



DIREKTBEFESTIGUNG





Inhaltsverzeichnis

1.	RECA Services und Systeme	4, 34
2.	Gasnagler	9
3.	Gaskartuschen für Gasnagler	11
4.	Ersatzakkus und Ladegeräte für Gasnagler	12
5.	Nägel für Gasnagler	14
6.	Befestigungsmaterial für Kabel und Leerrohre	18
7.	Gewebemontageband, universell einsetzbar	29
8.	Abhängesysteme	30
9.	Scheiben zur Flächenbefestigung	32
10.	Übersicht zur Kompatibilität der Befestigungen mit Gasnaglern	33



RECA Services und Systeme

Wir schaffen Lösungen!





iSTORAGE

Ab hier läuft's automatisch.

Unsere iSTORAGE Automaten sorgen für eine optimale Lagerhaltung und Bevorratung, reduzieren Fehler und stellen die automatische Materialversorgung sicher. Durch verschiedene Varianten bestimmen wir gemeinsam mit Ihnen, welcher Automat am besten zu Ihren Anforderungen passt.

www.recanorm.de/de/loesungen/automatensysteme



RECA SECO

Belieferungs- und Lagerbewirtschaftungskonzept

RECA SECO ist an kein bestimmtes Regalsystem gebunden und somit ein genau auf den Bedarf Ihres Unternehmens zugeschnittenes Lagerkonzept. Dadurch bietet RECA SECO höchste Flexibilität für Sie.

www.recanorm.de/de/loesungen/lagerbewirtschaftung



Gefahrstoffmanagement

Hier stimmt die Chemie.

Wie sicher fühlen Sie sich im Umgang mit Gefahrstoffen? Die Sicherheit jedes Einzelnen steht an oberster Stelle. Sorgen Sie in Ihrem Unternehmen für ein einwandfreies Gefahrstoffverzeichnis mit allen dazugehörigen Sicherheitsdatenblättern, sodass alle Mitarbeiterinnen und Mitarbeiter umfassend geschützt sind.

www.recanorm.de/de/loesungen/gefahrstoffmanagement



Automatensysteme



Wiegezellenautomat



Klappenautomat



Schubladenautomat



Karussellautomat



Gefahrstoffschrank XL



RECA SECO MATIC

Lager- und Bestellsystem

Das Lager- und Bestellsystem sorgt für die optimale Ausnutzung der Lagerfläche in Ihrer Materialwirtschaft. Es ist das erste Material- und Gefahrstofflager, das automatisch nachbestellt. Mit Hilfe der innovativen Steuerung sowie der Sensortechnologie wird der Aufwand für manuelle Bedarfsmeldungen und Bestellungen reduziert und die Beschaffungs- und Lagerkosten werden minimiert.

www.recanorm.de/de/loesungen/lagerbewirtschaftung



Gasnagler FORCE ONE

Produktbeschreibung:

Mit einer Setzenergie von 105 Joule ist der CELO Gasnagler FORCE ONE einer der leistungsstärksten Werkzeuge und garantiert dabei eine hohe Befestigungsqualität. Durch die gleichbleibende, temperaturunabhängige Gasinjektion erhalten Sie eine konstante Leistung bei der Benutzung des Gasnaglers. Mit verschiedenen Nagellängen und seinem schlank geformten Design ist der Gasnagler sehr flexibel einsetzbar. Der kurze Anpressweg ermöglicht vor allem bei Überkopfmontage ermüdungsfreieres Arbeiten. Der FORCE ONE besitzt ein cleveres Filtersystem an den Ansaug- und Auslassungsöffnungen. Akku-Typ: NiMH

Geeignete Baustoffe:

Vielseitig anwendbar in verschiedenen Untergründen wie Stahl, Beton, Vollsteinen und beschränkt in Holz. Verwendbar an Böden, Wänden und Decken.

Vorteile:

- Setzenergie von 105 Joule für hohe Befestigungsqualität
- Konstante Leistung durch gleichbleibende, temperaturunabhängige Gasinjektionen
- Vielseitig einsetzbar, durch verschiedene Nagellängen
- Kurzer Anpressweg
- Bis zu 2,5 Nägel in der Sekunde
- sehr leicht - nur 3,6 kg
- Hochwirksamer Staubschutz
- Ergonomischer Griff
- Gut ausbalanciertes Werkzeug

Anwendungsgebiet:

Elektroinstallationen:

Befestigung von verschiedensten leichten Elektroinstallationen (Kabel, Leerrohre, Kabelkanäle, Lampenabhängungen usw.)

SHK-Bereich:

Befestigung von Heizungsrohren, Lüftungskanäle usw.

Trockenbau:

Befestigung von Trockenbauprofilen

An der Gebäudefassade / Tunnelbau / Autobahnen:

Befestigung von Isoliermatten, feuchtigkeitsabweisenden Folien, Schutzmaterial für Bodenbeläge, Vlies

Einsatzgebiete:

Elektroinstallationen, SHK-Bereich, Trockenbau, Gebäudefassade, Tunnelbau, Autobahnen, Hoch- & Tiefbau

Eintreibenergie: 105 J

Anzahl Setzvorgänge pro Akkuladung: 4500 STK

Nennspannung: 6 V/DC

Akku-/Batteriekapazität: 1,5 Ah

Akku enthalten: Ja

Ladezeit max.: 120 min

Maschinengewicht mit Akku: 3,6 kg

Umgebungstemperatur min./max.: -10 bis +40 °C

Länge: 334 mm

Breite: 124 mm

Höhe: 365 mm



- Lieferumfang: 1 x Gasnagler FORCE ONE
- 1 x Schutzbrille
- 2 x Gehörschutzstöpsel
- 2 x Akku
- 1 x Ladegerät
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Rückstoßwerkzeug
- 1 x Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	Magazinkapazität	VPE
0864 900 001	20 STK	1
0864 900 002	40 STK	1

Gasnagler FOX

Produktbeschreibung:

Mit einer Setzenergie von 85 Joule ist der CELO Gasnagler FOX als Standardnagler bestens geeignet. Durch die gleichbleibende, temperaturunabhängige Gasinjektion erhalten Sie eine konstante Leistung bei der Benutzung des Gasnaglers. Mit verschiedenen Nagellängen und seinem schlank geformten Design ist der Gasnagler sehr flexibel einsetzbar. Der kurze Anpressweg ermöglicht vor allem bei Überkopfmontage ermüdungsfreieres Arbeiten.

Akku-Typ: Li-Ion

Geeignete Baustoffe:

Vielseitig anwendbar in verschiedenen Untergründen wie Stahl, Beton, Vollsteinen und beschränkt in Holz. Verwendbar an Böden, Wänden und Decken.

