



# LUFTTECHNIK

## GESAMTPROGRAMM

GEBHARDT-STAHl hat Stahl *grün* gemacht. Und das in zweifacher Hinsicht. Wir arbeiten nämlich das - *grüne* - Dichtmittel Butyl in Luftkanalprofile ein. Das macht Luftkanäle extrem dicht, energiesparend, letztlich umweltschonend: also *grün*. Und es spart Zeit und Geld bei der Montage. So verstehen wir bei GEBHARDT-STAHl das klassische „Made in Germany“ auf ganz zeitgemäße Art.

Umweltschutzaspekte, neuartige Materialkombinationen oder überraschende Ideen wenden wir immer wieder an: bei Sonderprofilen für Aufzüge, für Maschinen, für Regale – für was auch immer Sie wollen! Im Bereich Luftkanalbau sind wir übrigens Komplettanbieter.

GEBHARDT-STAHl ist stark im Know-how und jung im Kopf. Und wir sind schon seit 1973 in der Stahlprofilbranche unterwegs. Wir haben dabei von Anfang an große (Fort-) Schritte gemacht: 1990 entstand die erste Lagerhalle, 1993 wurde die Hallenfläche auf 5000 m<sup>2</sup> verdoppelt, 2002 entstand das neue Bürogebäude, 2004 kamen weitere

2500 m<sup>2</sup> Fertigungsfläche hinzu. Seit 2010 produziert GEBHARDT-STAHl mit deutlich erweiterten Kapazitäten (jetzt insgesamt 9500 m<sup>2</sup> Hallenfläche) am Stammsitz Werl. Bereits seit 2001 werden wir unterstützt durch unsere Schwesterfirma GEBHARDT-STAHl Polska in Stare Miasto (Polen). Dazu kommt Fertigungs- und Lagerkapazität in Dommershausen. Mit insgesamt zehn Profilwalzanlagen verarbeitet GEBHARDT-STAHl 80 000 Tonnen Stahl jährlich. Und es wird immer mehr. Zuverlässige Partnerfirmen im Bereich Logistik und Produktion helfen dabei.

Unser wesentliches Kapital sind dabei nicht unsere hochmodernen Walzanlagen, die Lasertechnik, die Konstruktionswerkzeuge und CAD-Systeme. Unser Kapital ist das, was unsere 150 Mitarbeiter im Kopf haben. Dadurch ist GEBHARDT-STAHl auch in diesem Punkt etwas anders als andere. Deshalb können wir extrem kurze Reaktionszeiten bieten. Wir leben Service, wir machen's (fast) allen recht! Und das in über 45 Ländern der Erde.

**FLEXIBILITÄT**



**INNOVATION**



**MADE IN GERMANY**





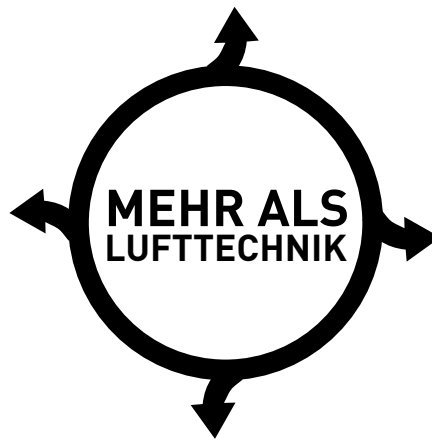
Stahlverstärkungen für:  
 · Kunststofffenster  
 · Kunststofftüren  
 · Hebeschiebetüren  
 Thermisch-getrennte Verstärkungsprofile

## VERSTÄRKUNGS- PROFILE



· Patentierte Profile für diverse Einsatzgebiete  
 · Zur Vermeidung von Kältebrücken  
 · Energiesparend und ressourcenschonend  
 · z.B. für Gerätebau, Fensterbau uvm.

## PROFILE NACH MASS



## THERMISCH- GETRENNTE PROFILE



Profile nach Kundenwunsch für z.B.  
 · Ladenbau  
 · Tore und Türen  
 · Anlagen- und Gerätebau  
 · Sanitär uvm.

## WEINBERG- PFÄHLE



· Für maschinelle Ernte geeignet  
 · Reihenpfähle Fructus C und Fructus Z5  
 · Endpfähle Fructus Z  
 · Zubehör

### Leistungsspektrum

- Profile mit Stärken von 0,1 mm – 3 mm
- Profile in Längen bis zu 10,0 m
- Unterschiedliche Materialien
  - Stahl gebeizt
  - Stahl verzinkt
  - Edelstähle: 1.4301, 1.4404 usw.
  - Aluminium: AlMg3
  - Weitere NE-Metalle

- Zahlreiche Anarbeitungen, wie z.B. Lochen, Gehrungsschnitt, Entgraten usw.
- Geschweißte Profile
- Thermisch-getrennte Profile
- U-Profile, G-Profile, C-Profile, geschlossene Profile uvm.
- Fixlängen



**Meinolf Schweins**  
Gebietsleiter  
Tel. +49 2922 9733-211  
meinolf.schweins@gebhardt-stahl.de

## KOMPETENTER SERVICE



**Simone Frysztacki**  
Verkauf Innendienst/Export  
Tel. +49 2922 9733-213  
simone.frysztacki@gebhardt-stahl.de



**Lars Brechlin**  
Verkauf/Export  
Tel. +49 151 54404638  
lars.brechlin@gebhardt-stahl.de



**Dirk Thörner**  
Geschäftsführer  
Tel. +49 2922 9733-300  
dirk.thoerner@gebhardt-stahl.de



**Sylvester Nierebinski**  
Verkauf Polen  
Tel. +49 151 54404605  
sylvester.nierebinski@gebhardt-stahl.de

## INDIVIDUELLE BERATUNG



**Werner Wenzlok**  
Verkaufsleiter  
Tel. +49 2922 9733-210  
werner.wenzlok@gebhardt-stahl.de

[www.gebhardt-stahl.de](http://www.gebhardt-stahl.de)



**Peter Schulte**  
Gebietsleiter  
Tel. +49 151 54404603  
peter.schulte@gebhardt-stahl.de

## KNOW- HOW



**Sabrina Ramm**  
Export  
Tel. +49 2922 9733-212  
sabrina.ramm@gebhardt-stahl.de

Luftkanalprofile „Premium“	S. 7
Luftkanalprofile „P“	S. 8
Luftkanalprofile „S“	S. 9
Montagewinkel 20, 30 & 40	S. 10 – 12
Luftkanalprofile „L“	S. 13
Luftkanalprofile „Edelstahl“	S. 14
Luftkanalprofile „Aluminium“	S. 15
Montagewinkel für angeformte Flansche	S. 16

Leitblechbefestigung	S. 17
Luftkanalaussteifung	S. 18 – 19

Elastische Verbindungen	S. 20 – 22
-------------------------	------------

Ausbesserungsspray	S. 23
Luftkanaldichtstoff	S. 24 – 25

Selbstklebende Folie	S. 26
----------------------	-------

Wetterschutzgitter Selbstbausatz	S. 27 – 29
----------------------------------	------------

Ablaufstutzen, Messöffnungsverschluss	S. 30 – 31
---------------------------------------	------------

Bohrschrauben	S. 32
Luftkanalverbindung	S. 33
Kanaldichtband	S. 34 – 35
Kaltschrumpfband	S. 35

Inspektions- und Revisionsdeckel	S. 36 – 37
----------------------------------	------------

Kanalhalter	S. 38 – 39
Trägerklemme	S. 40
Gewindestangen	S. 40
Rohrschellen	S. 41
Lochband	S. 41
Tragschienenprofile	S. 42

Klappenversteller	S. 43
Lüftungs-Jalousienklappe	S. 44 – 45

T-Profil für Kulissenbau	S. 46
--------------------------	-------

Aluminiumkastenprofile	S. 46 – 47
------------------------	------------


Luftdichtheitsprüfgerät	S. 48
Körnerpresse	S. 49

Montageempfehlung	S. 50 - 51
-------------------	------------

## Warum Profile der Dichtheitsklasse C + D?

- Sollvolumenströme am Luftauslass werden erreicht, wodurch der gewünschte Raumluftzustand garantiert wird
- Sollvolumenströme am Abluftauslass werden erreicht, wodurch verbrauchte Luft/Schadstoffe optimal abgeführt werden
- Einfache Einregulierung der Anlage möglich, wodurch das Druckniveau zwischen den Räumen optimiert wird
- Verhinderung der Partikel- und Keimbelastung
- Die gefilterte Luft bleibt sauber
- Verminderung von Geruchsbelästigungen
- Verbesserung des optischen Eindrucks durch Vermeidung von Schmutzfahnen
- Die innovative, patentierte Profilierung garantiert hohe Stabilität sowie einfache und sichere Verarbeitung
- Längskantenabdichtung nicht notwendig, daher ressourcenschonend

## Die Vorteile auf einen Blick:


-  **Dichtheitsklasse C + D**  
TÜV-zertifiziert
-  **Kosten sparen**  
Keine zusätzlichen Abdichtungsmaßnahmen und Dichtmasse am Profil nötig
-  **Zeit sparen**  
Durch hohe Klebkraft des Butyls kann jeder 2. Schweißpunkt eingespart werden
-  **Energie sparen**  
Hohe Dichtheit = Energieersparnis
-  **Leichte Verarbeitung**  
Einfaches und schnelles Handling
-  **Körperschalldämmung**  
Geringere Geräusentwicklung
-  **Ressourcenschonend**  
Effizienter Energieeinsatz schont natürliche Ressourcen


## So spart Ihr Kunde Bares und schont die Umwelt (Beispielrechnung):


Betriebsdruck: 400 Pa, Kanalfläche 500m<sup>2</sup>  
Vollklimatisiert: Energiekosten 4000 € / anno

Wahl eines Kanals Dichtheitsklasse C statt B:  
**Mehrkosten amortisieren sich in nur ca. 2 Jahren\***

\*bei geschätztem Mehraufwand von 2 €/m<sup>2</sup> Kanal

 **Zertifiziert nach DIN EN 1507:2006**  
Dichtheitsklasse C+D gemäß DW 144 und Smacna wird ebenfalls erfüllt

 **Butyl geprüft nach DIN ISO 846**  
Erfüllt die Anforderungen aus der VDI 6022, Blatt 1(07/2011) an mikrobielle Inertheit. Geprüft nach DIN EN ISO 846

 **Gebrauchsmusterschutz**

- Hohe Torsionssteifigkeit durch integrierte Verclinchung
- Profil und Winkel bilden durch die geschlossene Kammer eine extrem steife Verbindung
- Gefertigt mit Doppelsicke
- Mit Butyl geeignet für die Dichtheitsklasse C bzw. D (TÜV-Nord zertifiziert)
- Butyl-Dichtmasse geeignet gemäß VDI 6022
- Ausgleich von Fertigungstoleranzen bei Formteilen durch vorgelegte Dichtmasse



## „Premium“-Profile mit Dichtmasse BUTYL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
301050402	<b>Premium 20 D-Butyl</b>	verzinkt	5.000 mm	500 m



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
301050502	<b>Premium 30 D-Butyl</b>	verzinkt	5.000 mm	500 m



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
301030611	<b>Premium 40 D-Butyl</b>	verzinkt	5.500 mm	550 m



