Farbe in der Elektrobranche der führende Farbton.

**RAL  
3020**

## **RAL 3020**

Der RAL-Farbcode 3020 betrifft die Farbe Verkehrsrot. Diese Farbe erscheint in der Kategorie Rottöne, Teil der Sammlung RAL Classic. Diese Farbe wird häufig für das Zubehör im Bereich der „Unterputzdosen-Installation“ verwendet.

**RAL  
7030**

## **RAL 7030**

Der RAL-Farbcode 7030 betrifft die Farbe Steingrau und ist Teil der Farbkollektion RAL Classic, Farbkategorie Grautöne und wird häufig für flammwidrige Produkte genutzt.

**RAL  
2000**

## **RAL 2000**

Der RAL-Farbcode 2000 betrifft die Farbe Hellrotorange. Diese Farbe erscheint in der Kategorie Orangetöne, Teil der Sammlung RAL Classic und wird für den Bereich „Brandschutz“ und „Hohlraumdosens“ genutzt.

**RAL  
9016**

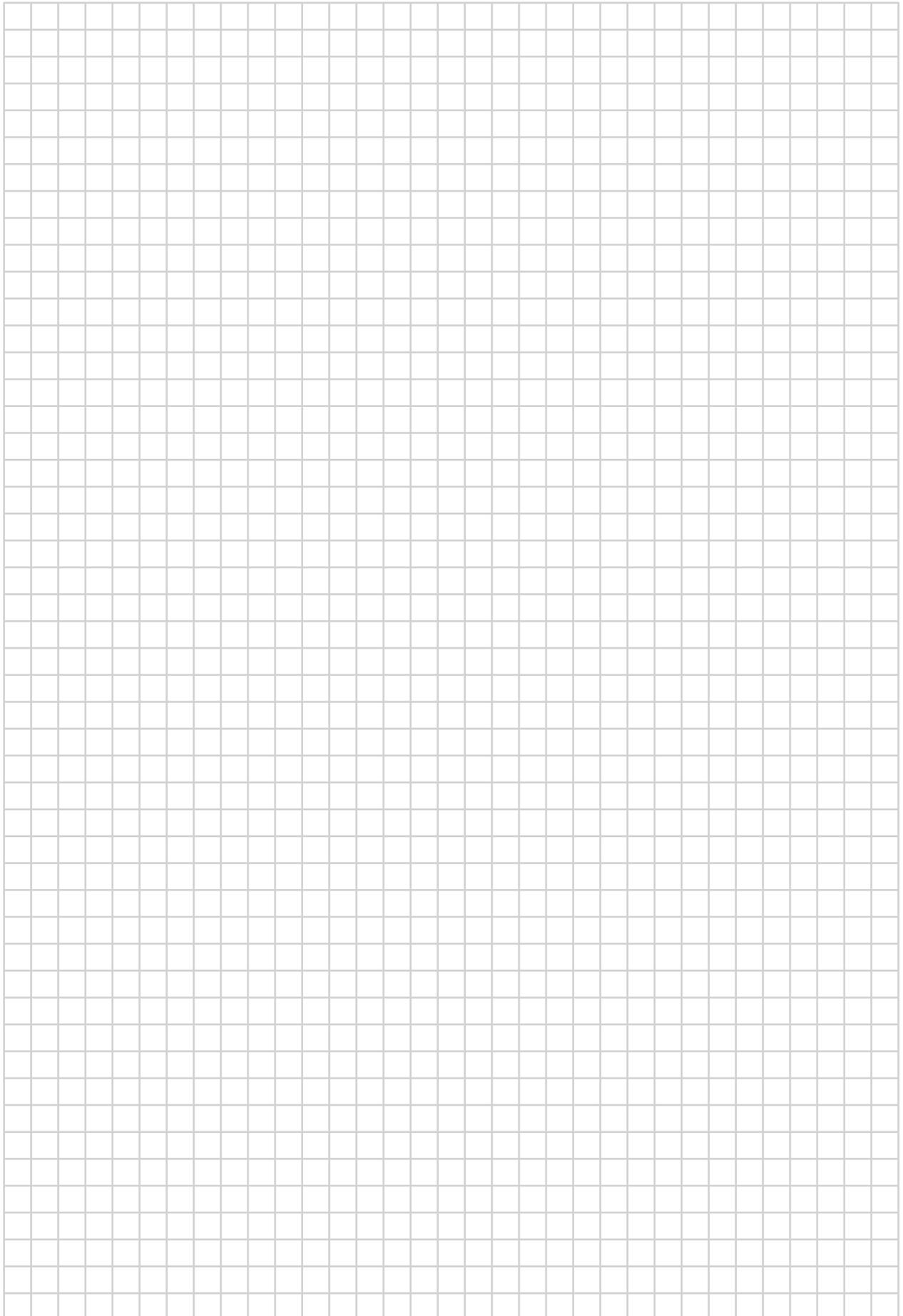
## **RAL 9016**

Der RAL-Farbcode 9016 betrifft die Farbe Verkehrsweiß und ist Teil der Farbkollektion RAL Classic, Farbkategorie Weiß- und Schwarztöne.

**NATUR**

## **Natur**

Das Farbsymbol „natur“ erklärt, dass das Produkt ohne Zugabe von Farbstoffen hergestellt wurde.



# Unsere Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB)

## I. Allgemeines

Soweit HUP Elektrotechnik Vertriebs GmbH (nachfolgend „HUP“) Angebote erteilt, Vereinbarungen trifft, Lieferungen oder Leistungen erbringt, erfolgt dies ausschließlich auf Grund der nachfolgenden Allgemeinen-Geschäfts-Bedingungen (AGB). Sie werden durch Auftragserteilung oder Annahme der Lieferung anerkannt. Weiterhin wird Bezug genommen auf die ICC (International Chamber of Commerce) Incoterms Stand Januar 2020. Für den Einkauf gelten gesonderte Allgemeine-Einkaufs-Bedingungen (AEB). Unseren (HUP) Allgemeinen-Einkaufs-Bedingungen oder Allgemeinen-Geschäftsbedingungen entgegenstehenden Geschäftsbedingungen wird vorsorglich, aber ausdrücklich widersprochen. Diese gelten nur bei unserem ausdrücklichen schriftlichen Einverständnis. Beide Regelwerke gelten ausschließlich gegenüber Unternehmern u./o. Unternehmen, das heißt Vertragspartnern, die nicht Verbraucher im Sinne des § 13 BGB, sondern Unternehmen im Sinne des § 14 BGB sind.