Vorteile:

- Setzenergie von 85 Joule für gute Befestigungsqualität
- Konstante Leistung durch gleichbleibende, temperaturunabhängige Gasinjektionen
- Vielseitig einsetzbar, durch verschiedene Nagellängen
- Bis zu 2 Nägel in der Sekunde
- leicht - 3,8 kg
- Staubschutz
- Ergonomischer Griff

Anwendungsgebiet:

Trockenbau:

Befestigung von Trockenbauprofilen

Elektroinstallation:

Befestigung von verschiedensten leichten Elektroinstallationen (Kabel, Leerrohre, Kabelkanäle, Lampenabhängungen usw.)

SHK-Bereich:

Befestigung von Heizungsrohren, Lüftungskanäle usw.

Bauanwendungen:

zur Befestigung von z.B. Drainagefolien o.A. an Wänden

Einsatzgebiete:

Elektroinstallationen, SHK-Bereich, Trockenbau, Hoch- & Tiefbau



- Lieferumfang: 1 x Gasnagler FOX
- 1 x Schutzbrille
- 2 x Gehörschutzstöpsel
- 2 x Li-Ion Akku
- 1 x Ladegerät
- 1 x Transportkoffer
- 1 x Bedienungsanleitung
- 1 x L-Schlüssel Inbus 4
- 1 x L-Schlüssel Inbus 5

Eintreibenergie: 85 J

Anzahl Setzvorgänge pro Akkuladung: 8000 STK

Akku-/Batteriekapazität: 2500 mAh

Akku enthalten: Ja

Ladezeit max.: 90 min

Maschinengewicht mit Akku: 3,8 kg

Umgebungstemperatur min./max.: 0 bis +50 °C

Länge: 327 mm

Breite: 130 mm

Höhe: 385 mm

Art.-Nr.	Magazinkapazität	VPE
0864 900 101	20 STK	1
0864 900 102	40 STK	1

Gaskartusche für Gasnagler FORCE ONE

Produktbeschreibung:

Gaskartusche mit 80ml für Gasnagler FORCE ONE

Einsatzgebiete:

Gasnagler FORCE ONE



Art.-Nr.	Inhalt	Chemische Basis	Gebinde	VPE
0864 900 013	80 ml	Butan/Propan	Kartusche	1

Gaskartusche für Gasnagler FOX

Produktbeschreibung:

Gaskartusche mit 80 ml für Gasnagler FOX

Einsatzgebiete:

Gasnagler FOX



Art.-Nr.	Inhalt	Chemische Basis	Gebinde	VPE
0864 900 113	80 ml	Butan/Propan	Kartusche	1

Ersatzakku für Gasnagler FORCE ONE

Produktbeschreibung:

Langlebiger Akku mit einer maximalen Ladedauer von 120 Minuten.

Einsatzgebiete:

Ersatz-Akku für Gasnagler FORCE ONE



Art.-Nr.	Akku-/Batteriekapazität	Ladezeit	Nennspannung	VPE
0864 900 011	1,5 Ah	120 min	6 V/DC	1

Ersatzakku für Gasnagler FOX

Produktbeschreibung:

Langlebiger Akku mit einer maximalen Ladedauer von 90 Minuten.

Einsatzgebiete:

Ersatz-Akku für Gasnagler Fox



Art.-Nr.	Akku-/Batteriekapazität	Ladezeit	VPE
0864 900 111	2500 mAh	90 min	1

Ladegerät für Gasnagler FORCE ONE

Produktbeschreibung:

Akku-Ladegerät für Gasnagler Force One.



Art.-Nr.	Eingangsspannung min.	Eingangsspannung max.	Eingangsspannung min./max.	VPE
0864 900 012	100 V/AC	240 V/AC	100-240 V/AC	1

Ladegerät für Gasnagler FOX

Produktbeschreibung:

Akku-Ladegerät für Gasnagler FOX



Art.-Nr.	Eingangsspannung min.	Eingangsspannung max.	Eingangsspannung min./max.	VPE
0864 900 112	100 V/AC	240 V/AC	100-240 V/AC	1

Premium-Nägel XHA für Gasnagler FORCE ONE

Produktbeschreibung:

Premium-Nägel für harten Beton, Stahl, Vollstein und Hohlblocksteine geeignet (teilweise auch Holz mit Nagellänge 38 mm).
Mit gerilltem Schaft für einen sehr guten Halt im Untergrund.

Kurzer Nagel mit 13 mm ist speziell gehärtet für Stahl.



Anwendungsgebiet:

Elektroinstallationen:

Befestigung von verschiedensten leichten Elektroinstallationen (Kabel, Leerrohre, Kabelkanäle, Lampenabhängungen usw.)

SHK-Bereich:

Befestigung von Heizungsrohren, Lüftungskanäle usw.

Trockenbau:

Befestigung von Trockenbauprofilen

An der Gebäudefassade / Tunnelbau / Autobahnen:

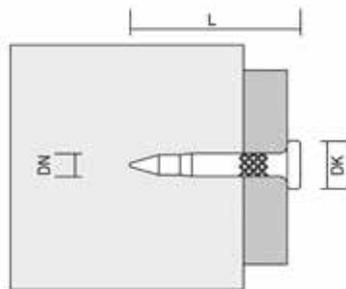
Befestigung von Isoliermatten, feuchtigkeitsabweisenden Folien, Schutzmaterial für Bodenbeläge, Vlies

Einsatzgebiete:

Elektroinstallationen, SHK-Bereich, Trockenbau, Gebäudefassade, Tunnelbau, Autobahnen, Hoch- & Tiefbau

Hinweis:

Jede Verpackung enthält eine Gaskartusche, ausreichend für 800 Nägel.



Art.-Nr.	Nagellänge (L)	Nageldurchmesser (DN)	Kopfdurchmesser (DK)	Werkstoff Nagel	Oberfläche Nagel	Anzahl Nägel	Gebinde	VPE
0864 900 031	13 mm	3 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	800 STK	Kartusche	800
0864 900 032	17 mm	3 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	800 STK	Kartusche	800
0864 900 033	22 mm	3 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	800 STK	Kartusche	800
0864 900 034	27 mm	3 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	800 STK	Kartusche	800
0864 900 035	32 mm	3 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	800 STK	Kartusche	800
0864 900 036	38 mm	3 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	800 STK	Kartusche	800

Premium-Nägel XHA für Gasnagler FOX

Produktbeschreibung:

Premium-Nägel für harten Beton, Stahl, Vollstein und Hohlblocksteine geeignet.
Mit gerilltem Schaft für einen sehr guten Halt im Untergrund.