## „Premium“-Profile

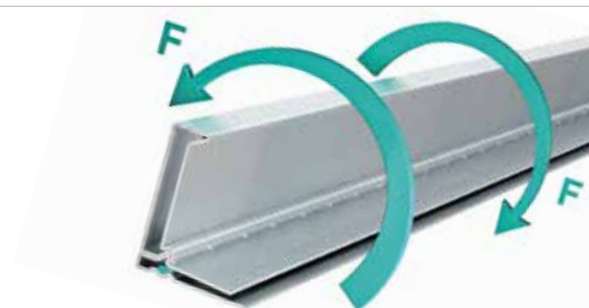
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
301050403	<b>Premium 20</b>	verzinkt	5.000 mm	500 m



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
301050503	<b>Premium 30</b>	verzinkt	5.000 mm	500 m



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
301030657	<b>Premium 40</b>	verzinkt	5.500 mm	550 m






- Mit Butyl geeignet für die Dichtheitsklasse C (TÜV-Nord zertifiziert)
- Butyl-Dichtmasse geeignet gemäß VDI 6022

SCHUTZRECHT  
angemeldet




TÜV  
NORD

GEMÄSS  
VDI 6022  
GEEIGNET

## P-Profile mit Dichtmasse BUTYL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE	
301050311	<b>P20 C-Butyl</b>	verzinkt	5.000 mm	500 m	
301050415	<b>P30 C-Butyl</b>	verzinkt	5.000 mm	500 m	
301030656	<b>P40 C-Butyl</b>	verzinkt	5.500 mm	550 m	

## P-Profile

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE	
301010010	<b>P20</b>	verzinkt	5.000 mm	500 m	
301050416	<b>P30</b>	verzinkt	5.000 mm	500 m	
301030610	<b>P40</b>	verzinkt	5.500 mm	550 m	



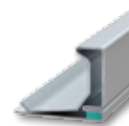


- Mit Gel bzw. Butyl geeignet für die Dichtheitsklasse C
- Dichtmasse geeignet gemäß VDI 6022
- Offene Ausführung u.a. für die Fertigung von Kompensatoren geeignet



## S-Profile mit Dichtmasse GEL/BUTYL

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
301050400	<b>S20-Gel</b>	verzinkt	5.000 mm	500 m



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
301020510	<b>S30-Gel</b>	verzinkt	5.000 mm	500 m



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
301030654	<b>S40-Butyl</b>	verzinkt	5.500 mm	550 m



## S-Profile

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
301010500	<b>S20</b>	verzinkt	5.000 mm	500 m



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
301020500	<b>S30</b>	verzinkt	5.000 mm	500 m



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
301030652	<b>S40</b>	verzinkt	5.500 mm	550 m



## S-Profile offene Ausführung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
301010504	<b>S20-offen</b>	verzinkt	5.000 mm	500 m



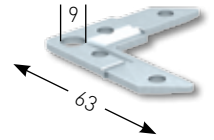
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
301020504	<b>S30-offen</b>	verzinkt	5.000 mm	500 m



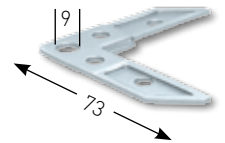
## Montagewinkel 20

- Passend für Profilsysteme "Premium", "P" und "S"
- Empfohlenes Abzugsmaß 32 mm

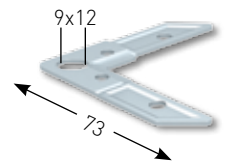
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302010020	<b>P20/3K</b>	verzinkt	Rundloch	kurz	500 St.	27.000 St.



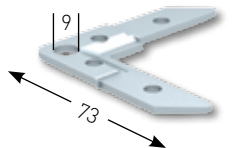
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302010015	<b>P20/3V</b>	verzinkt	Rundloch	verdrückt	500 St.	27.000 St.



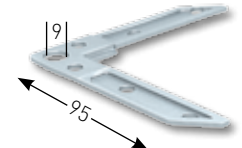
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302010016	<b>SL20/3</b>	verzinkt	Langloch	verdrückt	500 St.	27.000 St.



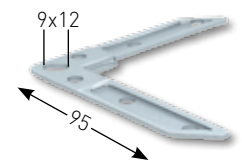
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302010010	<b>P20/3</b>	verzinkt	Rundloch	-	500 St.	27.000 St.



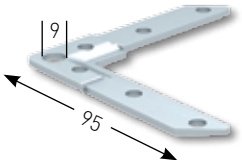
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302220015	<b>P20/3LV</b>	verzinkt	Rundloch	lang/verdrückt	500 St.	24.000 St.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302220016	<b>SL20/3L</b>	verzinkt	Langloch	lang/verdrückt	500 St.	24.000 St.



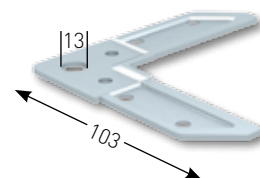
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302220010	<b>P20/3L</b>	verzinkt	Rundloch	lang	500 St.	24.000 St.



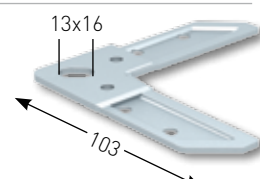
## Montagewinkel 30

- Passend für Profilsysteme "Premium", "P" und "S"
- Empfohlenes Abzugsmaß 32 mm

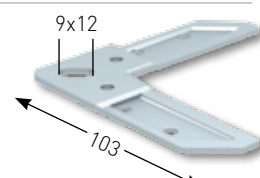
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302550500	<b>S30/3</b>	verzinkt	Rundloch	verdrückt	250 St.	12.000 St.



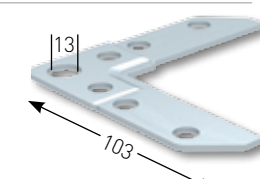
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302070010	<b>SL30/3</b>	verzinkt	Langloch	verdrückt	250 St.	12.000 St.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302070020	<b>SKL30/3</b>	verzinkt	Langloch	verdrückt	250 St.	12.000 St.



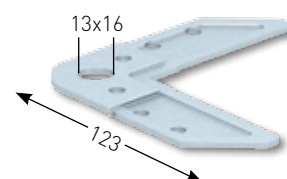
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302050500	<b>S30/4</b>	verzinkt	Rundloch	-	250 St.	12.000 St.



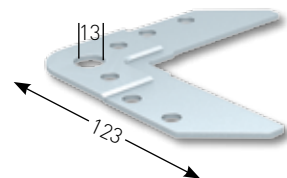
## Montagewinkel 40

- Passend für Profilsysteme "Premium", "P" und "S"
- Empfohlenes Abzugsmaß 32 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302080011	<b>P40/V</b>	verzinkt	Langloch	verdrückt	150 St.	5.400 St.



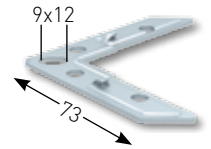
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302080010	<b>P40/4</b>	verzinkt	Rundloch	-	150 St.	5.400 St.



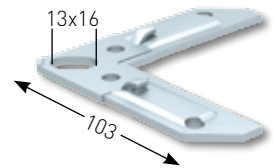
## Montagewinkel 20 & 30 mit Hakenprägung

- Passend für Profilsystem "Premium", "P" und "S"
- Empfohlenes Abzugsmaß 32 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302010019	<b>P20/3VH</b>	verzinkt	Langloch	verdrückt	500 St.	27.000 St.



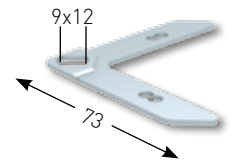
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302550519	<b>S30/3H</b>	verzinkt	Langloch	verdrückt	250 St.	12.000 St.



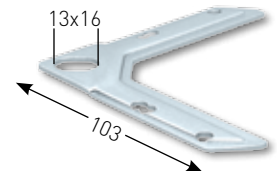
## Montagewinkel 20 & 30 mit kurzem Abzugsmaß

- Passend für Profilsystem "Premium", "P" und "S"
- Empfohlenes Abzugsmaß  $\leq 5$  mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302020010	<b>D20/3</b>	verzinkt	Langloch	-	500 St.	27.000 St.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302090010	<b>SD30/V</b>	verzinkt	Langloch	verdrückt	250 St.	12.000 St.



## "L"-Profile

· für Kanäle einfacher Ausführung geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
301500010	<b>L20</b>	verzinkt	5.000 mm	500 m



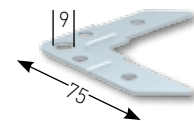
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
301520010	<b>L30</b>	verzinkt	5.000 mm	500 m



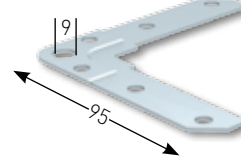
## Montagewinkel "L" 20 & 30

· Empfohlenes Abzugsmaß 30 mm

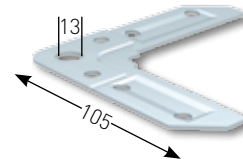
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302500010	<b>L20/3K</b>	verzinkt	Rundloch	kurz	500 St.	27.000 St.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302510010	<b>L20/3L</b>	verzinkt	Rundloch	lang	500 St.	24.000 St.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302540010	<b>L30/V</b>	verzinkt	Rundloch	verdrückt	250 St.	11.250 St.



## Profile aus Edelstahl

- Profile 20 und 30 in V2A optional mit eingespritzter Dichtmasse
- Mit Butyl geeignet für die Dichtheitsklasse C (TÜV-Nord zertifiziert)
- Butyl-Dichtmasse geeignet gemäß VDI 6022



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Güte	Länge	VE
301010340	<b>P20-V2A</b>	Edelstahl	V2A-1.4301	5.000 mm	120 m
301010341	<b>P20-V2A Butyl</b>	Edelstahl	V2A-1.4301	5.000 mm	120 m
301040441	<b>P20-V4A</b>	Edelstahl	V4A-1.4404	5.000 mm	120 m

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Güte	Länge	VE
301020440	<b>P30-V2A</b>	Edelstahl	V2A-1.4301	5.000 mm	120 m
301040440	<b>P30-V2A Butyl</b>	Edelstahl	V2A-1.4301	5.000 mm	120 m
301040442	<b>P30-V4A</b>	Edelstahl	V4A-1.4404	5.000 mm	120 m

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Güte	Länge	VE
301030651	<b>S40-V2A</b>	Edelstahl	V2A-1.4301	5.500 mm	220 m



## Montagewinkel 20, 30 & 40 Edelstahl

- Empfohlenes Abzugsmaß 32 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Güte	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302010341	<b>P20/3VE-V2A</b>	Edelstahl	V2A-1.4301	Rundloch	verdrückt	100 St.	6.400 St.
302010040	<b>P20/3VE-V4A</b>	Edelstahl	V4A-1.4404	Rundloch	verdrückt	100 St.	6.400 St.

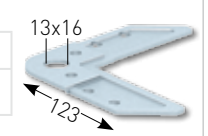
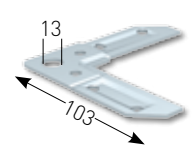
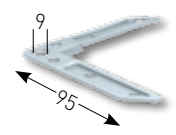
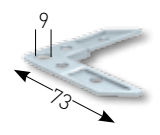
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Güte	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302220040	<b>P20/3LVE-V2A</b>	Edelstahl	V2A-1.4301	Rundloch	lang/verdrückt	100 St.	6.400 St.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Güte	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302550015	<b>P30/VE-V2A</b>	Edelstahl	V2A-1.4301	Rundloch	verdrückt	50 St.	6.400 St.
302050040	<b>P30/VE-V4A</b>	Edelstahl	V4A-1.4404	Rundloch	verdrückt	50 St.	6.400 St.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Güte	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302080501	<b>P40/VE-V2A</b>	Edelstahl	V2A-1.4301	Langloch	verdrückt	100 St.	5.400 St.