## II. Geltungsbereich

AGB gelten auch für alle künftigen Geschäfte, selbst wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden. Sie gelten ferner, wenn Gegenbestätigungen des Vertragspartners unter Hinweis auf eigene Geschäfts- bzw. Einkaufsbedingungen erfolgen. Solchen Gegenbestätigungen wird vorab ausdrücklich widersprochen.

## III. Veröffentlichung | Fundstelle

HUP ist jederzeit berechtigt diese AGB mit Wirkung für die Zukunft gegenüber dem Lieferanten entweder durch eine entsprechende Mitteilung oder durch Veröffentlichung auf der Internetseite „<https://www.hup-elektrotechnik.de/agb.html>“ zu ändern. Besteht zwischen HUP und dem Lieferanten ein Rahmenlieferverhältnis werden die dort getroffenen Bestimmungen durch die AGB ergänzt.

## IV. Abweichungen | Änderungen

Abweichungen von diesen (HUP) AGB sind nur wirksam, soweit dies schriftlich vereinbart oder zumindest von HUP bestätigt wurden.

## V. Angebot | Vertragsabschluss

Unsere Angebote sind stets unverbindlich und freibleibend (sog. invitatio ad offerendum). Aufträge gelten erst dann als

angenommen, wenn sie von uns schriftlich bestätigt worden sind. Als Auftragsbestätigung gilt auch die Lieferung einschließlich Warenrechnung. Die zum Angebot gehörenden Unterlagen wie Abbildungen, Prospekte, Zeichnungen, Maße und Gewichtsangaben sind nur annähernd maßgebend, soweit sie nicht ausdrücklich als verbindlich bezeichnet. Änderungen der Form oder der Materialien sowie der Zertifizierungen und Prüfzeichen unserer Produkte bleiben vorbehalten, soweit Funktion und Sicherheit nicht beeinträchtigt werden oder dem technischen Fortschritt dienen.