Kurzer Nagel mit 13 mm ist speziell gehärtet für Stahl.

Anwendungsgebiet:

Elektroinstallationen:

Befestigung von verschiedensten leichten Elektroinstallationen (Kabel, Leerrohre, Kabelkanäle, Lampenabhängungen usw.)

SHK-Bereich:

Befestigung von Heizungsrohren, Lüftungskanäle usw.

Trockenbau:

Befestigung von Trockenbauprofilen

An der Gebäudefassade / Tunnelbau / Autobahnen:

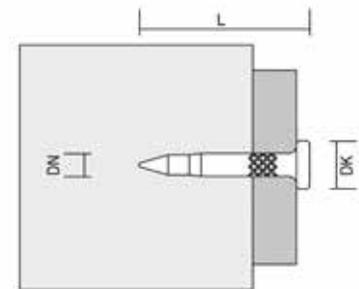
Befestigung von Isoliermatten, feuchtigkeitsabweisenden Folien, Schutzmaterial für Bodenbeläge, Vlies

Einsatzgebiete:

Elektroinstallationen, SHK-Bereich, Trockenbau, Gebäudefassade, Tunnelbau, Autobahnen, Hoch- & Tiefbau

Hinweis:

Jede Verpackung enthält eine Gaskartusche, ausreichend für 1000 Nägel.



Art.-Nr.	Nagellänge (L)	Nageldurchmesser (DN)	Kopfdurchmesser (DK)	Werkstoff Nagel	Oberfläche Nagel	Anzahl Nägel	Gebinde	VPE
0864 900 131	13 mm	3 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	1000 STK	Kartusche	1000
0864 900 132	17 mm	3 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	1000 STK	Kartusche	1000
0864 900 133	22 mm	3 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	1000 STK	Kartusche	1000
0864 900 134	27 mm	3 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	1000 STK	Kartusche	1000
0864 900 135	32 mm	3 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	1000 STK	Kartusche	1000
0864 900 136	38 mm	3 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	1000 STK	Kartusche	1000

Standard-Nägel TKA für Gasnagler FORCE ONE

Produktbeschreibung:

Standard-Nägel für Beton, Vollstein und Hohlblocksteine.

Anwendungsgebiet:

Elektroinstallationen:

Befestigung von verschiedensten leichten Elektroinstallationen (Kabel, Leerrohre, Kabelkanäle, Lampenabhängungen usw.)

SHK-Bereich:

Befestigung von Heizungsrohren, Lüftungskanäle usw.

Trockenbau:

Befestigung von Trockenbauprofilen

An der Gebäudefassade / Tunnelbau / Autobahnen:

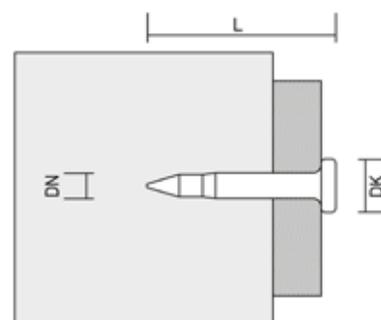
Befestigung von Isiermatten, feuchtigkeitsabweisenden Folien, Schutzmaterial für Bodenbeläge, Vlies

Einsatzgebiete:

Elektroinstallationen, SHK-Bereich, Trockenbau, Gebäudefassade, Tunnelbau, Autobahnen, Hoch- & Tiefbau

Hinweis:

Jede Verpackung enthält eine Gaskartusche, ausreichend für 800 Nägel.



Art.-Nr.	Nagellänge (L)	Nageldurchmesser (DN)	Kopfdurchmesser (DK)	Werkstoff Nagel	Oberfläche Nagel	Anzahl Nägel	Gebinde	VPE
0864 900 043	19 mm	2,6 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	800 STK	Kartusche	800
0864 900 045	25 mm	2,6 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	800 STK	Kartusche	800

Standard-Nägel TKA für Gasnagler FOX

Produktbeschreibung:

Standard-Nägel für Beton, Vollstein und Hohlblocksteine.

Kurzer Nagel mit 15 mm ist speziell gehärtet und dadurch für Beton und Stahl anwendbar.

Anwendungsgebiet:

Elektroinstallationen:

Befestigung von verschiedensten leichten Elektroinstallationen (Kabel, Leerrohre, Kabelkanäle, Lampenabhängungen usw.)

SHK-Bereich:

Befestigung von Heizungsrohren, Lüftungskanäle usw.

Trockenbau:

Befestigung von Trockenbauprofilen



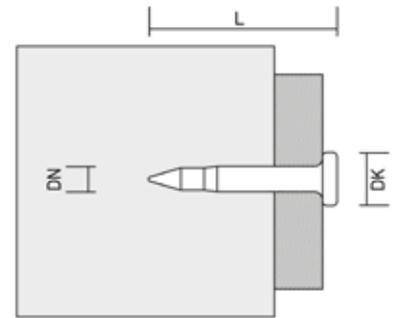
An der Gebäudefassade / Tunnelbau / Autobahnen:
 Befestigung von Isoliermatten, feuchtigkeitsabweisenden Folien, Schutzmaterial für Bodenbeläge, Vlies

Einsatzgebiete:

Elektroinstallationen, SHK-Bereich, Trockenbau, Gebäudefassade, Tunnelbau, Autobahnen, Hoch- & Tiefbau

Hinweis:

Jede Verpackung enthält eine Gaskartusche, ausreichend für 1000 Nägel.



Art.-Nr.	Nagellänge (L)	Nageldurchmesser (DN)	Kopfdurchmesser (DK)	Werkstoff Nagel	Oberfläche Nagel	Anzahl Nägel	Gebinde	VPE
0864 900 142	15 mm	2,6 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	1000 STK	Kartusche	1000
0864 900 143	19 mm	2,6 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	1000 STK	Kartusche	1000
0864 900 145	25 mm	2,6 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	1000 STK	Kartusche	1000
0864 900 146	30 mm	2,6 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	1000 STK	Kartusche	1000
0864 900 148	40 mm	2,6 mm	6,3 mm	Stahl	Verzinkt	1000 STK	Kartusche	1000

Übersicht - Geeignete Baustoffe für Nägel TKA und XHA

Material	XHA 13 mm	TKA 15 mm	XHA 17 mm	TKA 19 mm	XHA 22 mm	TKA 25 mm	XHA 27 mm	TKA 30 mm	XHA 32 mm	XHA 38 mm	TKA 40 mm
Stahl (min. Dicke 3,5 mm)	●	●									
Beton > C20/25		●	●	○	○						
Beton C20/25			○	●	●	●	○				
Vollstein			○	●	●	●	●	●	○	○	○
Hohlblocksteine						●	●	●	●		
Holz										●	●

● sehr gut geeignet ○ bedingt geeignet

Magnethalter für Gasnagler FOX

Produktbeschreibung:

Magnethalter für Gasnagler FOX - lässt sich einfach über die Nase des Geräts clippen.