## Profile aus Aluminium

SCHUTZRECHT  
angemeldet

AlMg3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Güte	Länge	VE
301010375	<b>P20-Alu</b>	Aluminium	AlMg3	5.000 mm	120 m



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Güte	Länge	VE
301020475	<b>P30-Alu</b>	Aluminium	AlMg3	5.000 mm	120 m

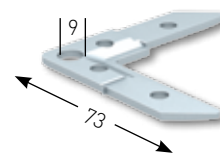


## Montagewinkel 20 & 30 Aluminium

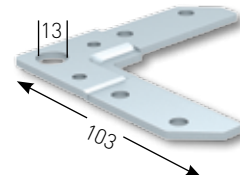
· Empfohlenes Abzugsmaß 32 mm

AlMg3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Güte	Montageloch	VE	Palette
302010070	<b>P20/3-Alu</b>	Aluminium	AlMg3	Rundloch	100 St.	6.400 St.

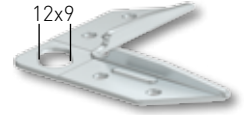


Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Güte	Montageloch	VE	Palette
302050070	<b>P30/4-Alu</b>	Aluminium	AlMg3	Rundloch	50 St.	6.400 St.



- Als ein- und zweiteilige Winkel verfügbar
- Zur Verwendung mit Anformflanschen
- Geeignet für verschiedene TDC-Flansche

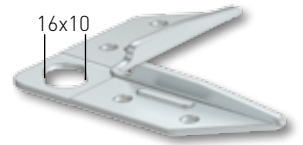
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302810010	<b>AHI 20</b>	verzinkt	Langloch	einteilig	500 St.	24.000 St.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302800010	<b>E20-PAR</b>	verzinkt	Langloch	zweiteilig	500 St.	24.000 St.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302820010	<b>HI 30</b>	verzinkt	Langloch	einteilig	250 St.	9.000 St.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Merkmal	VE	Palette
302802010	<b>E30-PAR</b>	verzinkt	Langloch	zweiteilig	250 St.	9.000 St.





## Leitblechdübel

- Mit vormontierter Dichtscheibe
- Mit Mittelstegdichtung
- Einfach und schnell durch Hammerschlag zu befestigen
- Für verschiedene Blechstärken und Materialien geeignet
- Auch zur Befestigung von Lamellen in Wetterschutzgittern geeignet
- Bohrlochdurchmesser 10 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	für Blechstärken	VE	Palette
306035010	<b>Dübel PLUS, klein</b>	verzinkt	0,75 mm-0,90 mm	1.000 St.	50.000 St.



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	für Blechstärken	VE	Palette
306050010	<b>Dübel PLUS, groß</b>	verzinkt	0,75 mm-1,20 mm	1.000 St.	50.000 St.
306010013	<b>Dübel PLUS, groß V4A</b>	Edelstahl-V4A	0,75 mm-1,20 mm	200 St.	-



## Dichtpads für Leitblechdübel

- Zur Leckageverringering
- Alukaschiert, daher auch für Sichtmontagen geeignet
- Gemäß VDI 6022 geeignet



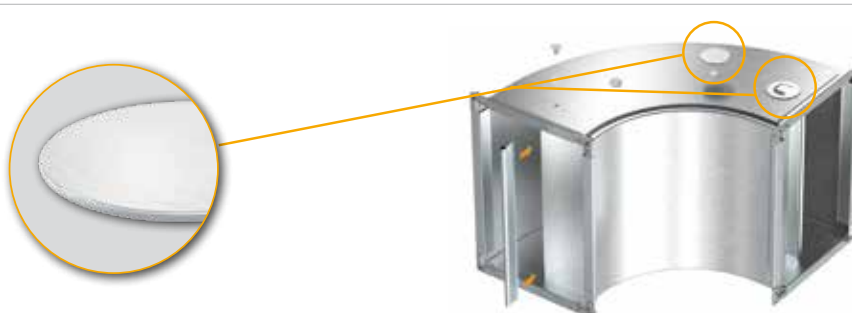
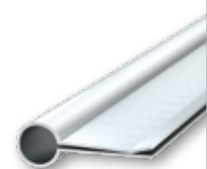
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE
311089000	<b>Dichtpad</b>	Butyl	5.000 St.



## Versteifungsprofil für Luftleitbleche

- Zur Stabilisierung von Luftleitblechen
- Zur Vermeidung von Schwingungen
- Für Einbau mit und ohne Gewindestangen geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
306200010	<b>Versteifungsprofil LBV</b>	verzinkt	5.000 mm	500 m



## Aussteifungsrohre

- Geschweißtes Rohr

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung*	Material	Länge	VE**
313200016	<b>Rohr 15 x 1,5</b>	15 x 1,5 mm	verzinkt	6.000 mm	600 m
313200012	<b>Rohr 16 x 2,0</b>	16 x 2,0 mm	verzinkt	6.000 mm	600 m
313200014	<b>Rohr 16 x 1,0</b>	16 x 1,0 mm	verzinkt	6.000 mm	1.014 m
313200010	<b>Rohr 3/8"</b>	17,2 x 2,35 mm	verzinkt	6.000 mm	1.014 m
313200040	<b>Rohr 14 x 2,0 - V2A</b>	14 x 2,0 mm	Edelstahl	6.000 mm	60 m
313200140	<b>Rohr 15 x 1,5 - V2A</b>	15 x 1,5 mm	Edelstahl	6.000 mm	60 m

\*weitere Abmessungen auf Anfrage · \*\*Menge kann auf Kundenwunsch abgepackt werden



## Klemme für Kanalaussteifung

- Für Überkreuzversteifungen bei großen Kanalquerschnitten
- Für Gebhardt-Rohre 16 x 2, 16 x 1 & 3/8" geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE
313200000	<b>Klemme</b>	Polyethylen	100 St.



## Kreuz für Kanalaussteifung

- Für Überkreuzversteifungen bei großen Kanalquerschnitten
- Verzinkt: für Gebhardt-Rohre 15 x 1,5, 16 x 2, 16 x 1 & 3/8" geeignet
- Edelstahl: für Gebhardt-Rohr 14 x 2 geeignet

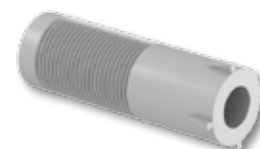
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE
313200011	<b>Kreuz</b>	verzinkt	100 St.
313200340	<b>Kreuz - V2A</b>	Edelstahl	50 St.



## Fischer-Dübel

- Mit metrischem Gewinde
- Für Gebhardt-Rohre 15 x 1,5, 16 x 2 & 3/8" geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Gewinde	VE	Umkarton
313210010	<b>Fischer-Dübel</b>	PVC/Messing	M 6	50 St.	1.250 St.



## EMBY-FIX

- Mit Klemmkranz zum Einschlagen
- Verzinkt: für Gebhardt-Rohre 15 x 1,5, 16 x 2 & 3/8" geeignet
- Edelstahl: für Gebhardt-Rohr 14 x 2 geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Gewinde	VE
313210012	<b>EMBY-FIX</b>	verzinkt	M 8	50 St.
313210040	<b>EMBY-FIX - VA</b>	Edelstahl	M 6	50 St.



## Sechskant-Schraube

- DIN 933-8.8
- Mit durchgehendem Gewinde

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE
313210020	<b>M 6 x 50 mm</b>	verzinkt	200 St.
313210022	<b>M 8 x 50 mm</b>	verzinkt	200 St.
313210340	<b>M 6 x 35 mm - VA</b>	Edelstahl	200 St.



## Teller für Kanalaussteifung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE	Palette
313070030	<b>Teller 6,5 mm</b>	verzinkt	250 St.	10.000 St.
313070010	<b>Teller 8,5 mm</b>	verzinkt	250 St.	10.000 St.
313070020	<b>Teller 10,5 mm</b>	verzinkt	250 St.	10.000 St.
313070040	<b>Teller 6,5 mm - V2A</b>	Edelstahl	100 St.	-



## Dichtung für Kanalaussteifung

- Zur Leckageverringernung
- Einfache und schnelle Montage

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE
313220010	<b>Dichtung M 6</b>	HDPE	1.000 St.
313220020	<b>Dichtung M 8</b>	HDPE	1.000 St.



## Dichtpad für Kanalaussteifung

- Zur Leckageverringernung
- Alukaschiert, daher auch für Sichtmontagen geeignet
- Gemäß VDI 6022 geeignet



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE
311089010	<b>Dichtpad groß</b>	Butyl	1.000 St.



- Für die Herstellung von Gewebekompensatoren in RLT-Anlagen
- Geeignet für die Dichtheitsklasse C (TÜV-Nord zertifiziert\*)
- Für die Vermeidung von Schwingungsübertragungen in Kanälen und Rohren geeignet
- Zur akustischen Entkopplung
- Montageanleitung auf Anfrage erhältlich

## Elastische Verbindung - Polyester/ PVC

- Polyester-Gewebe mit PVC-Beschichtung und beidseitiger Stahleinfassung
- Gewebefarbe: grau
- Normal entflammbar: DIN 4102 - B2
- Für die Dichtheitsklasse C geeignet
- Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +70 °C



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gestreckte Breite**	Einfassung	VE	Palette
309022010	<b>EV 35/40/35</b>	110 mm	verzinkt	25 m	1.400 m
309023010	<b>EV 35/60/35</b>	130 mm	verzinkt	25 m	1.400 m
309024010	<b>EV 35/110/35</b>	180 mm	verzinkt	25 m	1.000 m
309010010	<b>EV 45/60/45*</b>	150 mm	verzinkt	25 m	1.400 m
309100010	<b>EV 45/100/45</b>	190 mm	verzinkt	25 m	1.200 m
309110010	<b>EV 45/120/45</b>	210 mm	verzinkt	25 m	800 m
309020010	<b>EV 65/95/65*</b>	225 mm	verzinkt	25 m	700 m
309010040	<b>EV 45/60/45 - V2A*</b>	150 mm	Edelstahl	25 m	1.400 m
309100040	<b>EV 45/100/45 - V2A</b>	190 mm	Edelstahl	25 m	1.200 m



\*TÜV-Nord zertifiziert \*\*weitere Breiten auf Anfrage

## Elastische Verbindung - Polyester/ PVC - B1

- Polyester-Gewebe mit PVC-Beschichtung und beidseitiger Stahleinfassung
- Gewebefarbe: grau
- Schwer entflammbar: DIN 4102 - B1
- Temperaturbeständigkeit: -30°C bis +70 °C



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gestreckte Breite**	Einfassung	VE	Palette
309110020	<b>EV 45/120/45 - B1*</b>	210 mm	verzinkt	50 m	1.600 m



\*TÜV-Nord zertifiziert \*\*weitere Breiten auf Anfrage



## Elastische Verbindung - Glasseide/PU

- Glasfaser-Gewebe mit PU-Beschichtung und beidseitiger Stahleinfassung
- Gewebefarbe: silbergrau
- Temperaturbeständigkeit: -50°C bis +200 °C
- Feuerbeständigkeit: M0 und 400 °C/ 2 H



