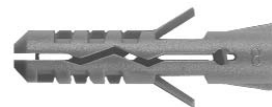


Mungo®-Dübel MN

aus Polyamid (Nylon)

Tampons Mungo® MN

en polyamide (nylon)



| Grösse grandeur | Bohrloch ø mm ø de forage en mm | Dübellänge mm long. du tampon mm | Schrauben ø mm ø de vis en mm | VE emb. | | |
|--------------------|------------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|------------|-------|-------|
| | | | | | 100 | 1000 |
| 4 | 4 | 20 | 2,2 - 3 | 100 | 6.80 | 3.70 |
| 5 | 5 | 25 | 2,6 - 4 / M3 | 100 | 7.— | 4.15 |
| 6 | 6 | 30 | 3,5 - 5 / M4 | 100 | 7.90 | 6.40 |
| 6 L | 6 | 50 | 3,5 - 5 / M4 | 100 | 11.10 | 8.90 |
| 7 | 7 | 25 | 4,5 - 5 / M4 | 100 | 10.30 | 8.10 |
| 8 | 8 | 40 | 4,5 - 6 / M5 | 100 | 11.40 | 9.10 |
| 8 L | 8 | 60 | 4,5 - 6 / M5 | 50 | 16.60 | 13.30 |
| 10 | 10 | 50 | 6 - 8 / M6 | 50 | 23.20 | 18.50 |
| 12 | 12 | 60 | 8 - 10 / M8 | 25 | 34.40 | 27.50 |
| 14 | 14 | 70 | 10 - 12 / M10 | 20 | 62.50 | 49.80 |
| 15 | 15 | 75 | 10 - 12 / M10 | 10 | 62.50 | 49.80 |
| 16 | 16 | 80 | 12 - 14 / M12 | 10 | 105.— | 84.— |
| 20 | 20 | 90 | 14 - 16 / M14 | 5 | 191.— | 153.— |

Mungo®-Lochsteindübel MLfür Montagen auf Backsteinen, Gasbeton, Gips
usw. Neu mit 4-facher Verdrehsicherungaus Polyamid (Nylon)
temperaturbeständig
von -40°C bis +80°C**Cheville pour corps creux
Mungo® ML**pour fixations dans briques rouges, béton
cellulaire, plâtre, etc. Nouveau - 4 dispositifs
anti-rotationen polyamide (nylon)
résistant à la température
de -40°C jusqu'à +80°C

| Typ type | Bohrloch-ø mm ø de forage en mm | Dübellänge mm longueur du tampons | Schrauben ø mm de vis en mm | | |
|-------------|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------|-------|-------|
| | | | | 100 | 1000 |
| 6 x 60 | 6 | 60 | 3,5 - 5,0 M4 | 28.20 | 22.80 |
| 8 x 80 | 8 | 80 | 5 - 6 M5 | 45.60 | 36.— |
| 10 x 90 | 10 | 90 | 7 M6 | 54.— | 43.20 |
| 10 x 120 | 10 | 120 | 7 M7 | 61.50 | 49.20 |
| 14 x 90 | 14 | 90 | 10 M 10 | 86.50 | 68.50 |
| 14 x 120 | 14 | 120 | 10 M 10 | 105.— | 84.50 |
| | | | | 100 | |
| | | | | 50 | |

Nageldübel ND

aus Polyamid (Nylon)
**Nagel Stahl verzinkt-blau,
 Senkkopf**

**Chevilles à clou ND**

en polyamide (nylon)
**Clous en acier zingué-bleu,
 tête conique**

Zur Befestigung für leichte Lasten in Beton
 und gleichwertige Baustoffe.

*pour la fixation de charges légères dans le béton
 et autres mat. similaires.*

| Typ type | Bohr-/ Dübel-ø mm ø du foret et de cheville mm | Kragen ø mm col ø mm | Dübel- länge mm long. de tamp. mm | Bohr- tiefe mm prof. de forage mm | Nutzlänge max. mm epaisseur de fixation max. mm | | |
|-------------|---|-------------------------------|--|--|--|-------|-------|
| | | | | | | 100 | 1000 |
| ND 5/30 | 5 | 9 | 30 | 40-NL | 5 | 11.40 | 9.60 |
| ND 5/40 | 5 | 9 | 30 | 40-NL | 15 | 11.60 | 10.50 |
| ND 6/35 | 6 | 10,5 | 35 | 45-NL | 5 | 14.90 | 13.60 |
| ND6/50 | 6 | 10,5 | 50 | 60-NL | 20 | 15.90 | 14.40 |
| ND 6/60 | 6 | 10,5 | 60 | 70-NL | 30 | 17.10 | 15.40 |
| ND 6/70 | 6 | 10,5 | 70 | 80-NL | 40 | 20.40 | 18.60 |
| ND 8/60 | 8 | 13 | 60 | 70-NL | 20 | 23.30 | 21.10 |
| ND 8/80 | 8 | 13 | 80 | 90-NL | 40 | 25.70 | 23.40 |
| ND 8/100 | 8 | 13 | 100 | 110-NL | 60 | 35.— | 31.90 |
| ND 8/120 | 8 | 13 | 120 | 130-NL | 80 | 45.80 | 38.90 |
| ND 8/140 | 8 | 13 | 140 | 140-NL | 100 | 62.30 | 52.90 |
| | | | | | | 100 | |

NL – effektive Bestimmungshöhe in mm / Epaisseur effective des pièces à fixer en mm

531008600

Nageldübel MNA

aus Polyamid (Nylon)
**Nagel aus rostbeständigem
 Stahl A 2, Senkkopf**

**Chevilles à clou MNA**

en polyamide (nylon)
**clous en acier inox A 2,
 tête conique**

Zur Befestigung für leichte Lasten in Beton
 und gleichwertige Baustoffe.

*pour la fixation de charges légères dans le béton
 et autres mat. similaires.*

| Typ type | Bohr-/ Dübel-ø mm ø du foret et de cheville mm | Kragen ø mm col ø mm | Dübel- länge mm long. de tamp. mm | Bohr- tiefe mm prof. de forage mm | Nutzlänge max. mm epaisseur de fixation max. mm | | |
|-------------|---|-------------------------------|--|--|--|--------|--|
| | | | | | | 100 | |
| MNA 5/30 | 5 | 7 | 30 | 40-NL | 5 | 32.60 | |
| MNA 6/35 | 6 | 9 | 35 | 45-NL | 5 | 42.10 | |
| MNA 6/50 | 6 | 9 | 50 | 60-NL | 20 | 48.60 | |
| MNA 6/60 | 6 | 9 | 60 | 70-NL | 30 | 54.90 | |
| MNA 6/70 | 6 | 12 | 70 | 80-NL | 40 | 62.60 | |
| MNA 8/60 | 8 | 12 | 60 | 70-NL | 20 | 67.10 | |
| MNA 8/80 | 8 | 12 | 80 | 90-NL | 40 | 76.60 | |
| MNA 8/100 | 8 | 12 | 100 | 110-NL | 60 | 111.60 | |
| | | | | | | 100 | |

NL – effektive Bestimmungshöhe in mm / Epaisseur effective des pièces à fixer en mm

Deckennagel DZ

Montagefertiges Befestigungselement für
Deckenmontage und Unterkonstruktionen

aus Stahl
verzinkt-blau-passiviert

Clou d'ancrage DZ

Élément de fixation, prêt à être ancré, pour
montage de plafonds, sous constructions

en acier
zingué-passivé-bleu



| Typ type | Dübel- und Bohr- ø forage et cheville | Dübellänge mm longueur cheville mm | Klemmstärke mm epais pièce à fixer mm | 100 |
|-------------|--|---------------------------------------|--|-------|
| 6 x 35 | 6 | 40 | 4,5 | 42.10 |
| 6 x 65 | 6 | 40 | 4,5 | 72.— |
| | | | | 100 |

**Multidübel MKT
Typ UD**

aus Nylon

**Tampons Multi MKT
type UD**

en nylon



| Bestellgrösse grand. pour comm. | Dübellänge mm long. du tampon mm | Bohrloch ø mm trou à forer ø mm | Holzschrauben ø mm vis à bois ø mm | 100 | 1000 |
|------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|-------|-------|
| UD 6 | 36 | 6 | 3 - 4 | 12.— | 9.30 |
| UD 8 | 51 | 8 | 4,5 - 6 | 14.50 | 11.10 |
| UD 10 | 61 | 10 | 6 - 8 | 27.40 | 21.40 |
| UD 12 | 71 | 12 | 8-10 | 44.30 | 35.50 |
| UD 14 | 75 | 14 | 10-12 | 76.50 | 61.— |
| | | | | 100 | |
| | | | | 50 | |
| | | | | 25 | |
| | | | | 20 | |