Somit werden magnetische Befestigungsteile (wie z.B. Schellen oder Scheiben) gehalten und können einfach befestigt werden.

Vorteile:

- Zeit- und Kostenersparnis, da mit dem Magnethalter jede Art von dünnen Metallscheiben aus Stahl verwendet werden kann.

Anwendungsgebiet:

- Befestigung von Streckmetallgewebe an Stahlträgern
- Befestigung jeglicher Art von Folien, Vlies oder Geweben



Art.-Nr.	Außendurchmesser	Innendurchmesser	Höhe	VPE
0864 900 114	23,5 mm	11,5 mm	9,5 mm	1

Klemmschelle ABT

Produktbeschreibung:

Mit der Kunststoffschelle Abranyl ABT ist eine sehr schnelle Installation in nur 3 Sekunden mit dem Gasnagler FORCE ONE bzw. FOX möglich.

Anschließend einfach Rohr eindrücken und die Schelle schließt von selbst! Eine Abmessung deckt drei Rohrdurchmesser ab. Die Schelle ist UL-geprüft, halogenfrei und RoHS-konform. Durch die Ausrichtungsmarkierung an der Schelle ist eine einfache Montage in Reihe möglich.

Vorteile:

- Multidurchmesser: Eine Schellengröße deckt drei Rohrdurchmesser ab
- UL-geprüft
- Mit Ausrichtungsmarkierung

Einsatzgebiete:

Elektro-Installation, SHK-Installation

Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX.



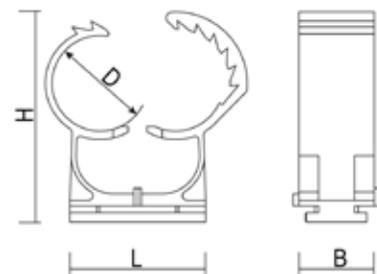
Breite (B): 16 mm

Werkstoff: Nylon (Polyamid)

Farbe: Hellgrau

Halogenfrei: Ja

RoHS-konform: Ja



Art.-Nr.	Länge (L)	Höhe (H)	Durchmesser (D)	Rohrdurchmesser min./max. (D)	Geeignet für Kunststoffrohr (Außendurchmesser)	Geeignet für Kupferrohr (Außendurchmesser)	Geeignet für Rohr (EN)	Rohrdurchmesser Zoll	VPE
0864 900 201	24 mm	35,6 mm	14,5 mm	14-18 mm	16 mm	15 mm, 18 mm	EN 16	3/8 in	100
0864 900 202	29 mm	45,5 mm	19,5 mm	20-25 mm	20 mm, 25 mm	22 mm	EN 20, EN 25	1/2 in	50
0864 900 203	36 mm	53,6 mm	25,5 mm	25-32 mm	32 mm	28 mm	EN 32	3/4 in	50
0864 900 204	45 mm	66,4 mm	34,2 mm	35-42 mm	40 mm	35 mm, 42 mm	EN 40	1-1/4 in	25



Kunststoffrohrschele doppelt FPD

Produktbeschreibung:

Mit jedem Clip können 3 verschiedene Durchmesser von Rohren befestigt werden.

Auch geeignet für flexible Leerrohre am Boden.

Die Linienmarkierung beim FPD unterstützt bei einer geradlinigen Verlegung der Kabel.

Vorteile:

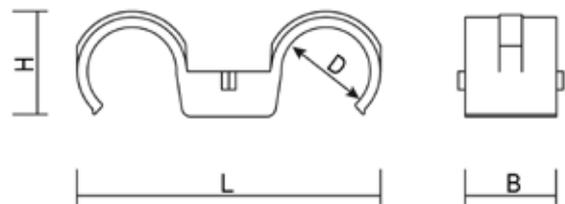
- Flexibel einsetzbar, da mit jedem Gasnagler kompatibel
- Mit einem Befestigungspunkt können 2 Rohre gleichzeitig befestigt werden

Einsatzgebiete:

Elektro-Installation, SHK-Installation

Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX.



Breite (B): 20 mm

Werkstoff: Nylon (Polyamid)

Farbe: Hellgrau

Halogenfrei: Ja

Art.-Nr.	Länge (L)	Höhe (H)	Rohrdurchmesser min./max. (D)	Geeignet für Kunststoffrohr (Außendurchmesser)	Geeignet für Kupferrohr (Außendurchmesser)	Geeignet für Rohr (EN)	Rohrdurchmesser Zoll	VPE
0864 900 265	59 mm	19,5 mm	16-19 mm	16 mm	18 mm	EN 16	3/8 in	100
0864 900 266	68 mm	23,8 mm	20-23 mm	20 mm	22 mm	EN 20	1/2 in	50
0864 900 267	81 mm	29 mm	25-28 mm	25 mm	28 mm	EN 25	3/4 in	50

Kunststoffrohrschele einfach FP

Produktbeschreibung:

Mit jedem Clip können 3 verschiedene Durchmesser von Rohren befestigt werden.

Auch geeignet für flexible Leerrohre am Boden.

Die Linienmarkierung beim FPD unterstützt bei einer geradlinigen Verlegung der Kabel.

Vorteile:

- Flexibel einsetzbar, da mit jedem Gasnagler kompatibel

Einsatzgebiete:

Elektro-Installation, SHK-Installation

Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX.



Breite (B): 23 mm

Werkstoff: Nylon (Polyamid)

Farbe: Hellgrau

Halogenfrei: Ja

Art.-Nr.	Länge (L)	Geeignet für Kunststoffrohr (Außendurchmesser)	Geeignet für Kupferrohr (Außendurchmesser)	Geeignet für Rohr (EN)	Rohrdurchmesser Zoll	VPE
0864 900 271	41,5 mm	16 mm		EN 16		100
0864 900 272	43,5 mm		18 mm		3/8 in	100
0864 900 273	45,5 mm	20 mm		EN 20		100
0864 900 274	47,5 mm		22 mm		1/2 in	100
0864 900 275	50,5 mm	25 mm		EN 25		100
0864 900 276	53,5 mm		28 mm		3/4 in	100
0864 900 277	57,5 mm	32 mm		EN 32		50

Metallclip doppelt DFT

Produktbeschreibung:

Mit dem Metallclip doppelt DFT haben sie eine einfache und schnelle Befestigungsmöglichkeit für Brandmeldekabel, Kabel oder Rohre. Die Stützrippe sorgt für hohe Stabilität des Clips und sicheren Halt bei der Befestigung von flexiblen Leerrohren.