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gestreckte Breite**	Einfassung	VE	Palette
309120015	<b>EV 35/40/35 - PU</b>	110 mm	verzinkt	25 m	1.400 m
309120020	<b>EV 35/60/35 - PU</b>	130 mm	verzinkt	25 m	1.400 m
309120010	<b>EV 45/60/45 - PU*</b>	150 mm	verzinkt	25 m	1.400 m
309120030	<b>EV 70/100/70 - PU</b>	240 mm	verzinkt	25 m	700 m



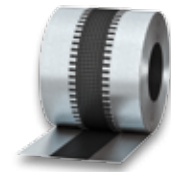
\*TÜV-Nord zertifiziert \*\*weitere Breiten auf Anfrage

## Elastische Verbindung - Glasseide/Neoprene

- Glasfaser-Gewebe mit Neoprene-Beschichtung und beidseitiger Stahleinfassung
- Gewebefarbe: schwarz
- Temperaturbeständigkeit: -20°C bis +100 °C
- Feuerbeständigkeit: M1



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gestreckte Breite**	Einfassung	VE	Palette
309030010	<b>EV 45/60/45 - Glas/Neop*</b>	150 mm	verzinkt	25 m	1.400 m
309040010	<b>EV 65/95/65 - Glas/Neop*</b>	225 mm	verzinkt	25 m	700 m



\*TÜV-Nord zertifiziert \*\*weitere Breiten auf Anfrage

## Elastische Verbindung - Glasseide/Alu

- Glasfaser-Gewebe mit einseitiger Aluminiumfolie
- Temperaturbeständigkeit: +180 °C

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gestreckte Breite**	Einfassung	VE	Palette
309050010	<b>EV 45/60/45 - Glas/Alu</b>	150 mm	verzinkt	25 m	1.400 m
309060010	<b>EV 65/95/65 - Glas/Alu</b>	225 mm	verzinkt	25 m	700 m



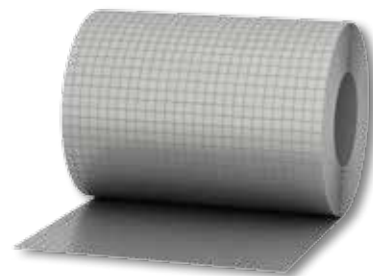
\*\*weitere Breiten auf Anfrage



## Elastische Streifen

- Für die Herstellung von Gewebekompensatoren ohne Blechstreifen geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite	VE
309100000	<b>Polyester/PVC</b>	div. Breiten auf Anfrage	50 m
309330000	<b>Polyester/PVC - B1</b>	div. Breiten auf Anfrage	50 m
309320000	<b>Glasseide/PU</b>	div. Breiten auf Anfrage	50 m
309240000	<b>Glasseide/Neoprene</b>	div. Breiten auf Anfrage	50 m
309340000	<b>Glasseide/Aluminium</b>	div. Breiten auf Anfrage	50 m



## PVC-Kleber

- Für PVC-beschichtetes Gewebe geeignet
- Farbe: transparent
- Temperaturbeständigkeit: -30°C bis 100 °C

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose	VE
309410000	<b>PVC-Kleber</b>	850 g	6 St.



## Zink-Alu Spray

- Zum Schutz von Metalloberflächen gegen Rost und Korrosion
- Schnelltrocknend
- Hohe Deckkraft, deshalb sparsam im Verbrauch

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose	VE	Palette
309420010	<b>Zink-Alu Spray</b>	400 ml	12 St.	840 St.



## Edelstahl Spray

- Zur Verwendung um Edelstahlflächen auszubessern oder zu simulieren
- Hochwertiger Nitrokombi-Effektlack
- Schnelltrocknend
- Hohe Abriebfestigkeit

Art.-Nr.	Bezeichnung	Dose	VE	Palette
309420040	<b>Edelstahl Spray</b>	400 ml	12 St.	840 St.



- Speziell entwickelte Dichtstoffe für den Lüftungsbau und raumlüfttechnische Anlagen
- Für die Abdichtung von Lüftungskanälen und Klimageräten geeignet
- Gebrauchsfertige Einkomponenten-Dichtungsmassen

## Gebhardt-PLAST

- Rohstoffbasis: Polyacryl-Dispersion
- Farbe: grau
- Lösemittel- und silikonfrei
- Nahezu geruchsneutral
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Gute Haftungseigenschaften
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +80 °C
- Als sehr gut desinfizierbar eingestuft
- Gemäß VDI 6022 geeignet



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde*	Menge	VE	Palette
311030010	<b>Gebhardt-PLAST 310 ml</b>	Kartusche	310 ml	20 St.	1.200 St.
311030011	<b>Gebhardt-PLAST 600 ml</b>	Schlauchbeutel	600 ml	20 St.	800 St.
311030015	<b>Gebhardt-PLAST 5 kg</b>	Eimer	5 kg	1 St.	72 St.



\*weitere Liefergebilde auf Anfrage

## Gebhardt-MASTIC

- Rohstoffbasis: Butylkautschuk
- Farbe: grau
- Silikonfrei
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Nahezu geruchsneutral
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Beständig u.a. gegen Küchenabluft, Wasser und Meerwasser
- Hervorragende Haftungseigenschaften
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +70 °C
- Als sehr gut desinfizierbar eingestuft
- Gemäß VDI 6022 geeignet



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde*	Menge	VE	Palette
311030014	<b>Gebhardt-MASTIC 310 ml</b>	Kartusche	310 ml	20 St.	1.200 St.
311030013	<b>Gebhardt-MASTIC 560 ml</b>	Schlauchbeutel	560 ml	20 St.	800 St.



\*weitere Liefergebilde auf Anfrage



## Gebhardt-MAXX

- Rohstoffbasis: Hybrid-Polymer MS
- Farbe: grau
- Lösemittel- und silikonfrei
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Nahezu geruchsneutral
- Alterungs- und witterungsbeständig
- Für Innen- und Außenbereich geeignet
- Beständig u.a. gegen Küchenabluft, Wasser und Meerwasser
- Lebensmittelbedenklich
- Hervorragende Haftungseigenschaften
- Temperaturbeständigkeit: -40 °C bis +80 °C, kurzfristig bis +100 °C und einmalig bis +120 °C
- Als sehr gut desinfizierbar eingestuft
- Gemäß VDI 6022 geeignet
- Nach DGNB bedenkenlos einsetzbar



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde*	Menge	VE	Palette
311050000	<b>Gebhardt-MAXX 290 ml</b>	Kartusche	290 ml	20 St.	1.200 St.

Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde*	Menge	VE	Palette
311050010	<b>Gebhardt-MAXX 560 ml</b>	Schlauchbeutel	560 ml	20 St.	800 St.

\*weitere Liefergebilde auf Anfrage

## Gebhardt-GEL für Falzformer

- Rohstoffbasis: Mineralöl auf Lithium-Seife
- Farbe: gelb
- Lösemittel- und silikonfrei
- Frei von lackbenetzungsstörenden Substanzen
- Nahezu geruchsneutral
- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +120 °C, kurzfristig bis +140 °C
- Als sehr gut desinfizierbar eingestuft
- Gemäß VDI 6022 geeignet
- Nach DGNB bedenkenlos einsetzbar



Art.-Nr.	Bezeichnung	Gebinde*	Menge	VE
311060000	<b>Gebhardt-GEL</b>	Hobbock (PE)	25 kg	1

\*weitere Liefergebilde auf Anfrage





- Farbe: blau-transparent\*
- Speziell auf die Anforderungen im Luftkanalbau abgestimmt
- Reißfeste, einseitig selbstklebende Polyethylen-Folie
- Schutzfolie gegen Verschmutzungen während Lagerung, Transport und Montage
- Besonders gute Haftungseigenschaften auf verzinktem und rostfreien Stahl, sowie Aluminium
- Folie lässt sich schnell und rückstandslos entfernen
- Witterungs- und UV-beständig
- Gemäß VDI 6022 geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite**	VE	Palette
312010025	<b>Folie 250</b>	250 mm	16 St.	256 St.
312010050	<b>Folie 500</b>	500 mm	8 St.	128 St.
312010075	<b>Folie 750</b>	750 mm	8 St.	64 St.
312010100	<b>Folie 1000</b>	1.000 mm	4 St.	64 St.

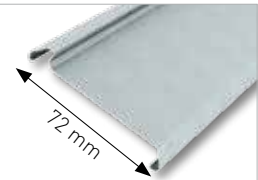
\*alternative Farben auf Anfrage \*\*weitere Breiten auf Anfrage



- Variables und schnelles Stecksystem
- Hohe Stabilität
- Geringer Einbauaufwand
- Lamellenbefestigung mittels Lamellenträger
- Lamellenabstand 82 mm
- Abdeckrahmen 50 mm

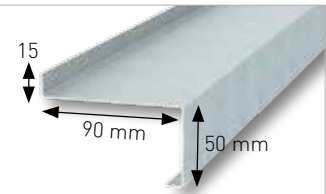
## Lamellenprofil für Wetterschutzgitter (50 mm)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
304030015	<b>Lamelle (50 mm)</b>	verzinkt	5.000 mm	100 m



## Rahmenprofil für Wetterschutzgitter (50 mm)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
304040015	<b>Rahmenprofil (50 mm)</b>	verzinkt	5.000 mm	100 m



## Lamellenträger für Wetterschutzgitter (50 mm)/ungekantet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
304040025	<b>Lamellenträger (50 mm)</b>	verzinkt	2.500 mm	20 St.

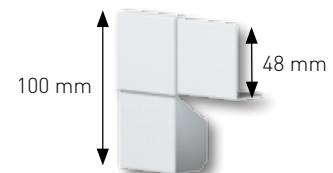


## Eckwinkel für Wetterschutzgitter (50 mm)

- Mit innenliegenden Befestigungsflügeln
- Keine Schweißpunkte oder Nieten auf der äußeren Sichtfläche

**SCHUTZRECHT  
angemeldet**

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE
304050025	<b>Eckwinkel (50 mm)</b>	verzinkt	200 St.



- Variables und schnelles Stecksystem
- Lamellenaufnahme auch als Mittelsteg verwendbar
- Lamellenabstand 68 mm
- Abdeckrahmen 40 mm

## Lamellenprofil für Wetterschutzgitter (40 mm)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
304030010	<b>Lamelle (40 mm)</b>	verzinkt	5.000 mm	125 m
304030040	<b>Lamelle (40 mm) - V2A</b>	Edelstahl	5.000 mm	100 m*
304030070	<b>Lamelle (40 mm) - ALU</b>	Aluminium	5.000 mm	100 m*

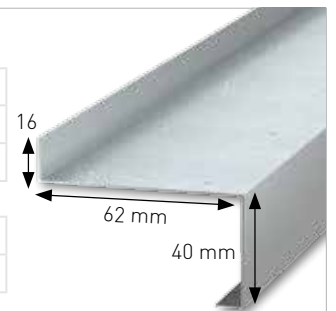
\*Menge kann auf Kundenwunsch abgepackt werden



## Rahmenprofil für Wetterschutzgitter (40 mm)

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
304040011	<b>Rahmenprofil (40 mm) ohne Noppen</b>	verzinkt	5.000 mm	100 m
304040010	<b>Rahmenprofil (40 mm) mit Noppen</b>	verzinkt	5.000 mm	100 m
304040040	<b>Rahmenprofil mit Noppen - V2A</b>	Edelstahl	5.000 mm	100 m*
304040070	<b>Rahmenprofil mit Noppen - ALU</b>	Aluminium	5.000 mm	100 m*

\*Menge kann auf Kundenwunsch abgepackt werden



## Lamellenaufnahme für Wetterschutzgitter (40 mm)/ungekantet

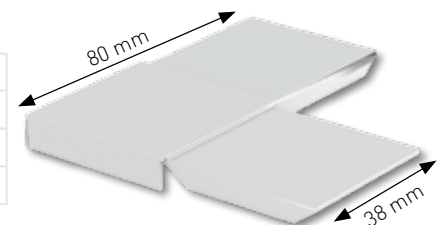
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
304040020	<b>Aufnahme (40 mm)</b>	verzinkt	2.500 mm	20 St.