MKT Hohldeckendübel Easy


mit Innengewinde

aus Stahl
verzinkt-blau

MKT tampons pour plafonds creux type Easy

avec filetage intérieure

en acier
zingué-bleu

| Bezeichnung indication | Bohrloch mm trou à forer mm | 100 |
|---|--------------------------------|------------|
| M 6 | 10 | 292.— |
| M 8 | 12 | 427.— |
| M10 | 16 | 584.— |
| M12 | 18 | 724.— |
|  | | 50 |
| | | 25 |




Gipskarton Dübel GKD

Tampons Tenue Pann. de pl. GKD

aus Zinkdruckguss

en zinc coulé pressé



| Bezeichnung dénomination | Schrauben-ø diam. de vis mm | Dübel- länge long. du tamp. mm | Auszugswerte Gipskarton tenue pann. de plâtre 9 mm | Gasbeton béton cellulaire | Gips plâtre | 100 | 1000 |
|---|-----------------------------------|--|--|---------------------------------|----------------|------------|-------------|
| 4 x 39 | 3,9 - 4/M 4 | 39 | 250 kN | 400 kN | 1000 | 39.— | 30.50 |
|  | | | | | | 100 | |

Mungo®-Isolierpilz Typ MIP

speziell entwickelt für zusätzliche Verankerung
von Wärmedämmplatten


Clous d'isolation Mungo® type MIP

conçue spécialement pour la fixation
complémentaire de panneaux isolants rigides
contre parois et façades

aus Polyäthylen
HDPE Lupolen 60 schlagfest

en polyéthylène
HDPE Lupolène 60 incassable



| Typ type | Bohrloch- \varnothing \varnothing du trou mm | Lochtiefe prof. du trou mm | Kopf- \varnothing \varnothing tête mm | Länge longueur mm | Isolierplatten- dicke épais. d'isolant mm | | |
|-------------|---|----------------------------------|---|-------------------------|--|------|-------|
| | | | | | | 100 | 1000 |
| MIP I | 8 | 45 | 45 | 70 | 30-40 | 57.— | 42.— |
| MIP II | 8 | 55 | 45 | 90 | 50-60 | 60.— | 43.80 |
| MIP III | 8 | 55 | 45 | 105 | 65-75 | 63.— | 46.80 |
| MIP IV | 8 | 55 | 45 | 125 | 85-95 | 66.— | 48.60 |
| MIP V | 8 | 55 | 45 | 155 | 115-125 | 72.— | 54.— |
| |  | | | | | 250 | |

Mungo®-Isolierplattenstern Typ MIS

Ideales Befestigungsprodukt für nicht
selbsttragende Isoliermatten, keine
unerwünschte Kältebrücken


Clous d'isolation larges Mungo® type MIS

produit de fixation idéale pour les nattes
isolantes, souples. Pas de ponts de froid non
desirés

aus Polyäthylen
HDPE Lupolen 60 schlagfest

en polyéthylène
HDPE Lupolène 60 incassable



| Typ type | Bohrloch- \varnothing \varnothing du trou mm | Lochtiefe prof. du trou mm | Kopf- \varnothing \varnothing tête mm | Länge longueur mm | Isolierplatten- dicke épais. d'isolant mm | | |
|-------------|---|----------------------------------|---|-------------------------|--|-------|-------|
| | | | | | | 100 | 1000 |
| MIS I | 8 | 40 | 88 | 75 | 35-45 | 63.— | 46.80 |
| MIS II | 8 | 40 | 88 | 95 | 55-65 | 66.— | 49.20 |
| MIS III | 8 | 40 | 88 | 115 | 75-85 | 70.— | 51.— |
| MIS IV | 8 | 40 | 88 | 135 | 95-105 | 72.— | 53.40 |
| MIS V | 8 | 40 | 88 | 155 | 115-125 | 75.50 | 56.50 |
| |  | | | | | 250 | |
| | | | | | | 200 | |

DELTA®-Nylandübel

Spiralkonstruktion, mit Sperrflügeln, ohne Flansch, witterungs- und alterungsbeständig

Tampons Nylon DELTA®

Exécution spirale, à ailettes bloquantes, sans collerette, insensible aux intempéries et le vieillissement


aus Polyamid (Nylon)
**temperaturbeständig
von -40°C bis +80°C**

en polyamide (nylon)
**résistant à la température
de -40°C jusqu'à +80°C**



Schweizer Fabrikat

Fabrication Suisse

| Grösse grandeur | Länge mm longueur mm | Bohr-ø mm ø du trou mm | für Holz- schrauben ø mm pour vis à bois ø mm | Haltewerte in N Beton B30/20 valeurs de tension en N béton B30/20 | Haltewerte in N Backstein valeurs de tension en N briques | | |
|---|-------------------------------|---------------------------------|--|--|---|-------|-------|
| | | | | | | 100 | 1000 |
| 4 | 19 | 4 | 2,3-3 | 240 | 140 | 6.10 | 3.55 |
| 5 | 24 | 5 | 3-4 | 360 | 220 | 6.10 | 3.80 |
| 6 | 29 | 6 | 3,5-5 | 840 | 440 | 7.80 | 5.70 |
| 7 | 34 | 7 | 4,5-5 | 720 | 300 | 10.10 | 7.70 |
| 8 | 38 | 8 | 5-6 | 820 | 340 | 10.70 | 7.80 |
| 10 | 48 | 10 | 6-8 | 1400 | 360 | 20.60 | 17.20 |
| 12 | 58 | 12 | 8-10 | 2100 | 760 | 30.40 | 25.30 |
| 15 | 75 | 15 | 10-12 | 4200 | 1200 | 65.50 | 53.30 |
|  | | | | | | 100 | |
| | | | | | | 50 | |
| | | | | | | 25 | |
| | | | | | | 20 | |

531001000

Nylandübel

Typ S für Holzschrauben


Tampons Nylon

type S pour vis à bois

aus Polyamid (Nylon)
schlagfest

en polyamide (nylon)
incassable



| Typ type | Bohrer ø mm foret ø mm | Länge mm longueur mm | Bohrloch- tiefe ø mm prof. du trou ø mm | Holzschrauben ø mm pour vis à bois ø mm | VE emb. | | |
|---|---------------------------|-------------------------|--|--|------------|-------|-------|
| | | | | | | 100 | 1000 |
| S 4 | 4 | 20 | 25 | 2-3 | 100 | 6.10 | 3.80 |
| S 5 | 5 | 25 | 35 | 2,6-4 | 100 | 6.30 | 3.90 |
| S 6 | 6 | 30 | 40 | 3,5-5 | 100 | 7.— | 4.55 |
| S 7 | 7 | 30 | 40 | 4-5,5 | 100 | 9.90 | 6.50 |
| S 8 | 8 | 40 | 55 | 4,5-6 | 100 | 11.40 | 7.60 |
| S 10 | 10 | 50 | 70 | 6-8 | 50 | 22.70 | 15.10 |
| S 12 | 12 | 60 | 80 | 8-10 | 25 | 27.70 | 21.40 |
| S 14 | 14 | 75 | 90 | 10-12 | 20 | 55.50 | 42.90 |
| S 16 | 16 | 80 | 100 | 12-14 | 10 | 82.50 | 66.— |
|  | | | | | | | |

Fischer®-Dübel

Typ M-S für metrische Schrauben

Tampons Fischer®

type M-S pour vis métrique

aus Polyamid (Nylon)
schlagfesten polyamide (nylon)
incassable

| Typ type | Bohrer ø mm foret ø mm | Länge mm longueur mm | Bohrloch- tiefe mm prof. du trou à forer mm | Gewinde für Metallschrauben filetage pour vis à métaux | | |
|---------------|---------------------------|-------------------------|--|---|------------|-------------|
| | | | | | 100 | 1000 |
| M 6-S | 8 | 40 | 55 | M 6 | 21.30 | 19.10 |
| M 8-S | 10 | 50 | 70 | M 8 | 36.40 | 32.80 |
| M 10-S | 14 | 70 | 90 | M 10 | 98.50 | 88.50 |
| M 12-S | 16 | 80 | 100 | M 12 | 146.— | 132.— |
| | | | | | 100 | |
| | | | | | 50 | |
| | | | | | 20 | |
| | | | | | 10 | |