Vorteile:

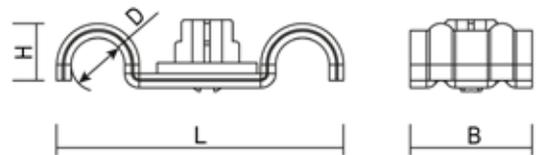
- Mit dem Metallclip DFT können zwei Rohre mit nur einem Befestigungspunkt befestigt werden.
- Stützrippe für hohe Stabilität des Clips und sicheren Halt.

Einsatzgebiete:

Geeignet für die Befestigung von Elektrokabeln, flexiblen und starren Kabelführungen, Wasser- und Heizungsrohren.

Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX.



Breite (B): 17 mm

Werkstoff: Metall

Halogenfrei: Ja

Art.-Nr.	Länge (L)	Höhe (H)	Durchmesser (D)	Geeignet für Kunststoffrohr (Außendurchmesser)	Geeignet für Kupferrohr (Außendurchmesser)	Geeignet für Rohr (EN)	Geeignet für Kabelnennquerschnitt	VPE
0864 900 321	34 mm	3,8 mm	4,5 mm				1 x 1,5 mm ² / 2 x 0,75 mm ²	100
0864 900 322	37 mm	5,5 mm	6 mm		6 mm		1 x 1,5 mm ² / 1 x 2,5 mm ²	100
0864 900 323	37 mm	6 mm	6,5 mm				1 x 1,5 mm ² bis 1 x 6 mm ²	100
0864 900 324	40 mm	7 mm	7,5 mm		8 mm		1 x 6 mm ² / 1 x 10 mm ²	100
0864 900 325	44 mm	9 mm	9,5 mm		10 mm		1 x 16 mm ² bis 4 x 1,5 mm ²	100
0864 900 326	48 mm	11,5 mm	11,5 mm		12 mm		1 x 25 mm ² bis 4 x 2,5 mm ²	100
0864 900 327	56 mm	15 mm	15,5 mm	16 mm		EN 16	4 x 6 mm ²	100
0864 900 328	60 mm	17 mm	17,5 mm		18 mm			100
0864 900 329	64 mm	18,5 mm	19,5 mm	20 mm		EN 20		50
0864 900 330	68 mm	20,5 mm	21,5 mm		22 mm			50
0864 900 331	74 mm	23,5 mm	25,5 mm	25 mm		EN 25		50

Metallclip einfach PFT

Produktbeschreibung:

Mit dem Metallclip einfach PFT haben sie eine einfache und schnelle Befestigungsmöglichkeit für Brandmeldekabel, Kabel oder Rohre.

Die Stützrippe sorgt für hohe Stabilität des Clips und sicheren Halt bei der Befestigung von flexiblen Leerrohren.

Vorteile:

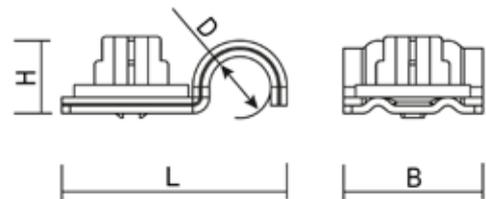
- Stützrippe für hohe Stabilität des Clips und sicheren Halt.

Einsatzgebiete:

Geeignet für die Befestigung von Elektrokabeln, flexiblen und starren Kabelführungen, Wasser- und Heizungsrohren.

Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX.



Breite (B): 17 mm

Werkstoff: Metall

Halogenfrei: Ja

Art.-Nr.	Länge (L)	Höhe (H)	Durchmesser (D)	Geeignet für Kunststoffrohr (Außendurchmesser)	Geeignet für Kupferrohr (Außendurchmesser)	Geeignet für Rohr (EN)	Geeignet für Kabelnennquerschnitt	VPE
0864 900 301	24 mm	3,8 mm	4,5 mm				1 x 1,5 mm ² / 2 x 0,75 mm ²	100
0864 900 302	26 mm	5,5 mm	6 mm		6 mm		1 x 1,5 mm ² / 1 x 2,5 mm ²	100
0864 900 303	26,5 mm	6 mm	6,5 mm				1 x 1,5 mm ² bis 1 x 6 mm ²	100
0864 900 304	27,5 mm	7 mm	7,5 mm		8 mm		1 x 6 mm ² / 1 x 10 mm ²	100
0864 900 305	29,5 mm	9 mm	9,5 mm		10 mm		1 x 16 mm ² bis 4 x 1,5 mm ²	100
0864 900 306	31,5 mm	11,5 mm	11,5 mm		12 mm		1 x 25 mm ² bis 4 x 2,5 mm ²	100
0864 900 307	33,5 mm	13,5 mm	13,5 mm		15 mm		4 x 6 mm ²	100
0864 900 308	34,5 mm	15 mm	15,5 mm	16 mm		EN 16		100
0864 900 309	36,5 mm	17 mm	17,5 mm		18 mm			100
0864 900 310	38,5 mm	18,5 mm	19,5 mm	20 mm		EN 20		100
0864 900 311	40,5 mm	20,5 mm	21,5 mm		22 mm			100
0864 900 312	43,5 mm	23,5 mm	24,5 mm	25 mm		EN 25		100
0864 900 313	46,5 mm	26,5 mm	27,5 mm		28 mm			100
0864 900 314	50,5 mm	30,5 mm	31,5 mm	32 mm	35 mm	EN 32		100

Rohrklemmschelle UT

Produktbeschreibung:

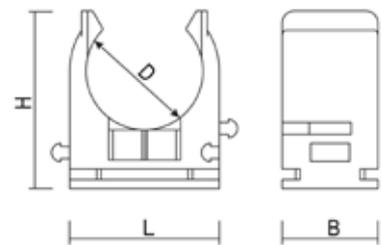
Für die Befestigung von allen metrischen Stahlpanzerrohren sowie leichten und schweren, metrischen Isolierrohren.

Die Clips können aufgrund der seitlichen Schlitzte zusammen gesteckt und in Reihe montiert werden.

Eine Markierung ermöglicht eine schnelle Ausrichtung.

Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX.