## Eckwinkel für Wetterschutzgitter (40 mm)

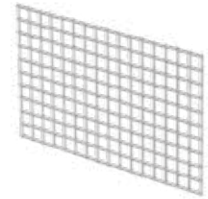
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE
304050010	<b>Eckwinkel (40 mm)</b>	verzinkt	250 St.
304050040	<b>Eckwinkel (40 mm) - V2A</b>	Edelstahl	250 St.*
304050070	<b>Eckwinkel (40 mm) - ALU</b>	Aluminium	250 St.*

\*Menge kann auf Kundenwunsch abgepackt werden



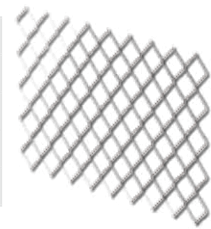
## Punktschweißgitter auf Rolle

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Abmessung	Breite	VE
304100010	<b>Punktschweißgitter 12,7</b>	verzinkt	12,7 x 12,7 x 1,05 mm	1.020 mm	25 m
304110010	<b>Punktschweißgitter 16</b>	verzinkt	16 x 16 x 1,20 mm	1.020 mm	25 m
304120010	<b>Punktschweißgitter 19</b>	verzinkt	19 x 19 x 1,45 mm	1.010 mm	25 m



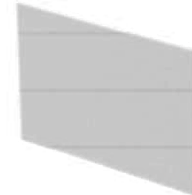
## Streckmetallgitter auf Rolle

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Abmessung	Breite	VE
304070010	<b>Streckmetall 13</b>	verzinkt	13 x 13 x 1 x 1 mm	1.000 mm	25 m
304080010	<b>Streckmetall 16</b>	verzinkt	16 x 16 x 1,2 x 1 mm	1.000 mm	25 m
304090010	<b>Streckmetall 19</b>	verzinkt	19 x 19 x 1,5 x 1,5 mm	1.250 mm	25 m
304070040	<b>Streckmetall 13 - V2A</b>	Edelstahl	13 x 13 x 1 x 1 mm	1.000 mm	25 m



## Insektenschutzgitter auf Rolle

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Abmessung	Breite	VE
304150010	<b>Insektenschutzgitter</b>	verzinkt	1,5 x 1,5 x 0,3 x 0,4 mm	1.000 mm	25 m
304160010	<b>Insektenschutzgitter - V2A</b>	Edelstahl	1,5 x 1,5 x 0,3 x 0,4 mm	1.000 mm	25 m



- Stutzen zur Ableitung von Kondensat und anderen Flüssigkeiten
- Alle Teile korrosionsgeschützt
- Geringer Montageaufwand

## Ablaufstutzen ST-G

- Mit großem Trichter
- Für rechteckige Luftleitungen und Geräte geeignet
- Kanalwand wird in einen stabilen Blechtrichter gezogen
- Messing vernickelt, Trichter verzinkt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannmutter SW	Stutzen SW	VE
316010010	<b>ST-G 1/2"</b>	27 mm	19 mm	10 St.
316020010	<b>ST-G 3/4"</b>	32 mm	24 mm	10 St.
316030010	<b>ST-G 1"</b>	41 mm	32 mm	10 St.
316040010	<b>ST-G 1 1/2"</b>	55 mm	46 mm	10 St.



## Ablaufstutzen ST-K

- Mit Konusscheibe
- Für rechteckige Luftleitungen und Ablufthauben geeignet
- Kanalwand wird in eine stabile Konusscheibe gezogen
- Messing vernickelt

Art.-Nr.	Bezeichnung	Spannmutter SW	Stutzen SW	VE
316050010	<b>ST-K 1/2"</b>	27 mm	19 mm	10 St.
316060010	<b>ST-K 3/4"</b>	32 mm	24 mm	10 St.
316070010	<b>ST-K 1"</b>	41 mm	32 mm	10 St.
316080010	<b>ST-K 1 1/2"</b>	55 mm	46 mm	10 St.



## Kappe für Ablaufstutzen

- Zum Verschließen für Ablaufstutzen ST-G und ST-K geeignet
- Wird verwendet, wenn keine Ablaufleitung vorgesehen ist
- Messing vernickelt
- Mit Dichtscheibe

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
316090010	<b>Kappe 1/2"</b>	10 St.
316100010	<b>Kappe 3/4"</b>	10 St.
316110010	<b>Kappe 1"</b>	10 St.
316120010	<b>Kappe 1 1/2"</b>	10 St.



## Messöffnungsverschluss CPT-1

- Mit luftdichtem Kunststoffstopfen
- 19 mm Öffnung (3/4")
- Temperaturbeständig bis 72 °C und kurzfristig bis 100 °C
- Gute Widerstandsfähigkeit gegen viele Chemikalien
- Geeignet für Isoliermaterial bis 25 mm Stärke
- Auch für hohe Strömungsgeschwindigkeiten geeignet
- Einfaches Anbringen und Befestigen durch Selbstbohrschrauben

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	Umkarton
316140010	<b>CPT-1</b>	25 St.	250 St.



## Selbstbohrschrauben mit Innenvierkant

- Bohrschrauben mit formschönen Linsenkopf
- Fester Sitz und strammer Halt durch Sperrverzahnung
- Nicht magnetisch, daher keine Bohrspäne am Halter
- Je Schachtel liegt ein Halter bei

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE	Umkarton
317010020	<b>Selbstbohrschraube 4,2 x 13 mm</b>	verzinkt	1.000 St.	10.000 St.
317020020	<b>Selbstbohrschraube 4,2 x 16 mm</b>	verzinkt	1.000 St.	10.000 St.
317030020	<b>Selbstbohrschraube 4,2 x 19 mm</b>	verzinkt	1.000 St.	10.000 St.
317035020	<b>Selbstbohrschraube 4,2 x 42 mm</b>	verzinkt	500 St.	5.000 St.
317070040	<b>Selbstbohrschraube 4,2 x 13 mm - V2A</b>	Edelstahl	1.000 St.	10.000 St.
317080040	<b>Selbstbohrschraube 4,2 x 16 mm - V2A</b>	Edelstahl	1.000 St.	10.000 St.



## Halter einzeln

- Für Selbstbohrschrauben mit Innenvierkant

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Abmessung	VE
317010030	<b>Halter Q2-50</b>	4,2 mm	50 St.



## Drill-Schrauben mit Außensechskant

- DIN 7504 K
- Mit angepresster Scheibe
- Fester Sitz und strammer Halt durch Sperrverzahnung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE	Umkarton
317010010	<b>Drill-Schraube 4,2 x 13 mm</b>	verzinkt	1.000 St.	10.000 St.
317020010	<b>Drill-Schraube 4,2 x 16 mm</b>	verzinkt	1.000 St.	10.000 St.
317030010	<b>Drill-Schraube 4,2 x 19 mm</b>	verzinkt	1.000 St.	10.000 St.



## Magnetspannfutter

- Schlüsselweite 7 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Abmessung	VE
317110000	<b>Magnetspannfutter 192-7</b>	4,2 mm	20 St.





## Schiebeleiste

- Passend für Profilsysteme "Premium", "P", "S" und "L"
- Geeignet für Luftkanalprofil 20, 30 und 40

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
303010010	<b>Schiebeleiste "eckig"</b>	verzinkt	5.000 mm	500 m
303010040	<b>Schiebeleiste "eckig" - V4A</b>	Edelstahl - V4A	5.000 mm	500 m*

\*Menge kann auf Kundenwunsch abgepackt werden



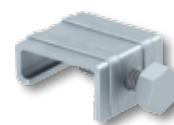
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
303010500	<b>Schiebeleiste "rund"</b>	verzinkt	5.000 mm	100 m



## Kanalklammer/Gewindeklemme "Standard"

- Passend für Profilsysteme "Premium", "P", "S" und "L"
- Geeignet für Luftkanalprofil 20, 30 und 40
- Mit vormontierter Schraube

Art.-Nr.	Bezeichnung	Materialstärke	Material	VE	Palette
303021013	<b>GK 2,5</b>	2,5 mm	verzinkt	200 St.	10.000 St.
303021010	<b>GK 3</b>	3,0 mm	verzinkt	200 St.	10.000 St.



## Kanalklammer/Gewindeklemme "PLUS"

- Passend für Profilsysteme "Premium", "P", "S" und "L"
- Geeignet für Luftkanalprofil 20, 30 und 40
- Mit Klemmspitzen für einen perfekten Halt
- Erhöhte Festigkeit durch V-Sicke
- Optimiertes Montageverhalten
- Mit vormontierter Schraube

SCHUTZRECHT  
angemeldet

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE	Palette
303021012	<b>GK PLUS</b>	verzinkt	200 St.	10.000 St.
303021040	<b>GK PLUS - V4A</b>	Edelstahl - V4A	200 St.	10.000 St.



## Vorlegeband

- Geschlossenzelliger Polyethylen-Schaum
- Einseitig selbstklebend
- Farbe: anthrazit grau
- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +80 °C
- Als sehr gut desinfizierbar eingestuft
- Gemäß VDI 6022 geeignet



Art.-Nr.	Bezeichnung*	Rollen	VE	Palette
310100000	<b>Vorlegeband 9 x 4 mm</b>	10 m	2.400 m	24.000 m
310110000	<b>Vorlegeband 12 x 4 mm</b>	10 m	1.800 m	18.000 m
310070000	<b>Vorlegeband 15 x 4 mm</b>	10 m	1.500 m	15.000 m
310160000	<b>Vorlegeband 20 x 4 mm</b>	10 m	1.100 m	11.000 m
310170000	<b>Vorlegeband 25 x 4 mm</b>	10 m	900 m	9.000 m
310150000	<b>Vorlegeband 9 x 6 mm</b>	10 m	330 m	13.200 m

\*weitere Abmessungen auf Anfrage

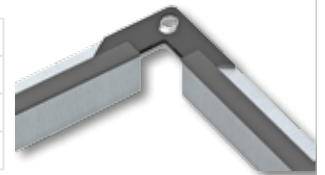


## Superdichtecke

- Geschlossenzelliger Polyethylen-Schaum
- Einseitig selbstklebend
- Farbe: anthrazit grau
- Auch für höchste Dichtheitsanforderungen geeignet
- Temperaturbeständigkeit: -30 °C bis +80 °C
- Als sehr gut desinfizierbar eingestuft
- Gemäß VDI 6022 geeignet



Art.-Nr.	Bezeichnung	für Dichtband	Montageloch	VE
310200000	<b>SDE 20</b>	15 x 4 mm	Rundloch 9 mm	284 St.
310210000	<b>SDE 30</b>	20 x 4 mm	Langloch 13 x 16 mm	284 St.
310220000	<b>SDE 40</b>	25 x 4 mm	Langloch 13 x 16 mm	284 St.