Fischer®-Universaldübel

Typ SX

**Tampons universels
Fischer®**

Type SX

aus Polyamid (Nylon)

en polyamide (nylon)



| Bezeichnung indication | Bohrlochtiefe mm Profondeur du trou mm | Spanblattenschr. Vis à agglomérés | 100 |
|---------------------------|---|--------------------------------------|------------|
| | | | |
| SX 4 | 25 | ø 2-3 | 4.55 |
| SX 5 | 35 | ø 3-4 | 5.10 |
| SX 6 | 40 | ø 4-5 | 7.50 |
| SX L 6 x 50 | 60 | ø 4-5 | 16.— |
| SX 8 | 50 | ø 4,5-6 | 10.40 |
| SX L 8 x 65 | 75 | ø 4,5-6 | 22.60 |
| SX 10 | 70 | ø 6-8 | 21.80 |
| SX L 10 x 80 | 95 | ø 6-8 | 29.10 |
| SX 12 | 80 | ø 8-10 | 32.10 |
| SX 14 | 90 | ø 10-12 | 58.50 |
| SX 16 | 100 | ø 12 | 93.50 |
| | | | 200 |
| | | | 100 |
| | | | 50 |
| | | | 25 |

LAVABO-Dübelschrauben

Garnitur bestehend aus:
Stockschraube mit Holz- und Metallgewinde,
Stahl- und Polyamid-Unterlagsscheibe,
Sechskantmutter und Mungo®-Nylondübel,
SW 9; in Plastikbeutel à 2 Garnituren


aus Polyamid (Nylon)
Stahl verzinkt-blau

**Vis à tampons LAVABO**

garniture se compose de:

Vis à filetage à bois et à métaux, rondelles en acier et polyamide, écrou six pans et tampons Mungo® en nylon, SW 9; dans sachet plastique à 2 garnitures

en polyamide (nylon)
acier zingué-bleu

| Gewinde filetage | Länge mm longueur mm | Bohrloch-ø mm ø du trou à percer mm | Bohrloch- tiefe mm profond. du trou à percer mm | Dübel ø mm tampon ø mm | Dübel- länge mm longueur du tampon mm | Klemm- stärke mm épais. de serrage mm | |
|---|-------------------------------|--|---|---------------------------------|--|--|------------|
| | | | | | | | 100 |
| M 12 | 100 | 15 | 85 | 15 | 75 | ca. 10 | 193.— |
| M 12 | 120 | 15 | 85 | 15 | 75 | 25-30 | 198.— |
| M 12 | 145 | 15 | 85 | 15 | 75 | 45-55 | 210.— |
| M 12 | 165 | 15 | 85 | 15 | 75 | 60-70 | 228.— |
|  | | | | | | | 2 |

LAVABO-Dübelschrauben

Garnitur bestehend aus:
Stockschraube mit Holz- und Metallgewinde,
Stahl- und Polyamid-Unterlagsscheibe,
Sechskantmutter und Delta®-Nylondübel,
SW 9; in Plastikbeutel à 2 Garnituren


aus Polyamid (Nylon)
Stahl verzinkt-blau

**Vis à tampons LAVABO**

garniture se compose de:

Vis à filetage à bois et à métaux, rondelles en acier et polyamide, écrou six pans et tampons Delta® en nylon, SW 9; dans sachet plastique à 2 garnitures

en polyamide (nylon)
acier zingué-bleu

| Gewinde filetage | Länge mm longueur mm | Bohrloch-ø mm ø du trou à percer mm | Bohrloch- tiefe mm profond. du trou à percer mm | Dübel ø mm tampon ø mm | Dübel- länge mm longueur du tampon mm | Klemm- stärke mm épais. de serrage mm | |
|---|-------------------------------|--|---|---------------------------------|--|--|------------|
| | | | | | | | 100 |
| M 12 | 100 | 15 | 85 | 15 | 75 | ca. 10 | 197.— |
| M 12 | 120 | 15 | 85 | 15 | 75 | 25-30 | 205.— |
| M 12 | 145 | 15 | 85 | 15 | 75 | 45-55 | 216.— |
| M 12 | 165 | 15 | 85 | 15 | 75 | 60-70 | 234.— |
|  | | | | | | | 2 |

531031010

Spreizdübel

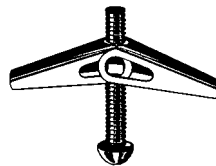
für sicheren Halt in Decken und Wänden mit Hohlräumen

aus Stahl
verzinkt-blau

Tampons à ailettes

pour une fixation de sûreté dans plafonds et parois avec espaces creux

en acier
zingué-bleu



Preise ohne Schrauben

Prix sans vis

| für Schrauben pour vis | Bohrloch-ø mm trou à forer ø mm | Hohlraum mm min. espace creux mm min. | 100 | 1000 |
|---------------------------|------------------------------------|--|-------|-------|
| M 5 | 14-25 | 26 | 99.50 | 83.— |
| M 6 | 18-30 | 32 | 130.— | 111.— |
| | | | 100 | 50 |

531017000

Trockensteindübel

für kompaktes Mauerwerk wie Beton, Kunst- und Zementstein. Mit Dreifach-Spreitzanlage (Nylonkugel, Bleizylinder, Nylonkonus)

aus Messing

Douilles sans scellement

pour la maçonnerie compacte comme béton, pierres artificielles et de ciment. A noyau d'expansion triple fonction

en laiton



| Typ type | für Metall- schrauben pour vis à métaux | Dübel- länge mm long. du tampon mm | Bohrloch ø mm trou à forer ø mm | Bohrtiefe mm prof. du trou à forer mm | Schrauben- länge mm long. de la vis mm | 100 | 500 |
|-------------|--|--|---|---|---|-------|--------|
| M 4 | M 4 | 21 | 5,5 | 30 | 10 + K | 62.50 | 56.50 |
| M 5 | M 5 | 26,5 | 7,0 | 35 | 20 + K | 94.— | 84.50 |
| M 6 | M 6 | 30 | 8,0 | 40 | 20 + K | 126.— | 113.— |
| M 8 | M 8 | 40 | 11,0 | 50 | 25 + K | 262.— | 241.80 |
| M 10 | M 10 | 48 | 14,0 | 58 | 20 + K | 560.— | 504.— |
| | | | | | | 100 | 50 |

K = Klemmstärke / K = épaisseur à serrer

531031000

Bolzendübel

Tempergussdübel für Schwerlastmontagen ohne Zement in Backstein, Sandstein, Naturstein und Beton

aus Temperguss
verzinkt-gelb



Tampons forme goujon

tampon en fonte malléable pour le montage des charges lourdes sans ciment dans la brique, le grès, la pierre et le béton

en fonte malléable
zingué-jaune

| Gewinde fil. int. | Aussen-ø mm ø-ext. mm | Länge mm longueur mm | Bohr- loch ø mm trou à forer ø mm | Bohr- tiefe mm prof. du trou à forer mm | Auszugs- werte in B 25 max. kN valeurs d'arrachement dans B 25 max. kN | | | |
|----------------------|-----------------------------|-------------------------------|--|---|--|-------|-------|--------|
| | | | | | | 100 | 500 | 1000 |
| M 6 | 12 | 45 | 12 | 50 | 12 | 91.— | 82.50 | 72.50 |
| M 8 | 14 | 55 | 14 | 60 | 24 | 130.— | 118.— | 103.50 |
| M 10 | 16 | 60 | 16 | 65 | 35 | 189.— | 171.— | 151.— |
| M 12 | 20 | 75 | 20 | 85 | 54 | 268.— | 242.— | 213.— |
| M 16 | 25 | 115 | 25 | 125 | 78 | 449.— | 407.— | 357.— |
| | | | | | | 100 | | |
| | | | | | | 50 | | |
| | | | | | | 25 | | |

531008730

Metallrahmendübel Standard MMS

für Pozidrive oder Philips-Schraubklingen

aus Stahl
verzinkt

Cheville de cadre métallique Standard MMS

empreinte pozidrive ou cruziforme

en acier
zingué



| Bezeichnung Indication | Bohr-/Dübel-ø mm ø du foret et de cheville mm | Dübellänge mm long. de tamp. mm | Nutzlänge mm long. utilisable mm | 100 |
|---------------------------|--|------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| 8 x 70 | 8 | 70 | 40 | 77.— |
| 8 x 90 | 8 | 90 | 60 | 78.— |
| 8 x 110 | 8 | 110 | 80 | 81.— |
| 8 x 130 | 8 | 130 | 100 | 89.— |
| 10 x 70 | 10 | 70 | 30 | 78.— |
| 10 x 90 | 10 | 90 | 50 | 81.— |
| 10 x 110 | 10 | 110 | 70 | 86.50 |
| 10 x 130 | 10 | 130 | 90 | 104.— |
| 10 x 150 | 10 | 150 | 110 | 106.— |
| 10 x 180 | 10 | 180 | 140 | 131.— |
| 10 x 200 | 10 | 200 | 160 | 143.— |
| | | | | 100 |