Breite (B): 16 mm

Geeignet für Kupferrohr (Außendurchmesser)

Werkstoff: Nylon (Polyamid)

Farbe: Hellgrau

Halogenfrei: Ja

RoHS-konform: Ja

Art.-Nr.	Länge	Höhe	Durchmesser	Geeignet für Kunststoffrohr (Außendurchmesser)	Geeignet für Rohr (EN)	VPE
0864 900 220	23 mm	25,5 mm	15,5 mm	16 mm	EN 16	100
0864 900 221	25 mm	29,5 mm	19,5 mm	20 mm	EN 20	100
0864 900 223	30,5 mm	34 mm	24,5 mm	25 mm	EN 25	100
0864 900 224	38 mm	42 mm	31 mm	32 mm	EN 32	50
0864 900 225	46 mm	50 mm	39 mm	40 mm	EN 40	50

Kabelbügel

Produktbeschreibung:

Für die leichte Verlegung von Leitungen an Wand, Decke und in Zwischendecken.

Befestigung von mehreren Kabeln mit nur einem Befestigungspunkt möglich.

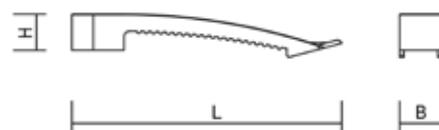
Vorteile:

- Vielseitig einsetzbar
- Einfach Kabel unter die Flügel schieben
- Kann auch mit einem Dübel Ø6 oder einem Nageldübel befestigt werden

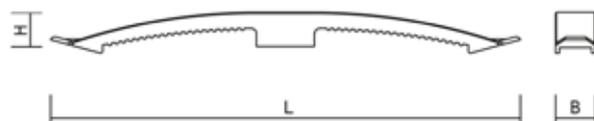
Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX.





Breite (B): 16 mm
 Geeignet für Kupferrohr (Außendurchmesser)
 Werkstoff: Nylon (Polyamid)
 Farbe: Hellgrau
 Halogenfrei: Ja
 RoHS-konform: Ja



Art.-Nr.	Länge (L)	Anzahl Flügel	Anzahl Kabel	VPE
0864 900 235	128 mm	1 STK	8 STK	100
0864 900 236	232 mm	2 STK	16 STK	50



Kabelsammelhalter CH-S

Produktbeschreibung:

Schnelles System für die Installation von elektrischen Kabeln unterschiedlicher Durchmesser.

Ermöglicht durch den seitlichen Zugang der Schelle eine einfache und schnelle Erweiterung der Kabelinstallation.

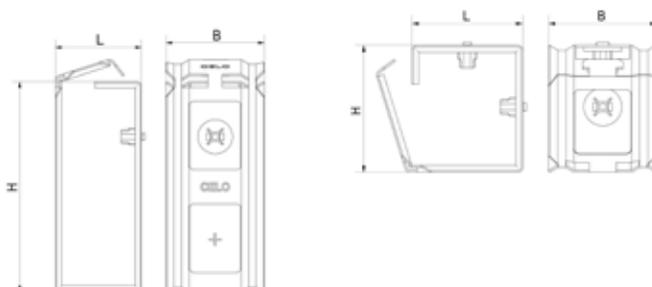
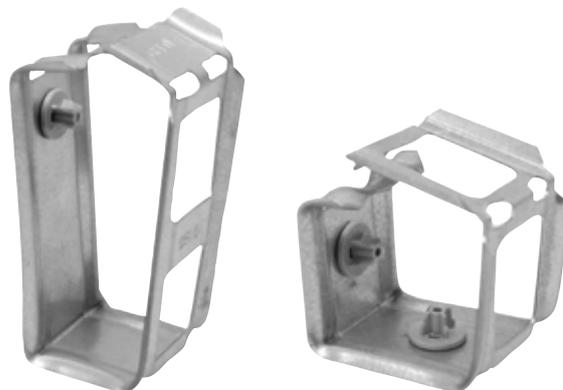
Sendzimirverzinkte Schelle.

Vorteile:

- Kann sowohl an Decken als auch an Wänden verwendet werden
- Vergrößerter Abstand zwischen den Befestigungspunkten spart Zeit und Geld bei der Montage
- Clip zum einfachen Aufstecken auf die Nase des Gasnaglers für eine schnelle Handhabung / Befestigung

Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX.



Breite (B): 40 mm
 Kabeltyp: NYM 3 x 1,5 mm²
 Halogenfrei: Ja
 Werkstoff: Stahl

Art.-Nr.	Länge (L)	Höhe (H)	Anzahl Kabel	VPE
0864 900 282	35 mm	87 mm	30 STK	50
0864 900 281	47 mm	41 mm	15 STK	100

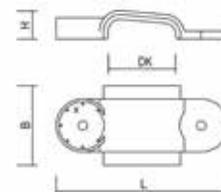
Plastikclips

Produktbeschreibung:

Perfekt geeignet für die Befestigung von flachen Kabeln.

Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX.



Halogenfrei: Ja
 Werkstoff: Nylon (Polyamid)

Art.-Nr.	Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Geeignet für Kabel-Ø	VPE
0864 900 231	44 mm	22 mm	7,5 mm	6 x 15 mm	100
0864 900 232	64,5 mm	30 mm	10,5 mm	9 x 25 mm	100

Kabelbinderbefestiger Metall TBM

Produktbeschreibung:

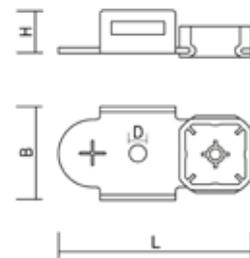
Metallausführung mit 6 mm Bohrung zur Befestigung einer Schraube oder eines Dübels.
Einfache Montage von leichten Kabeln und Leerrohren.

Vorteile:

- Flexibel einsetzbar, da für verschiedene Rohrdurchmesser geeignet.

Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX.



Art.-Nr.	Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Halogenfrei	Werkstoff	Farbe	RoHS-konform	Durchgangsl Lochdurchmesser (D)	VPE
0864 900 259	51 mm	25 mm	12,5 mm	Ja	Metall	Grau	Ja	6 mm	100

Kabelbinderbefestiger mit Kabelbinder TBL

Produktbeschreibung:

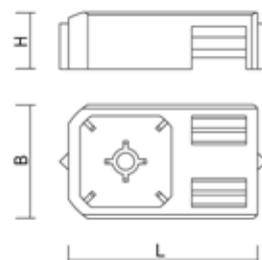
Einfache und schnelle Montage von leichten Kabeln und Leerrohren.
Mit Kabelbinder 4,8 x 280 mm.

Vorteile:

- Flexibel einsetzbar, da für verschiedene Rohrdurchmesser geeignet.

Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX.



Art.-Nr.	Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Halogenfrei	Werkstoff	Farbe	Geeignet für Kabelbänder	RoHS-konform	Bündeldurchmesser max. (Bündel-Ø max.)	VPE
0864 900 255	33 mm	20 mm	10 mm	Ja	Nylon (Polyamid)	Schwarz	1,8 – 4,8 mm	Ja	76 mm	200
0864 900 256	33 mm	20 mm	10 mm	Ja	Nylon (Polyamid)	Hellgrau	1,8 – 4,8 mm	Ja	76 mm	200

Kabelbinderbefestiger TBB

Produktbeschreibung:

Einfache Montage bzw. Befestigungen von leichten Kabeln, Leerrohren und Kunststoff-Elektrokabelkanälen.