## PTFE-Dichtband

- Einseitig selbstklebend
- Farbe: weiß
- Hohe Chemikalienbeständigkeit
- Alterungs-, witterungs- und lichtbeständig
- Temperaturbeständigkeit: -240 °C bis +270 °C und kurzfristig bis +310 °C

Art.-Nr.	Bezeichnung*	VE	Palette
310030000	<b>PTFE 12 x 4 mm</b>	25 m	1.250 m

\*weitere Abmessungen auf Anfrage

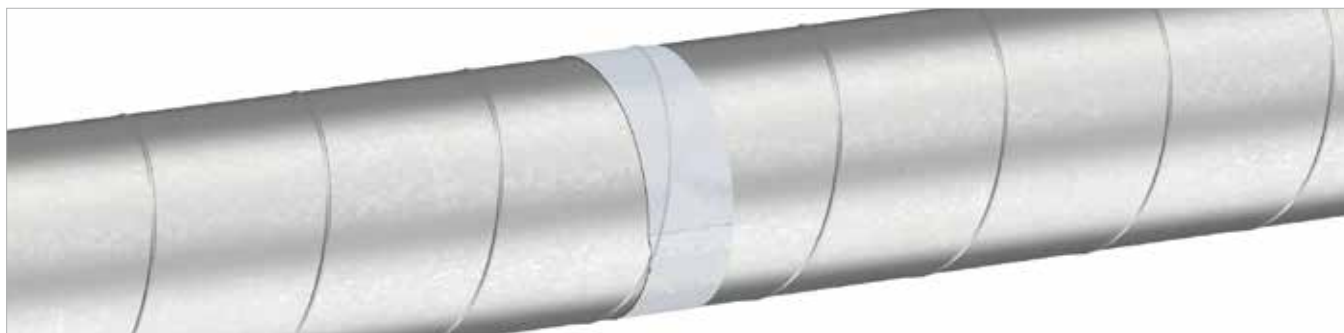


## Kaltschrumpfband

- Farbe: hellgrau bzw. Aluminium
- Einseitig kaschierte Polyethylen- bzw. ALU-Folie
- U.a. zum Abdichten von Luftleitsystemen
- Auch für Sichtmontagen geeignet
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis +60 °C
- Normal entflammbar: DIN 4102 - B2

Art.-Nr.	Bezeichnung	Breite*	Rollen	VE
309070010	<b>Kaltschrumpfband 50</b>	50 mm	15 m	24 St.
309075010	<b>Kaltschrumpfband 75</b>	75 mm	15 m	16 St.
309080010	<b>ALU-Kaltschrumpfband 50</b>	50 mm	15 m	24 St.

\*weitere Breiten auf Anfrage



- Für rechteckige und ovale Kanäle
- Fixierung mittels zweier Sterngriffe (rot)
- Griffe mit eingelassenem Metallgewinde (verzinkt)
- Geeignet für die Dichtheitsklasse D (TÜV-Nord zertifiziert)
- Selbstklebende Bohrschablone in jedem Beutel

## Inspektionsdeckel

- Mit Polyethylenschaumdichtung



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	VE*
308100010	<b>ID 18</b>	180 x 80 mm	50 St.
308100020	<b>ID 21</b>	200 x 100 mm	50 St.
308110010	<b>ID 315</b>	300 x 150 mm	25 St.
308110020	<b>ID 32</b>	300 x 200 mm	25 St.
308120010	<b>ID 42</b>	400 x 200 mm	10 St.
308120020	<b>ID 43</b>	400 x 300 mm	10 St.
308130010	<b>ID 53</b>	500 x 300 mm	8 St.
308130020	<b>ID 54</b>	500 x 400 mm	6 St.
308140010	<b>ID 64</b>	600 x 400 mm	4 St.
308140020	<b>ID 65</b>	600 x 500 mm	4 St.
308150010	<b>ID 75</b>	700 x 500 mm	3 St.

\*Menge kann auf Kundenwunsch abgepackt werden



## Inspektionsdeckel - Edelstahl

- Mit Polyethylenschaumdichtung



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	VE*
308100040	<b>ID 21 - V2A</b>	200 x 100 mm	50 St.
308110040	<b>ID 32 - V2A</b>	300 x 200 mm	25 St.
308120040	<b>ID 43 - V2A</b>	400 x 300 mm	10 St.

\*Menge kann auf Kundenwunsch abgepackt werden



## Inspektionsdeckel - SKK

- Mit selbstklebendem Kantenschutz in jedem Beutel



Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	VE*
308010010	<b>ID 21 K</b>	200 x 100 mm	50 St.
308020010	<b>ID 32 K</b>	300 x 200 mm	25 St.
308030010	<b>ID 43 K</b>	400 x 300 mm	10 St.
308040010	<b>ID 54 K</b>	500 x 400 mm	6 St.
308060010	<b>ID 65 K</b>	600 x 500 mm	4 St.

\*Menge kann auf Kundenwunsch abgepackt werden



- Für runde und ovale Kanäle
- Mit Polyethylenschaumdichtung
- Fixierung mittels zweier Sterngriffe (rot)
- Griffe mit eingelassenem Metallgewinde (verzinkt)
- Selbstklebende Bohrschablone in jedem Beutel

Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	für ø min-Stand.-max	VE*
308180010	<b>GRD 18-8</b>	180 x 80 mm	76 - <b>80</b> - 92	50 St.
308200010	<b>GRD 18-10</b>	180 x 80 mm	93 - <b>100</b> - 114	50 St.
308210010	<b>GRD 18-12</b>	180 x 80 mm	115 - <b>125</b> - 130	50 St.
308210011	<b>GRD 18-14</b>	180 x 80 mm	131 - <b>140</b> - 150	50 St.
308210015	<b>GRD 18-16</b>	180 x 80 mm	151 - <b>160</b> - 170	50 St.
308220010	<b>GRD 21-14+15</b>	200 x 100 mm	130 - <b>140/150</b> - 155	50 St.
308230010	<b>GRD 21-16+18</b>	200 x 100 mm	156 - <b>160/180</b> - 190	50 St.
308240010	<b>GRD 21-20+22</b>	200 x 100 mm	191 - <b>200/224</b> - 240	50 St.
308250010	<b>GRD 21-25+28</b>	200 x 100 mm	241 - <b>250/280</b> - 300	50 St.
308260010	<b>GRD 21-31+35</b>	200 x 100 mm	301 - <b>315/355</b> - 360	50 St.
308260020	<b>GRD 32-28</b>	300 x 200 mm	260 - <b>280</b> - 300	25 St.
308270010	<b>GRD 32-31</b>	300 x 200 mm	301 - <b>315</b> - 340	25 St.
308280010	<b>GRD 32-35</b>	300 x 200 mm	341 - <b>355</b> - 380	25 St.
308280110	<b>GRD 32-40</b>	300 x 200 mm	381 - <b>400</b> - 420	25 St.
308280120	<b>GRD 32-45</b>	300 x 200 mm	421 - <b>450</b> - 470	25 St.
308280130	<b>GRD 32-50</b>	300 x 200 mm	471 - <b>500</b> - 530	25 St.
308290010	<b>GRD 43-40</b>	400 x 300 mm	370 - <b>400</b> - 420	10 St.
308300010	<b>GRD 43-45</b>	400 x 300 mm	421 - <b>450</b> - 470	10 St.
308310010	<b>GRD 43-50</b>	400 x 300 mm	471 - <b>500</b> - 530	10 St.
308320010	<b>GRD 43-56</b>	400 x 300 mm	531 - <b>560</b> - 600	10 St.
308330010	<b>GRD 43-63</b>	400 x 300 mm	601 - <b>630</b> - 670	10 St.
308340010	<b>GRD 43-71</b>	400 x 300 mm	671 - <b>710</b> - 750	10 St.
308350010	<b>GRD 43-80</b>	400 x 300 mm	751 - <b>800</b> - 850	10 St.
308360010	<b>GRD 43-90</b>	400 x 300 mm	851 - <b>900</b> - 950	10 St.
308370010	<b>GRD 54-56</b>	500 x 400 mm	520 - <b>560</b> - 600	6 St.
308380010	<b>GRD 54-63</b>	500 x 400 mm	601 - <b>630</b> - 670	6 St.
308390010	<b>GRD 54-71</b>	500 x 400 mm	671 - <b>710</b> - 750	6 St.
308400010	<b>GRD 54-80</b>	500 x 400 mm	751 - <b>800</b> - 850	6 St.
308410010	<b>GRD 54-90</b>	500 x 400 mm	851 - <b>900</b> - 950	6 St.
308420010	<b>GRD 54-100</b>	500 x 400 mm	951 - <b>1000</b> - 1060	6 St.
308430010	<b>GRD 54-112</b>	500 x 400 mm	1061 - <b>1120</b> - 1180	6 St.
308440010	<b>GRD 54-125</b>	500 x 400 mm	1181 - <b>1250</b> - 1320	6 St.
308450010	<b>GRD 54-140</b>	500 x 400 mm	1321 - <b>1400</b> - 1500	6 St.
308460010	<b>GRD 54-160</b>	500 x 400 mm	1501 - <b>1600</b> - 1800	6 St.

\*Menge kann auf Kundenwunsch abgepackt werden



## Kantenschutz selbstklebend

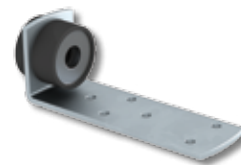
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
308990010	<b>Kantenschutz</b>	100 m



## Winkelhalter für eckige Kanäle

- Länge: 90 mm
- Mit vormontiertem Dämmelement
- Für Gewindestangen  $\varnothing$  10 mm

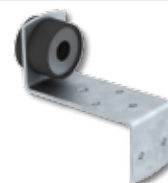
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE	Palette
313110010	<b>W-Halter</b>	verzinkt	100 St.	10.000 St.



## Z-Halter für eckige Kanäle

- Länge: 60 mm
- Mit vormontiertem Dämmelement
- Für Gewindestangen  $\varnothing$  10 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE	Palette
313120010	<b>Z-Halter</b>	verzinkt	100 St.	10.000 St.



## Rohrhalter für Wickelfalzrohre

- Länge: 100 mm
- Mit vormontiertem Dämmelement
- Für Gewindestangen  $\varnothing$  10 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE
313130010	<b>R-Halter</b>	verzinkt	50 St.



## Trapez-Halter

- Länge: 100 mm
- Mit vormontiertem Dämmelement
- Für Gewindestangen  $\varnothing$  10 mm

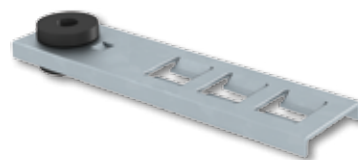
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE
313130020	<b>T-Halter</b>	verzinkt	100 St.



## Montageschieber

- Passend für Profilsysteme "Premium", "P", "S" und "L"
- Schraublose Montage
- Doppelfunktion: Kanalklammer und Aufhängung in einem
- Mit vormontiertem Dämmelement
- Für Gewindestangen  $\varnothing$  10 mm
- Max. Belastung: 785 N pro Befestigung

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE
313500010	<b>Montageschieber</b>	verzinkt	50 St.



## Dämmelement mit Blehscheibe

- Für Gewindestangen  $\varnothing$  10 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE
313508000	<b>Dämmelement</b>	Kautschuk	200 St.