## VI. Produktinformationen / Beschaffenheit der Ware

Die in Katalogen, Preislisten, Prospekten oder auf der Website enthaltenen Angaben und Abbildungen dienen ausschließlich der allgemeinen Produktbeschreibung und stellen keine Garantie der Beschaffenheit im Sinne des § 443 BGB dar. Maßgeblich für die Beschaffenheit der Ware sind ausschließlich die vertraglich vereinbarten Merkmale gemäß dem Einzelvertrag, der Auftragsbestätigung oder ggf. der Produktspezifikation. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, sowie handelsübliche Abweichungen bleiben vorbehalten, sofern sie dem Kunden zumutbar sind.

## VII. Lieferzeit | Lieferverpflichtung

Lieferfristen und Liefertermine gelten nur annähernd und sind auch insoweit nur verbindlich, wenn dies ausdrücklich vereinbart ist. Eine Lieferfrist beginnt mit dem Tag der Absendung der Auftragsbestätigung und ist jedenfalls eingehalten, wenn bis Ende der Lieferfrist die Ware das Werk oder Lager verlassen hat. HUP ist jederzeit berechtigt, Waren bereits vor Fälligkeit zu liefern (vorfristige Lieferung). Hierbei ist für die Rechnungserteilung der Zeitpunkt der tatsächlichen Lieferung und nicht der ursprünglich vereinbarte Zeitpunkt maßgebend. Bei Überschreitung der Lieferzeit ist der Besteller zum Rücktritt berechtigt, wenn er uns fruchtlos zweimal eine angemessene Nachfrist gesetzt hat. Schadensersatzansprüche des Bestellers/Käufers wegen Verspätung sind ausgeschlossen, es sei denn, dass die Überschreitung auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit beruht. In Fällen unmittelbarer (zwischen den Vertragspartnern) oder mittelbarer (sog. force majeure Einwand eines Vorlieferanten) höherer Gewalt verlängert sich die Lieferfrist angemessen, mindestens aber um die Dauer der

Behinderung pro rata. Höhere Gewalt, das heißt bspw. Naturgewalten, Feuer, Streik, Aussperrung, Rohstoff- und Energiemangel, Arbeitskämpfe, Unruhen, behördliche Maßnahme, unverschuldete Nichtbelieferung mit Vormaterial, Verkehrs- und Betriebsstörungen, Ausbleiben von Zulieferungen unserer Lieferanten und sonstige unvorhersehbare, unabwendbare und schwerwiegende Ereignisse befreien die Vertragspartner für die Dauer der Störung und im Umfang ihrer Wirkung von den Leistungspflichten. In den Fällen der wesentlichen Erschwerung oder der Unmöglichkeit sind wir berechtigt, ohne Gewährung von Schadensersatz vom Vertrag zurückzutreten. Der Besteller kann von uns die Erklärung verlangen, ob wir zurücktreten oder innerhalb einer angemessenen Frist liefern. Erklären wir uns nicht, so kann der Besteller vom Vertrag zurücktreten. Teillieferungen und Teilleistungen kann der Besteller nicht zurückweisen, es sei denn, er hat ein berechtigtes Interesse an deren Ablehnung.

#### **IX. Versand | Gefahrübergang**

Der Versand erfolgt durch uns auf Gefahr des Kunden. Die Gefahr geht auf den Kunden über, sobald die Ware an den Frachtführer übergeben wird und/oder das Werk verlässt. Es gilt der jeweils frühere Zeitpunkt. Bei der Auswahl des Transportmittels und des Transportweges werden wir sorgfältig vorgehen, jedoch ohne Übernahme einer Haftung. Soweit Mengenfehler oder Falschlieferung vorliegen, wird auf die Pflicht zur unverzüglichen Prüfung und Rüge verwiesen. Nr. 8 a) + b) dieser Geschäftsbedingungen gelten entsprechend.