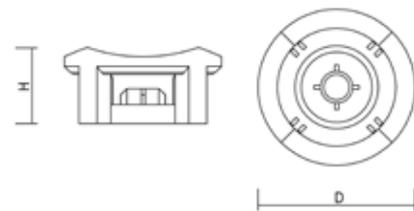
Die abgerundete Form ermöglicht die Selbstzentrierung des Rohrs/Kabels.

Vorteile:

- Flexibel einsetzbar, da für verschiedene Rohrdurchmesser geeignet.

Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX
(Außer Art.-Nr. 0864 900 253 = Einsetzbar auf Würth Gasgerät Diga CS 2 und CS 3).



Art.-Nr.	Höhe	Außendurchmesser	Halogenfrei	Werkstoff	Farbe	RoHS-konform	VPE
0864 900 253	13 mm	24,5 mm	Ja	Nylon (Polyamid)	Hellgrau	Ja	100
0864 900 251	13 mm	24,5 mm	Ja	Nylon (Polyamid)	Schwarz	Ja	100

Kabelbinderbefestiger TBD

Produktbeschreibung:

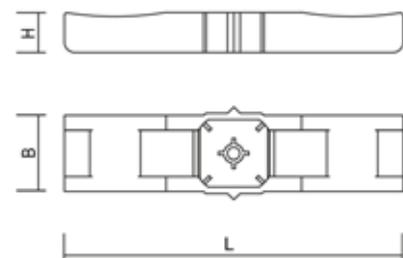
Einfache Montage von leichten Kabeln und Leerrohren.
Mit 2-facher Befestigungsmöglichkeit.

Vorteile:

- Flexibel einsetzbar, da für verschiedene Rohrdurchmesser geeignet.

Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX.



Art.-Nr.	Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Halogenfrei	Werkstoff	Farbe	RoHS-konform	VPE
0864 900 257	80 mm	18 mm	9,5 mm	Ja	Nylon (Polyamid)	Schwarz	Ja	100

Gewebe-Montageband TXS

Produktbeschreibung:

Mit dem Gewebeband TXS können flexibel Rohre und Kabel mit dem Gasnagler montiert werden. Extrem schnelle und einfache Montage möglich.

Vorteile:

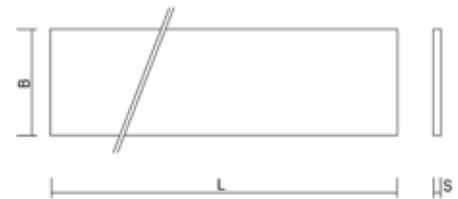
- Schnelle und kostengünstige Befestigung von flexiblen Leerrohren
- Mehrere Rohre oder Leitungen können gleichzeitig montiert werden; Parallelmontage ist möglich
- Keine Beschädigung des Rohres durch das Fehlen von scharfen Kanten
- Verhindert das Brechen des Wellrohres bei Dehnung des Rohres
- Korrosionsbeständig
- Sehr reißfest

Anwendungsgebiet:

Geeignet für Kabelbäume und Leitungen, Lichtrohre und die Befestigung von Rohren am Boden für Sanitär- und Heizungsinstallationen.

Einsatzgebiete:

Elektroinstallationen, SHK-Bereich, Trockenbau, Gebäudefassade, Tunnelbau, Autobahnen



Art.-Nr.	Bandbreite (B)	Materialstärke (S)	Rollenlänge (L)	Farbe	Belastung Kraft max.	Werkstoff	Halogenfrei	Umgebungstemperatur min./max.	VPE
0864 900 380	19 mm	1,25 mm	10 m	Schwarz	5 kN	PS - Polystyrol	Ja	-40 bis +170 °C	8



Schellenabhänger ATR

Produktbeschreibung:

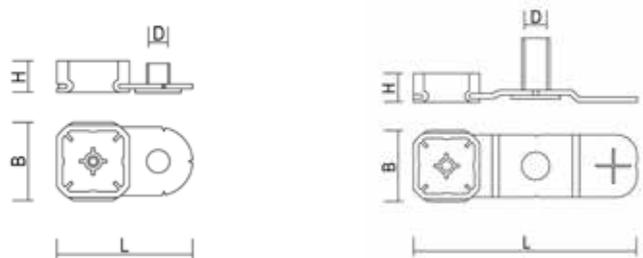
Die Schellenabhänger ATR sind perfekt für die Installation von Schellen geeignet. Durch die stabile Konstruktion gewährleistet er eine hohe Widerstandsfähigkeit. Eine Markierung ermöglicht eine schnelle Ausrichtung.

Anwendungsgebiet:

Elektro- und SHK-Installationen, Decken-Abhängungen

Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX.



Art.-Nr.	Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Gewindeabmessung (D)	Gewindeart	Gewindelänge	Empfohlene Zuglast	Halogenfrei	RoHS-konform	VPE
0864 900 341	36 mm	20,5 mm	8 mm	M6	Metrisches Gewinde	6,5 mm	0,29 kN	Ja	Ja	100
0864 900 342	64 mm	20,5 mm	8 mm	M8	Metrisches Gewinde	10 mm	0,49 kN	Ja	Ja	100
0864 900 343	64 mm	20,5 mm	8 mm	M8	Metrisches Gewinde	16 mm	0,49 kN	Ja	Ja	100

Gewindestangenabhänger ATVS

Produktbeschreibung:

Gewindestangenabhänger mit metrischem Anschluss-/ Innengewinde für die Installation mit Ankerstange.

Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX.



Art.-Nr.	Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Gewindeart	Gewindeart 2	Gewindeabmessung	Halogenfrei	Werkstoff	VPE
0864 900 356	75 mm	18 mm	26,5 mm	Metrisches Gewinde	Innengewinde	M8	Ja	Metall	50

Gewindestangenabhängiger höhenjustierbar ATV

Produktbeschreibung:

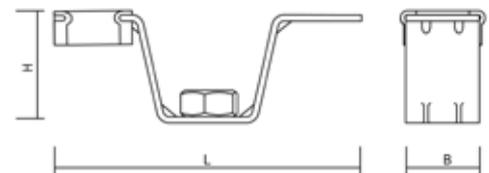
Höhenjustierbarer Gewindestangenabhängiger mit metrischem Anschluss-/ Innengewinde für die Installation mit Ankerstange.