Bolzenanker B MKT

mit Aussengewinde

aus Stahl
verzinkt-blau**Goujons d'ancrage B MKT**

avec filetage extérieur

en acier
zingué-bleu

| Bezeichnung D L indication D L | Bohrloch- ϕ mm ϕ du trou mm | Bohrlochtiefe mm profondeur du trou mm | Klemmbereich mm portée de pression mm | VPE emb. | 100 |
|-----------------------------------|--|---|--|-------------|------------|
| B 6-5/40* | 6 | 35 | 0-5 | 100 | 71.— |
| B 6-10-20/67 | 6 | 55 | 10-20 | 100 | 79.50 |
| B 6-25-35/82 | 6 | 55 | 25-35 | 100 | 89.50 |
| B 6-40-50/97 | 6 | 55 | 40-50 | 100 | 106.— |
| B 8-5/50* | 8 | 45 | 0-5 | 100 | 90.50 |
| B 8-4/60 | 8 | 55 | 0-4 | 100 | 92.50 |
| B 8-10-19/75 | 8 | 65 | 10-19 | 100 | 106.— |
| B 8-15-24/80 | 8 | 65 | 15-24 | 100 | 114.— |
| B 8-20-29/85 | 8 | 65 | 20-29 | 100 | 116.— |
| B 8-25-34/90 | 8 | 65 | 25-34 | 100 | 127.— |
| B 8-30-39/95 | 8 | 65 | 30-39 | 100 | 129.— |
| B 8-45-54/110 | 8 | 65 | 45-54 | 100 | 139.— |
| B 8-55-64/120 | 8 | 65 | 55-64 | 100 | 142.— |
| B 10-10/60* | 10 | 50 | 0-10 | 50 | 139.— |
| B 10-10-16/85 | 10 | 70 | 10-16 | 50 | 157.— |
| B 10-15-21/90 | 10 | 70 | 15-21 | 50 | 159.— |
| B 10-20-26/95 | 10 | 70 | 20-26 | 50 | 160.— |
| B 10-30-36/105 | 10 | 70 | 30-36 | 50 | 165.— |
| B 10-45-51/120 | 10 | 70 | 45-51 | 50 | 173.— |
| B 10-50-56/125 | 10 | 70 | 50-59 | 50 | 205.— |
| B 10-70-76/145 | 10 | 70 | 70-76 | 50 | 212.— |
| B 10-100-106/175 | 10 | 70 | 100-106 | 50 | 228.— |
| B 10-140-146/215 | 10 | 70 | 140-146 | 25 | 300.— |
| B 12-5/75* | 12 | 65 | 0-5 | 25 | 214.— |
| B 12-13/95 | 12 | 80 | 0-13 | 25 | 224.— |
| B 12-15-30/110 | 12 | 90 | 15-30 | 25 | 234.— |
| B 12-20-35/115 | 12 | 90 | 20-35 | 25 | 245.— |
| B 12-30-45/125 | 12 | 90 | 30-45 | 25 | 249.— |
| B 12-50-65/145 | 12 | 90 | 50-65 | 25 | 313.— |
| B 12-65-80/160 | 12 | 90 | 65-80 | 25 | 336.— |
| B 12-85-100/180 | 12 | 90 | 85-100 | 25 | 363.— |
| B 12-105-120/200 | 12 | 90 | 105-120 | 25 | 337.— |
| B 12-125-140/220 | 12 | 90 | 125-140 | 25 | 402.— |
| B 12-145-160/240 | 12 | 90 | 145-160 | 20 | 408.— |
| B 12-160-175/225 | 12 | 90 | 160-175 | 20 | 466.— |
| B 12-190-205/285 | 12 | 90 | 190-205 | 20 | 498.— |
| B 12-230-245/325 | 12 | 90 | 230-245 | 20 | 702.— |
| B 12-260-275/355 | 12 | 90 | 260-275 | 20 | 735.— |
| B 16-5/90* | 16 | 75 | 0-5 | 20 | 378.— |
| B 16-13/115 | 16 | 95 | 0-13 | 20 | 403.— |
| B 16-30-48/150 | 16 | 110 | 30-48 | 20 | 441.— |
| B 16-60-78/180 | 16 | 110 | 60-78 | 20 | 441.— |
| B 16-80-98/200 | 16 | 110 | 80-98 | 10 | 443.— |
| B 16-100-118/220 | 16 | 110 | 100-118 | 10 | 524.— |
| B 16-130-148/250 | 16 | 110 | 130-148 | 10 | 643.— |
| B 16-165-183/285 | 16 | 110 | 165-183 | 10 | 753.— |
| B 16-200-218/320 | 16 | 110 | 200-218 | 10 | 1'252.— |
| B 20-5-27/145 | 20 | 130 | 5-27 | 10 | 869.— |
| B 20-35-57/180 | 20 | 130 | 35-57 | 10 | 1'032.— |
| B 20-60-82/205 | 20 | 130 | 60-82 | 10 | 1'059.— |
| B 20-95-117/240 | 20 | 130 | 95-117 | 10 | 1'146.— |

Erläuterungen: B8 = metrisches Gewinde, 25-34 = Klemmbereich, /90 = Dübellänge

Explication: B8 = filetage métrique, 25-34 = portée de pression, /90 = longueur du goujon

* nicht Bestandteil der Zulassung / * ne fait pas partie de l'homologation



Bolzenanker B MKT

mit Aussengewinde

aus rostfreiem Stahl A 4

Goujons d'ancrage B MKT

avec filetage extérieur

en acier inoxydable A 4

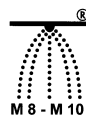


| Bezeichnung D L indication D L | Bohrloch- ϕ mm ϕ du trou mm | Bohrlochtiefe mm profondeur du trou mm | Klemmbereich mm portée de pression mm | VPE emb. | 100 |
|-----------------------------------|--|---|--|-------------|---------|
| B 6-5/40* | 6 | 35 | 0-5 | 100 | 326.10 |
| B 6-10-20/67 | 6 | 55 | 10-20 | 100 | 345.— |
| B 6-25-35/82 | 6 | 55 | 25-35 | 100 | 370.30 |
| B 8-5/50 | 8 | 45 | 0-5 | 100 | 446.80 |
| B 8-4/60 | 8 | 55 | 0-4 | 100 | 457.20 |
| B 8-10-19/75 | 8 | 65 | 10-19 | 100 | 469.80 |
| B 8-15-24/80 | 8 | 65 | 15-24 | 100 | 479.— |
| B 8-20-29/85 | 8 | 65 | 20-29 | 100 | 485.30 |
| B 8-30-39/95 | 8 | 65 | 30-39 | 100 | 536.50 |
| B 8-45-54/110 | 8 | 65 | 45-54 | 100 | 568.10 |
| B 8-55-64/120 | 8 | 65 | 55-64 | 100 | 606.70 |
| B 10-10/60* | 10 | 50 | 0-10 | 50 | 600.30 |
| B 10-10-16/85 | 10 | 70 | 10-16 | 50 | 625.60 |
| B 10-15-21/90 | 10 | 70 | 15-21 | 50 | 632.— |
| B 10-20-26/95 | 10 | 70 | 20-26 | 50 | 641.20 |
| B 10-30-36/105 | 10 | 70 | 30-36 | 50 | 715.30 |
| B 10-45-51/120 | 10 | 70 | 45-51 | 50 | 733.20 |
| B 10-50-56/125 | 10 | 70 | 50-59 | 50 | 791.80 |
| B 10-70-76/145 | 10 | 70 | 70-76 | 50 | 873.50 |
| B 10-100-106/175 | 10 | 70 | 100-106 | 50 | 1'300.— |
| B 10-140-146/215 | 10 | 70 | 140-146 | 50 | 1'475.— |
| B 12-14/95 | 12 | 75 | 0-14 | 25 | 906.80 |
| B 12-15-30/110 | 12 | 90 | 15-30 | 25 | 956.30 |
| B 12-20-35/115 | 12 | 90 | 20-35 | 25 | 989.60 |
| B 12-30-45/125 | 12 | 90 | 30-45 | 25 | 1'175.— |
| B 12-50-65/145 | 12 | 90 | 50-65 | 25 | 1'213.— |
| B 12-65-80/160 | 12 | 90 | 65-80 | 25 | 1'405.— |
| B 12-85-100/180 | 12 | 90 | 85-100 | 25 | 1'468.— |
| B 12-105-120/200 | 12 | 90 | 105-120 | 25 | 1'609.— |
| B 12-125-140/220 | 12 | 90 | 125-140 | 20 | 1'851.— |
| B 12-145-160/240 | 12 | 90 | 145-160 | 20 | 2'043.— |
| B 16-14/115 | 16 | 95 | 0-14 | 20 | 1'654.— |
| B 16-30-48/150 | 16 | 110 | 30-48 | 20 | 1'915.— |
| B 16-60-78/180 | 16 | 110 | 60-78 | 10 | 2'018.— |
| B 16-80-98/200 | 16 | 110 | 80-98 | 10 | 2'171.— |
| B 16-100-118/220 | 16 | 110 | 100-118 | 10 | 2'617.— |
| B 16-130-148/250 | 16 | 110 | 130-148 | 10 | 3'358.— |
| B 20-5-27/150 | 20 | 130 | 5-27 | 10 | 3'486.— |
| B 20-35-57/180 | 20 | 130 | 35-57 | 10 | 3'894.— |
| B 20-95-117/240 | 20 | 130 | 95-117 | 10 | 4'494.— |
| B 6-40-50/97 | 6 | 55 | 40-50 | 100 | 383.— |