#### **IX. Preise | Lieferbedingung**

Sofern sich aus der Auftragsbestätigung nichts anderes ergibt, gelten unsere Preise ab Werk oder Lager. Bei Kleinstbestellungen zur Lieferung im Inland (Inseln ausgenommen) unter € 150,00 netto (ausschließlich MwSt.) wird eine Frachtkostenpauschale von netto € 25,00 pro Auftrag berechnet. Bestellungen von mehr als € 150,00 Nettoauftragswert werden bei geschlossener Abnahme in einer Sendung frei Empfangsstation einschließlich Verpackung geliefert. Bei Kleinstbestellungen zur Lieferung im europäischen Ausland (Inseln ausgenommen) unter € 500,00 netto (ausschließlich MwSt.) wird eine Frachtkostenpauschale von netto € 75,00 pro Auftrag berechnet. Bestellungen von mehr als € 500,00 Nettoauftragswert werden bei geschlossener Abnahme in einer Sendung frei Empfangsstation einschließlich Verpackung geliefert. Am Bestimmungsort anfallende Rollgelder gehen stets zu Lasten des Empfängers. Für Rücksendungen, die nicht durch unser Verschulden entstehen, berechnen wir eine Bearbeitungsgebühr von 15 % des Warenwertes. Alle Rückgaben bedürfen grundsätzlich der Zustimmung des Lieferwerkes, müssen original-verpackt und

in einem verkaufsfähigen Zustand sein. Für evtl. erforderliche Nacharbeiten erfolgt Abzug nach Kostenaufwand. Unangemeldete Rücklieferungen werden nicht akzeptiert.

#### **X. Fälligkeit**

Zahlungsansprüche sind fällig unverzüglich nach Rechnungsausstellung. Bei Zahlung innerhalb von 14 Tagen nach Rechnungsdatum gewährt HUP 2 % Skonto, sonst 30 Tage netto. Dem Besteller steht wegen eigener Ansprüche weder ein Zurückbehaltungs- noch ein Aufrechnungsrecht zu, es sei denn, die Ansprüche sind unbestritten oder rechtskräftig festgestellt.

#### **XI. Eigentumsvorbehalt**

Die gelieferte Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer Forderungen aus der Geschäftsverbindung unser Eigentum. Sie darf nur im ordnungsgemäßen Geschäftsgang entweder gegen Barzahlung oder unter Weitergabe des Eigentumsvorbehaltes veräußert werden. Eine Verpfändung, Sicherungsübereignung oder Sicherungszession ist dem Kunden jedoch nicht gestattet.

#### **XII. Abtretung**

Der Besteller ist ohne schriftliche Zustimmung von HUP nicht berechtigt, gegen diese (HUP) gerichtete Ansprüche an Dritte abzutreten.

#### **XIII. Mängel | Rügen | Gewährleistung**

Für Mängel an unseren Waren haften wir nur in folgendem Umfang:

1. Die Haftung von HUP für fahrlässige Fehlankunft und/oder fehlerhaften Rat ist grundsätzlich ausgeschlossen. Allenfalls im Rahmen eines eingeleiteten oder bestehenden Vertragsverhältnisses haftet HUP für grob fahrlässige oder vorsätzlich falsche Ankunft.
2. Mängel, das heißt sowohl die Abweichung der Ist- von der Sollbeschaffenheit, als auch Mengenabweichungen sind vom Besteller unverzüglich und schriftlich zu rügen. Versteckte Mängel sind unverzüglich schriftlich zu rügen.
3. Die Gewährleistungsfrist beträgt bei Neuprodukten 12 Monate und bei gebrauchten Sachen oder deren Ersatz- oder sonstigen Teilen 1 Monat, jeweils gerechnet seit Gefahrübergang.
4. Die Nacherfüllung (NE) findet am vertraglich geschuldeten Erfüllungsort statt. Für diejenigen Teile, die sich infolge eines bei Gefahrübergang vorliegenden Umstandes als mangelhaft herausstellen, erfolgt die NE unentgeltlich. Die Art der NE -Nachbesserung oder Ersetzung fehlerhafter Teile- wird von HUP festgelegt.