Vorteile:

- Einfache und schnelle Justierbarkeit der Ankerstange

Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX.



Art.-Nr.	Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Gewindeart	Gewindeart 2	Gewindeabmessung	Halogenfrei	Werkstoff	VPE
0864 900 355	75 mm	18 mm	26,5 mm	Metrisches Gewinde	Innengewinde	M8	Ja	Metall	50

Decken-Drahtabhängiger AAT

Produktbeschreibung:

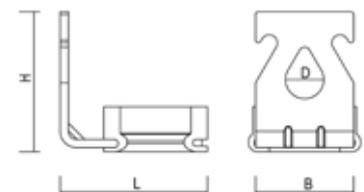
Zur Befestigung von Stahlseilen für die Aufhängung von Schildern, Beleuchtung und abgehängten Decken.

Vorteile:

- Sehr schnelle Montage in 10-15 Sekunden

Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX.



Art.-Nr.	Länge (L)	Breite (B)	Höhe (H)	Durchgangsbohrung	Halogenfrei	Werkstoff	VPE
0864 900 361	26 mm	19 mm	27 mm	7 mm	Ja	Metall	100

Kunststofffrondelle AP

Produktbeschreibung:

Zum Befestigen von Kabelkanälen, Abzweigdosen, Verteilerkästen, Folien, Vlies usw.

Kunststoffscheibe klemmt auf der Nase des Gasnaglers FORCE ONE oder FOX und kann dadurch mit einer Hand installiert werden.

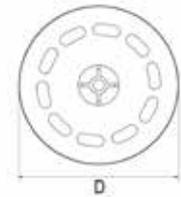
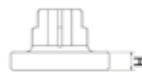
Verfügbar in zwei verschiedenen Durchmessern

Vorteile:

- AP 30: Größere Auflagefläche, die die Qualität der Befestigung erhöht

Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX.



Art.-Nr.	Außendurchmesser (D)	Höhe (H)	Werkstoff	Halogenfrei	VPE
0864 900 375	16 mm	3 mm	Nylon (Polyamid)	Ja	100
0864 900 376	35,5 mm	2,75 mm	Nylon (Polyamid)	Ja	100

Metallscheiben AW

Produktbeschreibung:

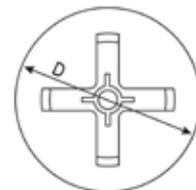
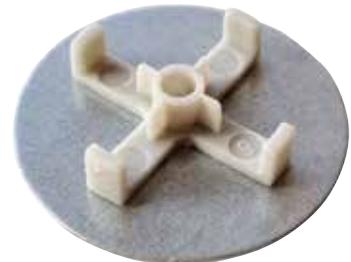
Schnelle Befestigung von Kabelkanälen, Folien, Spritzgittern, Abdichtungsbahnen, Vlies usw.

Metallscheibe klemmt auf der Nase des Gasnaglers FORCE ONE oder FOX und kann dadurch mit einer Hand installiert werden.

Verfügbar in zwei verschiedenen Durchmessern.

Hinweis:

Schnelle Montage mit Gasnagler FORCE ONE und FOX.



Art.-Nr.	Außendurchmesser (D)	Höhe (H)	Blechstärke (S)	Werkstoff	Halogenfrei	VPE
0864 900 371	15 mm	5 mm	1 mm	Metall/Kunststoff	Ja	200
0864 900 372	25 mm	5 mm	0,8 mm	Metall/Kunststoff	Ja	200

Dübel-service

Sicher ist sicher.

Sie geben uns den rechnerischen Dübelnachweis bzw. die auf den Dübel wirkenden Lasten. Danach erhalten Sie von uns, basierend auf Ihren Daten, einen Befestigungsvorschlag mit unseren Alternativdübeln.

berechnungsservice@recanorm.de



SECO DIRECT SCAN

Die Alternative für Automaten

Durch die direkte Erfassung des Materialbedarfs spart Ihnen SECO DIRECT SCAN Zeit, macht Sie unabhängig von Internet und PC und bietet Ihnen die Möglichkeit eines Kostenstellenmanagements. Der Scanner ist fest an Ihrem Regal montiert. Bei Materialbedarf kann der Scanner entnommen und das Produkt durch Abscannen des Barcodes erfasst werden.

recasysteme@recanorm.de



E-Procurement

Die Digitalisierung Ihrer Beschaffung.

Die Idee ist einfach: An die Stelle der herkömmlichen, aufwändigen und papierbasierten Beschaffung tritt ein durchgängiger elektronischer Ablauf. Egal ob für Ihr E-Procurement-System, Ihre Warenwirtschaft oder für einen Marktplatz – der Einkaufsprozess wird beschleunigt und die Kosten gesenkt.

ebusiness@recanorm.de



RECA SELECT

Einmal abschließen und langfristig profitieren.

Verschwenden Sie keine Gedanken mehr an Frachtkosten oder sonstige Bezugskosten. Mit der RECA SELECT-Mitgliedschaft haben Sie Anspruch auf alle Serviceleistungen in unseren SELECT-Paketen. Ob per App, im Shop oder direkt bei einem unserer über 700 Vertriebsmitarbeiter – Sie bestimmen selber, auf welchem Wege Sie bestellen!

www.recanorm.de/de/loesungen/select-mitgliedschaft



Online-Shop

Rund um die Uhr für Sie da.

- Transparent & kostenoptimiert.
- Schnell & übersichtlich.
- Informativ & direkt.

www.recanorm.de/shop

Google Play Store App Store



App

Bequem bestellen – immer und überall.

Über unsere App haben Sie jederzeit einen schnellen Zugriff auf Ihr Kundenkonto inklusive aller Bestellungen und Rechnungen und erhalten persönliche Produktempfehlungen.

Sie wünschen eine persönliche Beratung? Kontaktieren Sie Ihren zuständigen Verkäufer direkt über die App.



mySTORAGE

Verwalten Sie Ihr gesamtes Lager online.

Legen Sie Ihre Mitarbeiter, Fahrzeuge und Baustellen an und weisen Sie Ihre Betriebsmittel zu. So wissen Sie jederzeit, wo sich welches Betriebsmittel aus Ihrem Lager befindet.

Jetzt anmelden unter:
recanorm.de/mystorage





RECA NORM GmbH

Am Wasserturm 4
74635 Kupferzell
Tel. 07944 61-0
info@recanorm.de
www.recanorm.de

SILLER & LAAR Schrauben- Werkzeug und Beschläge- Handel GmbH & Co. KG

Alter Postweg 96
86159 Augsburg
Tel. 0821 25790-0
info@sillerundlaar.de
www.sillerundlaar.de

Deutschlandweit sind wir mit 14 Niederlassungen vertreten.