## Trägerklemmen

- Zur Befestigung von u.a. Luftkanälen und Rohrleitungen an Stahlträgern
- Mit Durchgangsloch oder Innengewinde
- Befestigung ohne Bohren oder Schweißen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Durchgangsloch	VE
313150009	<b>Trägerklemme 9 mm</b>	GT-verzinkt	9 mm	50 St.
313150011	<b>Trägerklemme 11 mm</b>	GT-verzinkt	11 mm	50 St.
313150013	<b>Trägerklemme 13 mm</b>	GT-verzinkt	13 mm	50 St.
313140008	<b>Trägerklemme M 8</b>	GT-verzinkt	M 8	50 St.
313140010	<b>Trägerklemme M 10</b>	GT-verzinkt	M 10	50 St.
313140012	<b>Trägerklemme M 12</b>	GT-verzinkt	M 12	50 St.



## Gewindestangen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
314130010	<b>Gewindestange M 8</b>	verzinkt	1.000 mm	50 St.
314150010	<b>Gewindestange M 10</b>	verzinkt	1.000 mm	25 St.
314170010	<b>Gewindestange M 12</b>	verzinkt	1.000 mm	20 St.
314140010	<b>Gewindestange M 8</b>	verzinkt	2.000 mm	25 St.
314160010	<b>Gewindestange M 10</b>	verzinkt	2.000 mm	20 St.
314180010	<b>Gewindestange M 12</b>	verzinkt	2.000 mm	15 St.



## Distanzmuffen

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Merkmal	VE
314240010	<b>Distanzmuffe M 8</b>	verzinkt	Sechskant	100 St.
314250010	<b>Distanzmuffe M 10</b>	verzinkt	Sechskant	100 St.
314260010	<b>Distanzmuffe M 12</b>	verzinkt	Sechskant	100 St.





## Rohrschellen für Wickelfalzrohre

- Verzinkt mit Dämmgummi
- Anschlussgewinde M8 / M10
- Schnelle und praxisgerechte Montage durch weiten Öffnungswinkel
- Mit seitlichem Schwenkverschluss (bis NW 400 mm)

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Nennweite	Abmessung	VE
315410010	<b>Schelle 80</b>	80 mm	20 x 1,8 mm	60 St.
315430010	<b>Schelle 100</b>	100 mm	20 x 1,8 mm	60 St.
315450010	<b>Schelle 125</b>	125 mm	20 x 1,8 mm	60 St.
315470010	<b>Schelle 150</b>	150 mm	20 x 1,8 mm	60 St.
315480010	<b>Schelle 160</b>	160 mm	20 x 1,8 mm	60 St.
315490010	<b>Schelle 180</b>	180 mm	20 x 1,8 mm	60 St.
315500010	<b>Schelle 200</b>	200 mm	20 x 1,8 mm	30 St.
315510010	<b>Schelle 225</b>	225 mm	20 x 1,8 mm	30 St.
315520010	<b>Schelle 250</b>	250 mm	20 x 1,8 mm	30 St.
315530010	<b>Schelle 280</b>	280 mm	20 x 1,8 mm	30 St.
315540010	<b>Schelle 300</b>	300 mm	20 x 1,8 mm	30 St.
315550010	<b>Schelle 315</b>	315 mm	20 x 1,8 mm	30 St.
315570010	<b>Schelle 355</b>	355 mm	20 x 1,8 mm	20 St.
315580010	<b>Schelle 400</b>	400 mm	20 x 1,8 mm	20 St.
315590010	<b>Schelle 450</b>	450 mm	25 x 2,5 mm	10 St.
315600010	<b>Schelle 500</b>	500 mm	25 x 2,5 mm	10 St.
315610010	<b>Schelle 560</b>	560 mm	25 x 2,5 mm	10 St.
315615010	<b>Schelle 600</b>	600 mm	25 x 2,5 mm	10 St.
315620010	<b>Schelle 630</b>	630 mm	25 x 2,5 mm	10 St.
315630010	<b>Schelle 710</b>	710 mm	25 x 2,5 mm	10 St.
315640010	<b>Schelle 800</b>	800 mm	25 x 2,5 mm	10 St.
315650010	<b>Schelle 900</b>	900 mm	25 x 2,5 mm	10 St.
315660010	<b>Schelle 1000</b>	1000 mm	25 x 2,5 mm	10 St.
315670010	<b>Schelle 1120</b>	1120 mm	25 x 2,5 mm	10 St.
315680010	<b>Schelle 1250</b>	1250 mm	25 x 2,5 mm	10 St.



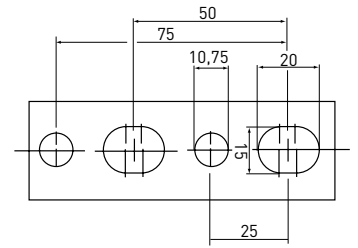
## Lochband/Montageband

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Montageloch	Rollen	VE
315010010	<b>Lochband 17 x 0,6 mm</b>	verzinkt	8,5 mm	25 m	125 m
315020010	<b>Lochband 25 x 0,75 mm</b>	verzinkt	8,5 mm	25 m	125 m



## Tragschienenprofile/Montageschienen

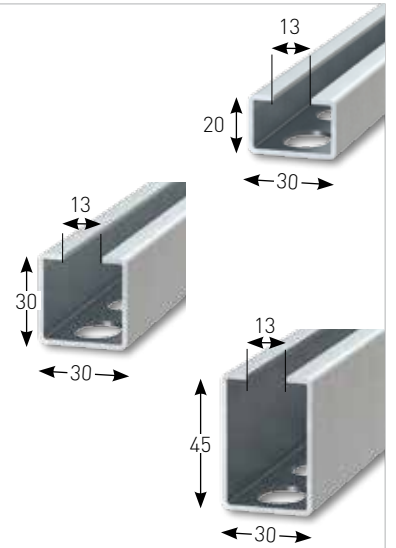
- Montageschienen für vielseitige Einsatzzwecke
- Lochbild KOMBI: Langloch 20 x 15 mm, Rundloch 10,75 mm



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Materialstärke	Länge	VE
305020010	<b>T 20</b>	verzinkt	1,75 mm	5.000 mm	250 m

305050010	<b>T 30</b>	verzinkt	1,75 mm	5.000 mm	250 m
-----------	-------------	----------	---------	----------	-------

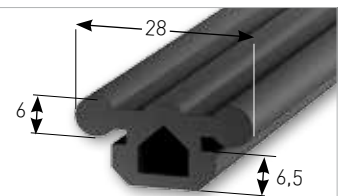
305080010	<b>T 45</b>	verzinkt	1,75 mm	5.000 mm	250 m
-----------	-------------	----------	---------	----------	-------



## Dämmgummi für Tragschienenprofile

- Passend für Tragschienenprofil T 20, T 30 und T 45
- Zur Unterbrechung der Schallbrücke

Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	VE
305110000	<b>Dämmgummi</b>	EPDM	75 m



## Schutzkappe für Tragschienenprofile

- Abschluss der Schnittkante zur Vermeidung von Verletzungen
- Optisch schöner Abschluss
- Schnelle und einfache Montage

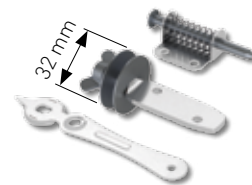
Art.-Nr.	Bezeichnung	passend für	Material	VE
305210000	<b>Kappe 20</b>	T 20	Polyethylen	100 St.
305220000	<b>Kappe 30</b>	T 30	Polyethylen	100 St.
305230000	<b>Kappe 45</b>	T 45	Polyethylen	100 St.



## Klap 1

· Bestehend aus Stellhebel, Bolzen mit Gewinde, Flügelschraube und Federbolzen

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Durchmesser	VE
307010010	<b>Klap 1</b>	bis 200 mm	100 St.



## Klap 2/3

· Bestehend aus Stellhebel, Platte, je 1 x Rund- und Vierkantbolzen (Achse 12 mm) und Spannschraube

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Durchmesser	VE
307020010	<b>Klap 2/3</b>	bis 650 mm	50 St.



## Klap 4

· Bestehend aus Stellhebel, Platte, Bolzen und Federbolzen

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Durchmesser	VE
307040010	<b>Klap 4</b>	bis 250 mm	100 St.



## Klap 5

· Bestehend aus Stellhebel, Platte, Bolzen und Federbolzen

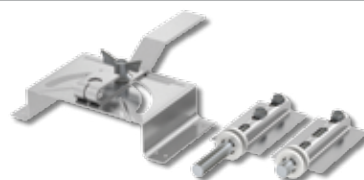
Art.-Nr.	Bezeichnung	für Durchmesser	VE
307050010	<b>Klap 5</b>	bis 500 mm	100 St.



## Klap 6

· Luftdichter Klappenversteller für Rund- und Rechteckkanäle einsetzbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	für Durchmesser	VE
307060010	<b>Klap 6</b>	bis 650 mm	50 St.



## Lüftungs-Jalousienklappe im Bausystem

- Variables und schnelles Baukastensystem
- Günstiges Strömungsverhalten durch Gegenläufigkeit
- Alu-Zahnräder sowohl innen- und außenliegend montierbar
- Durchgehende Verschraubung gewährleistet hohe Stabilität
- Temperaturbeständigkeit bis +80 °C
- Kunststoffteile mit einer Temperaturbeständigkeit bis +180 °C (kurzfristig) auf Anfrage
- Montageanleitung auf Anfrage erhältlich



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Länge	VE
320400011	<b>Lamelle W-01-S</b>	Aluminium	5.000 mm	50 m
320400010	<b>Lamelle W-01-G m. Aufnahme für Dichtung</b>	Aluminium	5.000 mm	50 m
320400030	<b>Seitenteil mit Sechskantloch</b>	verzinkt	3.000 mm	1 St.
320400020	<b>Zahnrad</b>	Aluminium	-	100 St.
320400040	<b>Lagerstopfen (L)</b>	Polyamid	-	100 St.
320400050	<b>Lagerstopfen (R)</b>	Polyamid	-	100 St.
320400060	<b>Abschlussdeckel</b>	Polyamid	-	100 St.
320400070	<b>Lagerteil</b>	Polyamid	-	100 St.
317035020	<b>Selbstbohrschraube</b>	verzinkt	4,2 x 42 mm	500 St.
320370010	<b>Antriebsachse 10 x 10 mm</b>	verzinkt	150 mm	50 St.
320400080	<b>Dichtgummi für W-01-G</b>	EPDM	-	400 m
320190010	<b>Anschlagdichtung</b>	EPDM	-	100 m
320300000	<b>Handfeststellhebel 10 x 10 mm</b>	verzinkt	-	10 St.
320100010	<b>Stellhebel mit Sternlochung</b>	verzinkt	-	10 St.
320100020	<b>Kugelgelenk M 8</b>	verzinkt	-	10 St.
314130010	<b>Gewindestange M 8</b>	verzinkt	1.000 mm	50 St.