## Allgemeine Geschäftsbedingungen

5. Von den durch die Nacherfüllung bzw. Ersatzlieferung entstehenden unmittelbaren Kosten trägt HUP - soweit sich die Beanstandung als berechtigt herausstellt - die Kosten der Nacherfüllung einschließlich Versand. HUP trägt außerdem die Kosten des Aus- und Einbaus am Erfüllungsort der Hauptleistung sowie die Kosten der etwa erforderlichen Gestellung der notwendigen Monteure und Hilfskräfte einschließlich Fahrtkosten, soweit hierdurch keine unverhältnismäßige Belastung für HUP eintritt.

6. Der Besteller hat im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften ein Recht zum Rücktritt vom Vertrag, wenn HUP -unter Berücksichtigung der gesetzlichen Ausnahmefälle- eine ihr gesetzte, angemessene Frist sowie mindestens zwei weitere ausreichende Nachfristen für die Nacherfüllung fruchtlos verstreichen lässt. Liegt nur ein unerheblicher Mangel vor, steht dem Besteller lediglich ein Recht zur Minderung der vereinbarten Vergütung zu. Der Rücktritt ist für diesen Fall ausgeschlossen.

7. Keine Gewähr wird insbesondere in folgenden Fällen übernommen: Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung durch den Käufer oder dessen Erfüllungsgehilfen, fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Besteller oder Dritte, Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, chemische, elektrochemische oder elektrische Einflüsse, sofern sie nicht von HUP zu vertreten sind oder bei Auftragserteilung erkennbar waren. Der Käufer trägt hierfür die Darlegungs- und Beweislast. Bessert der Besteller oder ein Dritter unsachgemäß nach, besteht keine Haftung der HUP für die daraus entstehenden Folgen.

8. Falls der Besteller verlangt, dass Gewährleistungsarbeiten an einem von ihm bestimmten Ort, das heißt abweichend vom ursprünglichen Lieferort vorgenommen werden, so besteht ein Anspruch des Bestellers auf Nacherfüllung erst nach Einzahlung eines angemessenen Vorschusses oder gleichwertiger Sicherheit für den zu erwartenden Mehraufwand des Unternehmers (Arbeitszeit, Reisekosten und Spesen zu HUP Standardsätzen).

9. Für Rechtsmängel gilt ferner: Führt die Benutzung des Liefergegenstandes zur Verletzung von gewerblichen Schutzrechten oder Urheberrechten im Inland, wird HUP auf eigene Kosten versuchen, dem Besteller grundsätzlich das Recht zum weiteren Gebrauch zu verschaffen oder den Liefergegenstand in, für den Besteller zumutbarer Weise derart modifizieren, dass die Schutzrechtsverletzung nicht fortbesteht. Ist dies zu wirtschaftlich angemessenen Bedingungen oder in angemessener Frist nicht möglich, sind die Parteien zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt.

10. Ersatzansprüche aus Unmöglichkeit der Leistung aus Verzug, aus positiver Forderungsverletzung, aus Verschulden bei

Vertragsabschluss und aus unerlaubter Handlung werden ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit.

11. Ein Anspruch des Kunden oder eines Dritten auf Zahlung einer Vertragsstrafe ist ausgeschlossen.

12. Für Schäden, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind, haftet HUP nur bei Vorsatz, grober Fahrlässigkeit des Inhabers / der Organe oder leitender Angestellter; oder wenn die Rechtsgüter Leben, Körper und Gesundheit verletzt wurden oder Mängel vorliegen, die HUP arglistig verschwiegen oder deren Abwesenheit garantiert hat.