Erläuterungen: B8 = metrisches Gewinde, 25-34 = Klemmbereich, /90 = Dübellänge

Explication: B8 = filetage métrique, 25-34 = portée de pression, /90 = longueur du goujon

* nicht Bestandteil der Zulassung / * ne fait pas partie de l'homologation



Bolzenanker B MKT

mit Aussengewinde

aus Stahl
feuerverzinkt**Goujons d'ancrage B MKT**

avec filetage extérieur

en acier
zingué au feu

| Bezeichnung D L indication D L | Bohrloch-ø mm ø du trou mm | Bohrlochtiefe mm profondeur du trou mm | Klemmbereich mm portée de pression mm | VPE emb. | 100 |
|-----------------------------------|-------------------------------|---|--|-------------|---------|
| B 6-5/40* | 6 | 35 | 0-5 | 100 | 108.— |
| B 6-10-20/67* | 6 | 55 | 10-20 | 100 | 116.— |
| B 6-25-35/82* | 6 | 55 | 25-35 | 100 | 139.— |
| B 6-40-50/97* | 6 | 55 | 40-50 | 100 | 142.— |
| B 8-5/50* | 8 | 45 | 0-5 | 100 | 103.50 |
| B 8-4/60 | 8 | 55 | 0-4 | 100 | 147.— |
| B 8-10-19/75 | 8 | 65 | 10-19 | 100 | 150.— |
| B 8-15-24/80 | 8 | 65 | 15-24 | 100 | 153.— |
| B 8-30-39/95 | 8 | 65 | 30-39 | 100 | 180.— |
| B 8-45-54/110 | 8 | 65 | 45-54 | 100 | 205.— |
| B 8-55-64/120 | 8 | 65 | 55-64 | 100 | 209.— |
| B 10-10K/60* | 10 | 50 | 0-10 | 50 | 157.— |
| B 10-10-16/85 | 10 | 70 | 10-16 | 50 | 190.— |
| B 10-15-21/85 | 10 | 70 | 15-21 | 50 | 196.— |
| B 10-20-26/95 | 10 | 70 | 20-26 | 50 | 182.— |
| B 10-30-36/105 | 10 | 70 | 30-36 | 50 | 195.— |
| B 10-45-51/120 | 10 | 70 | 45-51 | 50 | 200.— |
| B 10-50-56/120 | 10 | 70 | 50-59 | 50 | 239.— |
| B 10-70-76/140 | 10 | 70 | 70-76 | 50 | 288.— |
| B 10-100-106/175 | 10 | 70 | 100-106 | 50 | 336.— |
| B 10-140-146/215 | 10 | 70 | 140-146 | 25 | 424.— |
| B 12-5/75* | 12 | 65 | 0-5 | 25 | 313.— |
| B 12-10/95 | 12 | 80 | 0-10 | 25 | 317.— |
| B 12-15-30/110 | 12 | 90 | 15-30 | 25 | 324.— |
| B 12-20-35/115 | 12 | 90 | 20-35 | 25 | 358.— |
| B 12-30-45/125 | 12 | 90 | 30-45 | 25 | 373.— |
| B 12-50/145 | 12 | 90 | 50-65 | 25 | 444.— |
| B 12-65/145 | 12 | 90 | 50-65 | 25 | 477.— |
| B 12-85-100/180 | 12 | 90 | 85-100 | 25 | 582.— |
| B 12-105-120/200 | 12 | 90 | 105-120 | 25 | 663.— |
| B 16-15/115 | 16 | 90 | 0-15 | 20 | 612.— |
| B 16-30-48/150 | 16 | 110 | 30-48 | 20 | 620.— |
| B 20-5-27/150 | 20 | 130 | 5-27 | 10 | 1'298.— |
| B 20-35-57/180 | 20 | 130 | 35-57 | 10 | 1'486.— |
| B 20-95-117/240 | 20 | 130 | 95-117 | 10 | 1'921.— |

Erläuterungen: B8 = metrisches Gewinde, 25-34 = Klemmbereich, /90 = Dübellänge

Explication: B8 = filetage métrique, 25-34 = portée de pression, /90 = longueur du goujon

* nicht Bestandteil der Zulassung / * ne fait pas partie de l'homologation

Europäische Technische Zulassung –
Option 7 (in Vorbereitung)

Bolzenanker B MKT

mit Aussengewinde, mit grosser U-Scheibe und 6-kt-Mutter

aus Stahl
verzinkt-blau**Goujons d'ancrage B MKT**

avec filetage extérieur, avec rondelle grande et écrou six pans

en acier
zingué-bleu

| Bezeichnung D/L indication D/L | Bohrloch- \varnothing mm \varnothing du trou mm | Bohrloch- tiefe mm profondeur du trou mm | Klemm- bereich mm portée de pression mm | 100 |
|-----------------------------------|--|---|--|-------|
| B 8-10/60 | 8 | 50 | 0-10 | 85.50 |
| B 8-15-24/80 | 8 | 65 | 15-24 | 103.— |
| B 8-30-39/95 | 8 | 65 | 30-39 | 117.— |
| B 10-10K/60 | 10 | 50 | 0-10 | 139.— |
| B 10-10-16/85 | 10 | 70 | 10-16 | 144.— |
| B 10-20-26/95 | 10 | 70 | 20-26 | 165.— |
| B 10-45-51/120 | 10 | 70 | 45-51 | 171.— |
| B 10-70-76/145 | 10 | 70 | 70-76 | 206.— |
| B 10-100-106/175 | 10 | 70 | 100-106 | 238.— |
| B 12-15-30/110 | 12 | 90 | 15-30 | 250.— |
| B 12-20-35/115 | 12 | 90 | 20-35 | 262.— |
| B 12-30-45/125 | 12 | 90 | 30-45 | 285.— |
| B 12-85-100/180 | 12 | 90 | 85-100 | 346.— |
| B 12-105-120/200 | 12 | 90 | 105-120 | 357.— |
| B 12-145-160/240 | 12 | 90 | 145-160 | 368.— |
| B 12-160-175/255 | 12 | 90 | 160-175 | 422.— |
| B 12-190-205/285 | 12 | 90 | 190-205 | 412.— |
| B 12-230-245/325 | 12 | 90 | 230-245 | 686.— |
| B 16-30-48/150 | 16 | 110 | 30-48 | 411.— |

Erläuterungen: B8 = metrisches Gewinde, 25-34 = Klemmbereich, /90 = Dübellänge

Explication: B8 = filetage métrique, 25-34 = portée de pression, /90 = longueur du goujon