## T-Profil für Kulissenbau

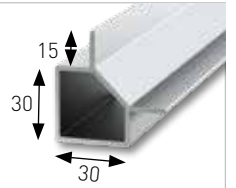
Art.-Nr.	Bezeichnung	Abmessung	Material	Länge	VE
306200020	<b>T-Profil</b>	25/20/25	verzinkt	4.000 mm	400 m



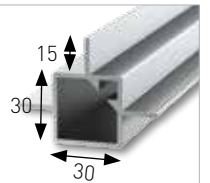
## Aluminiumkastenprofile für Gerätebau

· Variables und schnelles Baukastensystem

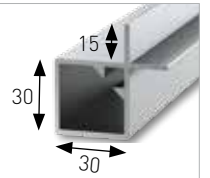
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Materialstärke	Länge	VE
301020570	<b>AK 30</b>	Aluminium	1,4 mm	5.000 mm	50 m



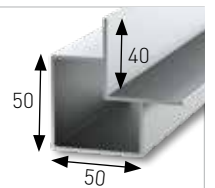
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Materialstärke	Länge	VE
301020670	<b>AVK 30</b>	Aluminium	1,4 mm	5.000 mm	20 m



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Materialstärke	Länge	VE
301020870	<b>AK 25/30</b>	Aluminium	1,4 mm	5.000 mm	20 m



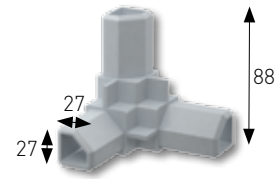
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material	Materialstärke	Länge	VE
301020770	<b>AK 50</b>	Aluminium	1,6 mm	5.000 mm	20 m



## Eckverbinder für Gerätebau

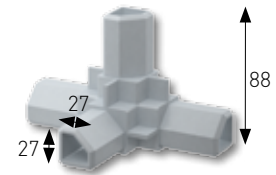
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material*	VE
302050000	<b>KE 30</b>	PVC	120 St.

\*Eckverbinder aus Aluminium auf Anfrage



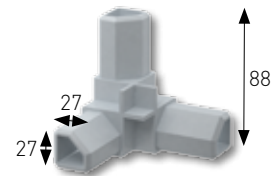
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material*	VE
302060000	<b>KVE 30</b>	PVC	100 St.

\*Eckverbinder aus Aluminium auf Anfrage



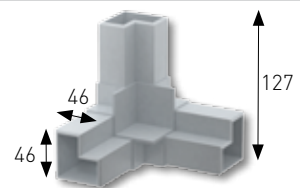
Art.-Nr.	Bezeichnung	Material*	VE
302080000	<b>KE 25/30</b>	PVC	120 St.

\*Eckverbinder aus Aluminium auf Anfrage



Art.-Nr.	Bezeichnung	Material*	VE
302070000	<b>KE 50</b>	PVC	35 St.

\*Eckverbinder aus Aluminium auf Anfrage



## Vorreiber für Gerätebau

Art.-Nr.	Bezeichnung	Merkmal	VE
302900010	<b>KS 15</b>	für AK 30	10 St.
302900110	<b>KS 25</b>	für AK 25/30 & AK 50	10 St.



## Schlüssel für Vorreiber

Art.-Nr.	Bezeichnung	Farbe	VE
302900020	<b>Schlüssel</b>	schwarz	10 St.



- Geeignet für RLT-Anlagen
- Zur Ermittlung von Leckluftmengen bzw. der erreichten Luftdichtheitsklasse
- Automatischer Messablauf nach DIN EN 1507 und DIN EN 12237
- Für positive und negative Druckprüfungen
- Über Android-App steuerbar
- Umfangreiches Einsatzgebiet von Kleinstanlagen bis hin zu Großanlagen
- Integrierter Thermodrucker mit seriellem USB-Anschluss
- Einfache Bedienung und übersichtliche Menüführung



Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
340010010	<b>Luftdichtheitsprüfgerät</b>	1 St.

#### Lieferumfang:

1 Luftdichtheitsprüfgerät im Kunststoff-Koffer
1 Transportkoffer
1 Netzkabel 230 V AC (Länge 3 m)
1 Luftschauch (Länge 5 m)
1 Schlauch zur Druckmessung (Länge 10 m)
1 Protokolldrucker
1 USB-Stick
1 Betriebsanleitung

#### Technische Daten:

- 4-zeiliges beleuchtetes Display
- Spannungsversorgung 230 V/50 Hz
- Leistungsaufnahme max. 2000 W
- Gewicht ca. 9,5 kg
- Arbeitsbereich +5 bis 50 °C





- Dient zum schnellen Verkörnern von Luftkanalverbindungsrahmen
- Geeignet für Gebhardt-Luftkanalprofile 20, 30 und 40
- Nur eine Werkzeugaufnahme für System 20, 30 und 40
- Schneller Matrizenwechsel von 20er/30er Profil auf 40er möglich
- Zur Inbetriebnahme lediglich nur ein Druckluftanschluss nötig
- Durch zeitgesteuerte Pneumatikbauteile erfolgt die Auslösung des Körnervorgangs ohne Fußschalter
- Arretierung der im Profil steckenden Winkel durch Einstanzen von Nocken
- Korrosionsfreie Verbindung von Profil und Winkel
- Die Flanschrahmen können somit bei der Verarbeitung nicht auseinanderfallen



Art.-Nr.	Bezeichnung	VE
350101000	<b>Körnerpresse</b>	1 St.

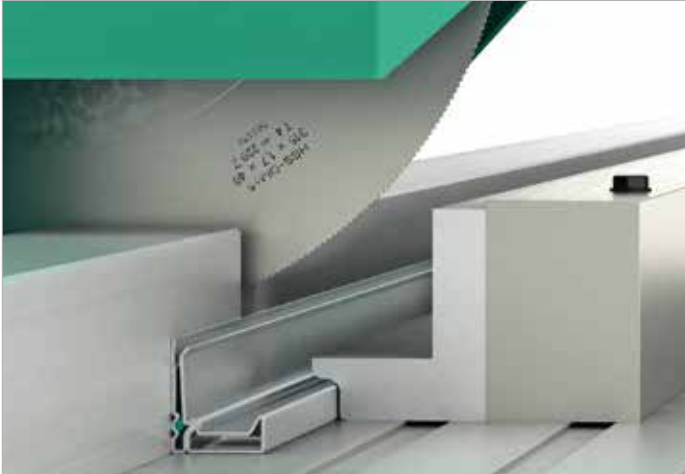
#### Technische Daten/ Maße:

Druckleistung:	4,0 t
Druckluftvorleistung:	6 bar
Tiefe:	400 mm
Breite:	400 mm
Höhe:	600 mm
Gewicht:	68 kg

#### Kompressorspezifikationen:

1,5 PS
220 Volt 50 Hertz
7,5 Ampere
8,0 bar
6 Liter (210 Liter pro Minute)





**1. Profile ablängen** - Der Profilschnitt ist nach Art des Eckwinkels verschieden und wird wie folgt ermittelt: P - und S - Eckwinkel = Kanallichtmaß abzgl. 32 mm, D - Eckwinkel = Kanallichtmaß abzgl.  $\leq 5$  mm



**4. Rahmenmontage** - Am senkrecht stehenden Kanal mit einer oberen Falzecke beginnen. Diese Ecke ganz aufschlagen. Damit sich die Profile leicht einfädeln, sind diese immer schräg zum Kanalblech zu halten.



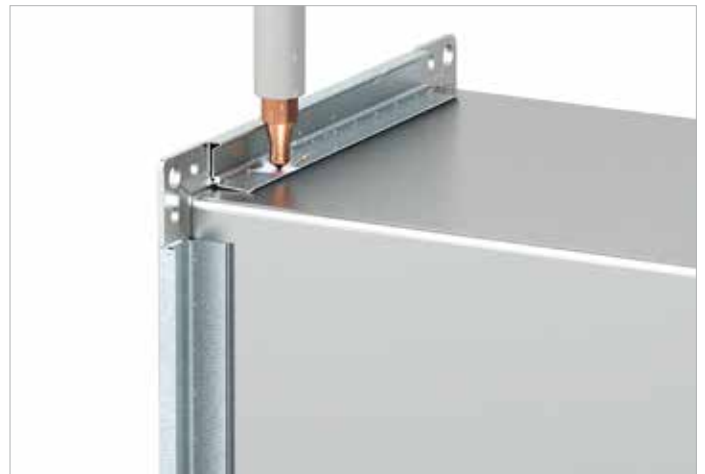
**2. Rahmen zusammenstecken** - In die langen Profilstäbe je 2 Eckwinkel einschieben, dann beide kurzen Profile aufstecken und zum Schluss das obere lange Profil aufstecken (Winkelbeschriftung außen!).



**5. Funktionsweise** - Den Rahmen möglichst bis zum Anschlag auf den Kanal aufschlagen, damit eine optimale Dichtheit gewährleistet wird.



**3. ACHTUNG!** - Montagewinkel nur bis zur Anschlagkante in das Profil einschlagen, da ansonsten die Verclinchung beschädigt werden kann. Zum Einschlagen der Eckwinkel wird die Verwendung eines Gummihammers empfohlen.



**6. Punktschweißen/Verclinchern** - An den Profilen wie üblich 2 Verbindungspunkte setzen. In der üblichen Verbindungsreihenfolge alle weiteren Verbindungspunkte im Abstand von max. 140 mm setzen.



**7. Punktschema** - Bei sachgemäßer Rahmenmontage könnte die hohe Klebkraft des Butyls jeden zweiten Schweißpunkt ersetzen.



**10. Transportverpackung** - Vor dem Transport zur Baustelle empfiehlt es sich, die Öffnungen der Kanalbauteile mittels selbstklebender Folie zu verschließen (siehe S. 26).



**8. Ausbesserungsspray** - Schweißpunkte im Nachgang (je nach verarbeiteter Materialart) mit Zink-Alu Spray bzw. Edelstahl Spray ausbessern (siehe S. 23). Neben dem Korrosionsschutz dient dies auch der optischen Aufbesserung der Oberfläche.



**11. Abdichtmaßnahmen bei der Montage** - Dichtungsband bündig mit der Kanalinnenseite so aufkleben, dass die Enden im Eckbereich wie abgebildet überlappen. Empfohlenes Dichtband: 20er Profil=15x4 mm, 30er Profil=20x4 mm, 40er Profil=25x4 mm (siehe S. 34)



**9. Abdichtmaßnahmen** - Dichtmasse (z.B. Gebhardt-MAXX, siehe S. 25) mit der Kanalinnenseite annähernd bündig aufspritzen. Bei Profilen mit integrierter Dichtmasse (BUTYL/GEL) ist KEINE Abdichtung entlang der Profillängskante notwendig. Falzabdichtung nicht vergessen!



**12. Verschraubung** - Bei der Verschraubung der Kanalteile ist darauf zu achten, alle vier Schrauben gleichmäßig anzuziehen.



**WIR LIEFERN FÜR SIE IN DIE GANZE WELT**



**ZU LANDE, ZU SEE UND PER LUFTFRACHT**



**Verwaltung, Produktion und Lager**

Wert/Deutschland  
Wickede/Deutschland  
Stare Miasto/Polen

**Produktion und Lager**

Dommershausen/Deutschland

**Auslieferungslager**

St. Gallen/Schweiz

**Ihre Ansprechpartner**

Werner Wenzlokot  
Tel. +49 2922 9733-210  
werner.wenzlokot@gebhardt-stahl.de

Meinolf Schweins  
Tel. +49 2922 9733-211  
meinolf.schweins@gebhardt-stahl.de

Simone Fryszacki  
Tel. +49 2922 9733-213  
simone.fryszacki@gebhardt-stahl.de

Dirk Thörner  
Tel. +49 2922 9733-300  
dirk.thoerner@gebhardt-stahl.de

**Ihre Ansprechpartner**

Sabrina Ramm  
Tel. +49 2922 9733-212  
sabrina.ramm@gebhardt-stahl.de

Peter Schulte  
Tel +49 151 54404603  
peter.schulte@gebhardt-stahl.de

Lars Brechlin  
Tel +49 151 54404638  
lars.brechlin@gebhardt-stahl.de

Sylvester Nierebinski  
Tel +49 151 54404605  
sylvester.nierebinski@gebhardt-stahl.de