### **XIV. Allgemeine Lieferhindernisse | höhere Gewalt | Force Majeure**

Höhere Gewalt, Arbeitskämpfe, Unruhen, behördliche Maßnahmen oder sonstige unvorhersehbare, unabwendbare und schwerwiegende Ereignisse befreien HUP für die Dauer der Störung und in ihrem Umfang von den Leistungspflichten. HUP soll den Besteller über den Eintritt der höheren Gewalt unverzüglich über seine Lieferkette (supply-chaine) sowie über alternative Liefer- und Frachtmöglichkeiten vollständig informieren. Dauert die höhere Gewalt länger als 2 Monate an, ist der Besteller berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten.

### **XV. Geheimhaltung | Geheimhaltungsverpflichtung**

Der Besteller verpflichtet sich gegenüber HUP zur Geheimhaltung. Dies betrifft insbesondere sämtliche kaufmännischen Unterlagen, finanzielle und technische Daten, Muster und Modelle (Informationen), Produktdatenblätter, die ihm (Kunde/Besteller) über HUP bekanntgemacht werden. HUP verpflichtet sich gegenüber dem Besteller im gleichen Umfang zur Geheimhaltung. Die Verpflichtung beginnt ab erstmaliger Kenntnis und dauert 36 Monate über das Ende der Geschäftsverbindung hinaus an. Die Verpflichtung entfällt, wenn die Informationen öffentlich bekannt oder allgemein zugänglich oder diese dem Dritten nachweislich bereits bekannt waren. Dies gilt ferner dann, wenn eine Partei auf Grund gesetzlicher Vorschriften oder kraft nicht angreifbarem, behördlichen Verwaltungsakt zur Offenlegung verpflichtet ist.

### **XVI. Datenschutz | Zustimmung zur Datenspeicherung**

HUP ist berechtigt, die zur Geschäftsbeziehung oder im Zusammenhang mit ihr erhaltenen Daten über den Kunden, gleichgültig von wem sie stammen, im Sinne der jeweils aktuellen gesetzlichen Bestimmungen, soweit diese aus dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) hervorgegangen sind, unter Berücksichtigung der jeweils aktuellen Datenschutz-Grundverordnung (DSGVO) zu verarbeiten. Auf die HUP-Datenschutzregelungen unter „<https://www.hup-elektrotechnik.de/>

datenschutzerklaerung.html“ wird ausdrücklich verwiesen.