Andere Abmessungen auf Anfrage / autres dimensions sur demande



Bolzenanker BZ plus MKT

für Zug- und Druckmontage, mit Aussengewinde

aus Stahl
verzinkt-blau

Goujons d'ancrage BZ plus MKT

en acier
zingué-bleu

pour la zone de tension, avec filetage extérieur



Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton

Homologué pour Béton fissuré et non fissuré

| Bezeichnung indication | Bohrloch- \varnothing mm \varnothing du trou mm | Bohrloch- tiefe mm profondeur du trou mm | Setztiefe hs > mm profondeur de montage hs > mm | Klemm- bereich mm portée de pression mm | |
|---------------------------|--|---|---|--|------------|
| | | | | | 100 |
| BZ 8-10/75 | 8 | 60 | 52 | 10 | 102.— |
| BZ 8-15/80 | 8 | 60 | 52 | 15 | 107.50 |
| BZ 8-30/95 | 8 | 60 | 52 | 30 | 135.— |
| BZ 8-50/115 | 8 | 60 | 52 | 50 | 144.— |
| BZ 8-100/165 | 8 | 60 | 52 | 100 | 177.— |
| BZ 10-10/90 | 10 | 75 | 67 | 10 | 141.— |
| BZ 10-15/95 | 10 | 75 | 67 | 15 | 150.— |
| BZ 10-20/100 | 10 | 75 | 67 | 20 | 161.— |
| BZ 10-30/110 | 10 | 75 | 67 | 30 | 154.— |
| BZ 10-50/130 | 10 | 75 | 67 | 50 | 177.— |
| BZ 10-75/155 | 10 | 75 | 67 | 75 | 207.— |
| BZ 10-100/180 | 10 | 75 | 67 | 100 | 235.— |
| BZ 12-15/110 | 12 | 90 | 80 | 15 | 215.— |
| BZ 12-20/115 | 12 | 90 | 80 | 20 | 222.— |
| BZ 12-30/125 | 12 | 90 | 80 | 30 | 242.— |
| BZ 12-50/145 | 12 | 90 | 80 | 50 | 279.— |
| BZ 12-65/160 | 12 | 90 | 80 | 65 | 303.— |
| BZ 12-85/180 | 12 | 90 | 80 | 85 | 347.— |
| BZ 12-105/200 | 12 | 90 | 80 | 105 | 389.— |
| BZ 12-125/220 | 12 | 90 | 80 | 125 | 492.— |
| BZ 12-145/240 | 12 | 90 | 80 | 145 | 551.— |
| BZ 12-160/255 | 12 | 90 | 80 | 160 | 605.— |
| BZ 10-180/230 | 10 | 75 | 67 | 180 | 660.— |
| BZ 16-15/135 | 16 | 110 | 100 | 15 | 456.— |
| BZ 16-25/145 | 16 | 110 | 100 | 25 | 469.— |
| BZ 16-50/170 | 16 | 110 | 100 | 50 | 573.— |
| BZ 16-100/220 | 16 | 110 | 100 | 100 | 740.— |
| BZ 16-140/260 | 16 | 110 | 100 | 140 | 832.— |
| BZ 16-180/300 | 16 | 110 | 100 | 180 | 1'250.— |
| BZ 20-30/165 | 20 | 125 | 114 | 30 | 1'188.— |
| BZ 20-60/195 | 20 | 125 | 114 | 60 | 1'275.— |
| BZ 20-100/235 | 20 | 125 | 114 | 100 | 1'580.— |
| BZ 20-130/265 | 20 | 125 | 114 | 130 | 1'620.— |
| BZ 20-150/285 | 20 | 125 | 114 | 150 | 1'674.— |
| BZ 24-30/190 | 24 | 145 | 133 | 30 | 1'566.— |
| BZ 24-60/220 | 24 | 145 | 133 | 60 | 1'660.— |
| BZ 24-75/235 | 24 | 145 | 133 | 75 | 1'715.— |
| BZ 24-100/260 | 24 | 145 | 133 | 100 | 1'865.— |
| | | | | | 100 |
| | | | | | 50 |
| | | | | | 25 |
| | | | | | 20 |



Bolzenanker BZ plus MKT

für Zug- und Druckzone, mit Aussengewinde


aus rostfreiem Stahl A4

Goujons d'ancrage BZ plus MKT

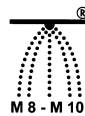
pour la zone de tension, avec filetage extérieur

en acier inoxydable A4



| Bezeichnung indication | Bohrloch-ø mm ø du trou mm | Bohrlochtiefe mm profondeur du trou mm | Setztiefe hs > mm profondeur de montage hs > mm | Klemmbereich mm portée de pression mm | 100 |
|---|-------------------------------|--|--|---|-----------------------|
| BZ 8-10/75 | 8 | 60 | 52 | 10 | 574.50 |
| BZ 8-15/80 | 8 | 60 | 52 | 15 | 613.— |
| BZ 8-30/95 | 8 | 60 | 52 | 30 | 664.20 |
| BZ 8-50/115 | 8 | 60 | 52 | 50 | 689.50 |
| BZ 10-10/90 | 10 | 75 | 67 | 10 | 843.— |
| BZ 10-15/95 | 10 | 75 | 67 | 15 | 874.60 |
| BZ 10-30/110 | 10 | 75 | 67 | 30 | 954.50 |
| BZ 10-50/130 | 10 | 75 | 67 | 50 | 1'012.— |
| BZ 12-15/110 | 12 | 90 | 80 | 15 | 1'081.— |
| BZ 12-20/115 | 12 | 90 | 80 | 20 | 1'104.— |
| BZ 12-30/125 | 12 | 90 | 80 | 30 | 1'139.— |
| BZ 12-50/145 | 12 | 90 | 80 | 50 | 1'265.— |
| BZ 12-85/180 | 12 | 90 | 80 | 85 | 1'357.— |
| BZ 12-125/220 | 12 | 90 | 80 | 125 | 1'587.— |
| BZ 12-160/255 | 12 | 90 | 160 | 80 | 1'650.— |
| BZ 12-180/275 | 12 | 90 | 180 | 80 | 1'750.— |
| BZ 12-190/285 | 12 | 90 | 190 | 80 | 1'820.— |
| BZ 16-25/140 | 16 | 110 | 100 | 25 | 1'955.— |
| BZ 16-50/165 | 16 | 110 | 100 | 50 | 2'617.— |
| BZ 16-100/215 | 16 | 110 | 100 | 100 | 2'645.— |
|  | | | | | 100 50 25 20 |

Bolzenanker BZ-U plus mit grosser U-Scheibe DIN 9021 / Goujon d'ancrage BZ-U plus avec rondelle grande DIN 9021
für Zug- und Druckzone aus Stahl Inox A4 / pour la zone de tension en acier Inox A4
Lieferzeit auf Anfrage / Delais de livraison sur demande



531060898

MKT

Bolzenanker BZ-IG MKT

mit Innengewinde

**Goujons d'ancrage
BZ-IG MKT**

avec filetage intérieur

aus Stahl
verzinkt-blauen acier
zinquée-bleu**Bolzenanker BZ-IG für Vorsteckmontage****Goujons d'ancrage BZ-IG pour montage préalable**

| Bezeichnung indication | Bohrloch- ϕ ϕ -trou à forer | Bohrlochtiefe profondeur du trou | Gewindelänge longeur du filetage | 100 |
|---------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| BZ-IG M 6-0 | 8 mm | 60 mm | 20 mm | 240.— |
| BZ-IG M 8-0 | 10 mm | 75 mm | 22 mm | 300.— |
| BZ-IG M 10-0 | 12 mm | 90 mm | 23 mm | 460.— |
| BZ-IG M 12-0 | 16 mm | 105 mm | 27 mm | 1'350.— |
| | | | | 100 |
| | | | | 50 |
| | | | | 25 |
| | | | | 20 |

Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton / Homologué pour Beton fissuré et non fissuré



531060899

MKT

Bolzenanker BZ-IG MKT

mit Innengewinde

**Goujons d'ancrage
BZ-IG MKT**

avec filetage intérieur


aus Stahl
verzinkt-blauen acier
zinquée-bleu**Bolzenanker BZ-IG für Durchsteckmontage****Goujons d'ancrage BZ-IG pour montage traversant**

| Bezeichnung indication | Bohrloch- ϕ ϕ -trou à forer | Bohrlochtiefe profondeur du trou | Gewindelänge longeur du filetage | 100 |
|---------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|------------|
| BZ-IG M 6-10 | 8 | 60 | 20 | 250.— |
| BZ-IG M 6-20 | 8 | 60 | 20 | 258.— |
| BZ-IG M 6-30 | 8 | 60 | 20 | 267.— |
| BZ-IG M 8-10 | 10 | 75 | 22 | 315.— |
| BZ-IG M 8-20 | 10 | 75 | 22 | 328.— |
| BZ-IG M 8-30 | 10 | 75 | 22 | 340.— |
| BZ-IG M 10-10 | 12 | 90 | 23 | 480.— |
| BZ-IG M 10-20 | 12 | 90 | 23 | 498.— |
| BZ-IG M 10-30 | 12 | 90 | 23 | 520.— |
| BZ-IG M 12-10 | 16 | 105 | 27 | 1'350.— |
| BZ-IG M 12-20 | 16 | 105 | 27 | 1'400.— |
| BZ-IG M 12-30 | 16 | 105 | 27 | 1'450.— |
| | | | | 100 |
| | | | | 50 |
| | | | | 25 |
| | | | | 20 |

Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton / Homologué pour Beton fissuré et non fissuré




Bolzenanker MKT BZ-IGaus Stahl
Inox A4**Goujons d'ancrage MKT BZ-IG**en acier
Inox A4**Bolzenanker BZ-IG für Vorsteckmontage****Goujons d'ancrage BZ-IG pour montage préalable**

| Bezeichnung indication | Bohrloch- ϕ ϕ -trou à forer | Bohrlochtiefe profondeur du trou | Gewindelänge longueur du filetage | 100 |
|---|--|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| BZ-IG M6-0 | 8 mm | 60 mm | 20 mm | 470.40 |
| BZ-IG M8-0 | 10 mm | 75 mm | 22 mm | 690.— |
| BZ-IG M10-0 | 12 mm | 90 mm | 23 mm | 1'041.— |
| BZ-IG M12-0 | 16 mm | 105 mm | 27 mm | 1'599.— |
|  | | | | 100 50 25 20 |

Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton / Homologué pour Beton fissuré et non fissuré

**Bolzenanker BZ-IG MKT**aus Stahl
Inox A4**Goujon d'ancrage BZ-IG MKT**en acier
Inox A4**Bolzenanker BZ-IG für Durchsteckmontage****Goujon d'ancrage BZ-IG pour montage traversant**

| Bezeichnung. indication | Bohrloch ϕ ϕ -trou à forer | Bohrlochtiefe profondeur du trou | Gewindelänge longueur du filetage | 100 |
|---|---|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------|
| BZ-IG M 6-10 | 8 | 60 | 20 | 485.30 |
| BZ-IG M 6-20 | 8 | 60 | 20 | 501.40 |
| BZ-IG M 6-30 | 8 | 60 | 20 | 512.90 |
| BZ-IG M 8-10 | 10 | 75 | 22 | 707.30 |
| BZ-IG M 8-20 | 10 | 75 | 22 | 718.80 |
| BZ-IG M 8-30 | 10 | 75 | 22 | 730.30 |
| BZ-IG M 10-10 | 12 | 90 | 23 | 1'047.— |
| BZ-IG M 10-20 | 12 | 90 | 23 | 1'053.— |
| BZ-IG M 10-30 | 12 | 90 | 23 | 1'087.— |
| BZ-IG M 12-10 | 16 | 105 | 27 | 1'610.— |
| BZ-IG M 12-20 | 16 | 105 | 27 | 1'633.— |
| BZ-IG M 12-30 | 16 | 105 | 27 | 1'645.— |
|  | | | | 100 50 25 20 |

Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton / Homologué pour Beton fissuré et non fissuré



531060600**MKT****Bolzenanker B-IG MKT**

mit Innengewinde

aus Stahl
verzinkt-blau**Goujons d'ancrage B-IG MKT**

avec filetage intérieur

en acier
zingué-bleu

| Bezeichnung Innengewinde indication dim. intérieur | Länge mm longueur mm | Bohrloch \varnothing trou à forer \varnothing | Bohrloch- tiefe mm profondeur du trou mm | Einschraubtiefe max. mm fil. intérieur max. mm | |
|---|-------------------------|--|---|---|-----------------|
| M 6 | 45 | 8 | 60 | 15 | 100 94.— |
| M 8 | 50 | 10 | 65 | 15 | 137.— |
| M 10 | 60 | 12 | 75 | 20 | 173.— |
| M 12 | 75 | 16 | 95 | 26 | 270.— |
| | | | | | 100 50 25 |

531060800**MKT****Bolzenanker B-IG MKT**

mit Innengewinde

aus rostfreiem Stahl A 4

Goujons d'ancrage B-IG MKT

avec filetage intérieur

en acier inoxydable A 4



| Bezeichnung Innengewinde indication dim. intérieur | Länge mm longueur mm | Bohrloch \varnothing trou à forer \varnothing | Bohrloch- tiefe mm profondeur du trou mm | Einschraubtiefe max. mm fil. intérieur max. mm | |
|---|-------------------------|--|---|---|-----------------|
| M 6 | 45 | 8 | 60 | 15 | 100 391.— |
| M 8 | 50 | 10 | 65 | 15 | 561.80 |
| M 10 | 60 | 12 | 75 | 20 | 829.80 |
| M 12 | 75 | 16 | 95 | 26 | 1'213.— |
| | | | | | 100 50 25 |




Einschlaganker E MKT

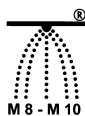
(Kontaktanker)

aus Stahl
verzinkt-blau**Ancre de contact E MKT**

(Douilles à frapper)

en acier
zingué-bleu

| Bezeichnung indication | Bohrloch ø mm trou à forer ø mm | Länge mm longueur mm | Gewinde-ø filetage-ø | Gewinde- länge mm long. du filetage mm | Drehmoment Nm couple de serrage Nm | 100 |
|---|--|-------------------------------|-------------------------|--|--|-----------------|
| E M 5 | 8 | 25 | M 5 | 10 | 3 | 48.10 |
| E M 6 | 8 | 30 | M 6 | 13 | 4 | 35.10 |
| E M 8 | 10 | 30 | M 8 | 13 | 8 | 47.— |
| E M 8 x 40 | 10 | 40 | M 8 | 20 | 8 | 56.— |
| E M 10 | 12 | 40 | M 10 | 15 | 15 | 65.— |
| E M 12 | 15 | 50 | M 12 | 18 | 35 | 79.— |
| E M 12 x 80 | 15 | 80 | M 12 | 45 | 35 | 473.— |
| E M 16 | 20 | 65 | M 16 | 23 | 60 | 162.— |
| E M 16 x 80 | 20 | 80 | M 16 | 38 | 60 | 580.— |
| E M 20 | 25 | 80 | M 20 | 34 | 120 | 432.— |
|  | | | | | | 100 50 25 |



531039010


Einschlaganker ES MKT

mit Kragen

aus Stahl
verzinkt-blau**Ancre de contact ES MKT**

avec collerette

en acier
zingué-bleu

| Bezeichnung indication | Bohrloch-ø mm trou à forer ø mm | Bohrlochtiefe mm prof. du trou mm | Gewindelänge Long. du filetage mm | 100 |
|---|------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-----------------|
| ES M 8 | 10 | 30 | 13 mm | 57.— |
| ES M 10 x 30 | 12 | 30 | 12 mm | 58.— |
| ES M 10 | 12 | 40 | 15 mm | 78.— |
| ES M 12 | 15 | 50 | 18 mm | 95.— |
| ES M 16 | 20 | 65 | 23 mm | 195.— |
|  | | | | 100 50 25 |

Einschlaganker E MKT

(Kontaktanker)


aus rostfreiem Stahl A 4

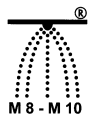
Ancre de contact E MKT

(Douilles à frapper)

en acier inoxydable A 4



| Bezeichnung indication | Bohrloch ø mm trou à forer ø mm | Länge mm longueur mm | Gewinde-ø filetage-ø | Gewinde- länge mm long. du filetage mm | Drehmoment Nm couple de serrage Nm | |
|---|--|-------------------------------|-------------------------|--|--|------------|
| | | | | | | 100 |
| E M 5 | 8 | 25 | M 5 | 10 | 3 | 335.80 |
| E M 6 | 8 | 30 | M 6 | 13 | 4 | 253.— |
| E M 8 | 10 | 30 | M 8 | 13 | 8 | 342.20 |
| E M 8 x 40 | 10 | 40 | M 8 | 20 | 8 | 483.— |
| E M 10 | 12 | 40 | M 10 | 15 | 15 | 495.70 |
| E M 12 | 15 | 50 | M 12 | 18 | 35 | 751.— |
| E M 16 | 20 | 65 | M 16 | 23 | 60 | 1'558.— |
| E M 20 | 25 | 80 | M 20 | 34 | 120 | 2'645.— |
|  | | | | | | 100 |
| | | | | | | 50 |
| | | | | | | 25 |