#### **XVII. Textformfordernis**

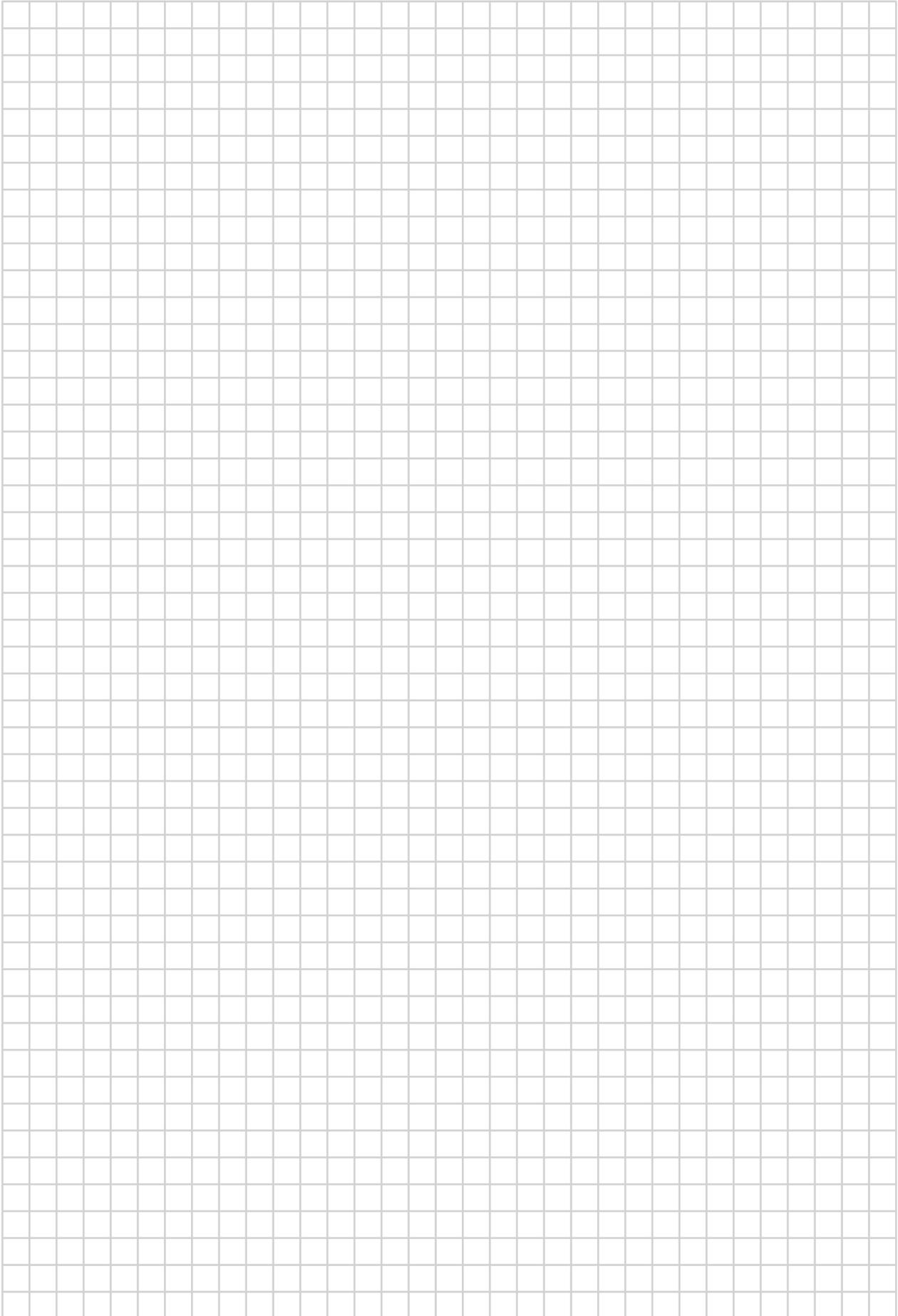
Für jedes Vertragsverhältnis besteht ein Textformerfordernis, welches auch auf die Abänderung des Textformerfordernisses selbst Anwendung findet. Mündliche Nebenabreden gelten danach nur dann, wenn diese durch HUP in Text- oder Schriftform bestätigt worden ist.

#### **XVIII. Erfüllungsort | Gerichtsstand**

Der Erfüllungsort und Gerichtsstand wird, wenn der Vertragspartner Vollkaufmann oder eine juristische Person des öffentlichen Rechtes oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist, auf den Geschäftssitz der HUP in Deutschland bestimmt. HUP ist unbenommen, Ansprüche am Geschäftssitz des Bestellers gerichtlich geltend zu machen. Die Gerichtssprache ist deutsch. Vertragsverhältnisse unterliegen ausschließlich deutschem Recht unter Ausschluss des Übereinkommens der Vereinten Nationen über Verträge bei internationalem Warenkauf (CISG).

#### **XIX. Salvatorische Klausel**

Sollte eine Bestimmung in diesen AGB unwirksam sein oder werden, so bleibt die Wirksamkeit und Durchsetzbarkeit der übrigen Klauseln davon unberührt. Der Besteller verpflichtet sich, sich gemeinsam mit HUP auf eine Ersatzbestimmung zu einigen, die wirksam, durchsetzbar und für den Zweck des Auftrages und zum Schutz der beidseitigen Interessen geeignet ist. § 139 BGB findet keine Anwendung.





**HUP Elektrotechnik Vertriebs GmbH**

Hauptstraße 42

53809 Ruppichteroth-Winterscheid

Tel.: +49 (0) 2247 / 91255-0

Fax: +49 (0) 2247 / 91255-2

E-Mail: [info@hup-elektrotechnik.de](mailto:info@hup-elektrotechnik.de)

[www.hup-elektrotechnik.de](http://www.hup-elektrotechnik.de)