Setzwerkzeuge zu Einschlaganker E MKT

Outils à enforcer l'ancre de contact E MKT


aus Stahl
verzinkt

en acier
zingué



Nettopreise per Stück

Prix nets par pièce

| Bezeichnung indication | 1 |
|---|-------|
| M 5 | 11.40 |
| M 6 | 13.— |
| M 8 | 13.— |
| M 8 x 40 | 13.50 |
| M 10 | 15.20 |
| M 12 | 18.40 |
| M 12 x 80 | 22.70 |
| M 16 | 26.— |
| M 16 x 80 | 28.70 |
| M 20 | 30.30 |
|  | 1 |

Markierungs- Spreizwerkzeuge MKT für Einschlaganker

Outils à enforcer pour marquage MKT pour cheville à chasse


aus Stahl
verzinkt

en acier
zingué



Nettopreise per Stück

Prix nets par pièce

| Bezeichnung indication | 1 |
|---|-------|
| EMS M 5 | 11.20 |
| EMS M 6 | 11.20 |
| EMS M 8 | 22.70 |
| EMS M 8 x 40 | 26.— |
| EMS M 10 | 26.— |
| EMS M 12 | 29.20 |
| EMS M 12 x 80 | 16.60 |
| EMS M 16 | 20.20 |
| EMS M 16 x 80 | 22.70 |
| EMS M 20 | 25.40 |
|  | 1 |

Winkelanker MKTaus Stahl
verzinkt-blau**Goujons d'ancrage MKT**en acier
zingué-bleu

| Bezeichnung Indication | Bohrloch-ø mm ø du trou mm | Bohrlochtiefe mm profondeur du trou mm | 100 |
|---------------------------|-------------------------------|---|------------|
| 8 x 80 | 8 | 65 | 106.— |
| 8 x 110 | 8 | 100 | 129.— |
| | | | 100 |

Ankerstangen V MKT

komplett mit U-Scheibe und Sechskantmutter

aus Stahl Mat. 5,8
verzinkt-blau**Barres d'ancrage V MKT**

complet avec rondelle et écrou six pans

en acier Mat. 5,8
zingué-bleu

| Gewinde d 1 x L filetage d 1 x L | Klemmstärke mm portée de pression mm | Bohrloch ø mm trou à forer ø mm | Bohrtiefe mm prof. du trou mm | 100 |
|-------------------------------------|---|------------------------------------|----------------------------------|------------|
| M 8 x 110 | 20 | 10 | 80 | 140.— |
| M 10 x 130 | 30 | 12 | 90 | 168.— |
| M 10 x 165 | 65 | 12 | 90 | 199.— |
| M 10 x 190 | 90 | 12 | 90 | 199.— |
| M 12 x 160 | 35 | 14 | 110 | 179.— |
| M 12 x 210 | 85 | 14 | 110 | 300.— |
| M 12 x 220 | 95 | 14 | 110 | 307.— |
| M 12 x 250 | 125 | 14 | 110 | 384.— |
| M 12 x 300 | 175 | 14 | 110 | 432.— |
| M 14 x 170 | 35 | 16 | 120 | 254.— |
| M 16 x 165 | 20 | 18 | 125 | 303.— |
| M 16 x 190 | 45 | 18 | 125 | 389.— |
| M 16 x 230 | 85 | 18 | 125 | 498.— |
| M 16 x 250 | 105 | 18 | 125 | 516.— |
| M 16 x 300 | 155 | 18 | 125 | 624.— |
| M 20 x 220 | 25 | 25 | 170 | 696.— |
| M 20 x 260 | 65 | 25 | 170 | 744.— |
| M 20 x 300 | 105 | 25 | 170 | 864.— |
| M 24 x 260 | 15 | 28 | 210 | 908.— |
| M 24 x 300 | 55 | 28 | 210 | 1'016.— |
| M 30 x 380 | 70 | 35 | 280 | 3'024.— |
| | | | | 10 |
| | | | | 6 |
| | | | | 5 |



Ankerstangen V MKT

komplett mit U-Scheibe und Sechskantmutter


aus rostfreiem Stahl A 4

Barres d'ancrage V MKT

complet avec rondelle et écrou six pans

en acier inoxydable A 4



| Gewinde d 1 x L filetage d 1 x L | Klemmstärke mm portée de pression mm | Bohrloch ø mm trou à forer ø mm | Bohrtiefe ø mm prof. du trou ø mm | 100 |
|--|---|--|--|------------|
| M 8 x 110 | 20 | 10 | 80 | 342.70 |
| M 10 x 115 | 15 | 12 | 90 | 477.30 |
| M 10 x 130 | 30 | 12 | 90 | 511.80 |
| M 10 x 165 | 65 | 12 | 90 | 563.50 |
| M 10 x 190 | 90 | 12 | 90 | 655.50 |
| M 12 x 135 | 10 | 14 | 110 | 690.— |
| M 12 x 160 | 35 | 14 | 110 | 719.90 |
| M 12 x 180 | 55 | 14 | 110 | 893.60 |
| M 12 x 210 | 85 | 14 | 110 | 917.70 |
| M 12 x 220 | 95 | 14 | 110 | 924.60 |
| M 12 x 250 | 125 | 14 | 110 | 1'012.— |
| M 12 x 300 | 175 | 14 | 110 | 1'104.— |
| M 14 x 170 | 35 | 16 | 120 | 1'265.— |
| M 16 x 150 | 5 | 18 | 125 | 1'248.— |
| M 16 x 165 | 20 | 18 | 125 | 1'334.— |
| M 16 x 190 | 45 | 18 | 125 | 1'403.— |
| M 16 x 210 | 65 | 18 | 125 | 1'472.— |
| M 16 x 230 | 85 | 18 | 125 | 1'495.— |
| M 16 x 250 | 105 | 18 | 125 | 1'610.— |
| M 16 x 300 | 155 | 18 | 125 | 1'840.— |
| M 20 x 220 | 25 | 25 | 170 | 2'185.— |
| M 20 x 260 | 65 | 25 | 170 | 2'530.— |
| M 24 x 260 | 15 | 28 | 210 | 4'531.— |
| M 24 x 300 | 55 | 28 | 210 | 4'589.— |
| M 30 x 380 | 70 | 35 | 280 | 11'788.— |
|  | | | | 10 |
| | | | | 6 |
| | | | | 5 |

Werkstoff 1.4529 und andere auf Anfrage / Matière 1.4529 et autres sur demande



Ankerstangen V MKT

komplett mit U-Scheibe und Sechskantmutter


aus Stahl Mat. 5.8

feuerverzinkt**Barres d'ancrage V MKT**


complet avec rondelle et écrou six pans

en acier Mat. 5.8

zingué au feu

| Gewinde d x L filetage d x L | Klemmstärke mm portée de pression mm | Bohrloch ø mm ø trou à forer mm | Bohrtiefe mm prof. du trou mm | 100 |
|---|---|------------------------------------|----------------------------------|------------|
| M 8 x 110 | 20 | 10 | 80 | 265.— |
| M 10 x 130 | 30 | 12 | 98 | 291.— |
| M 10 x 190 | 90 | 12 | 90 | 319.— |
| M 12 x 160 | 35 | 14 | 110 | 414.— |
| M 12 x 220 | 95 | 14 | 110 | 588.— |
| M 16 x 165 | 20 | 18 | 125 | 643.— |
| M 16 x 190 | 45 | 18 | 125 | 668.— |
| M 16 x 210 | 65 | 18 | 125 | 732.— |
| M 20 x 220 | 25 | 25 | 170 | 1'373.— |
| M 20 x 260 | 65 | 25 | 170 | 1'436.— |
| M 24 x 260 | 15 | 28 | 210 | 1'889.— |
| M 24 x 300 | 55 | 28 | 210 | 2'141.— |
|  | | | | 10 |
| | | | | 5 |

**Klebpatronen V zum MKT
Verbundanker-System****Cartouches adhésive V
pour le système d'ancrage
MKT**

| Bezeichnung indication | Bohrloch mm trou à forer mm | Bohrlochtiefe mm prof. du trou mm | 100 |
|---|--------------------------------|--------------------------------------|------------|
| V M 8 | 10 | 80 | 268.— |
| V M 10 | 12 | 90 | 300.— |
| V M 12 | 14 | 110 | 330.— |
| V M 14 | 16 | 120 | 378.— |
| V M 16 | 18 | 125 | 498.— |
| V M 20 | 25 | 170 | 648.— |
| V M 24 | 28 | 210 | 740.— |
| V M 30 | 35 | 280 | 1'122.— |
|  | | | 10 |
| | | | 6 |
| | | | 5 |

Innengewindehülsen IGH MKT

einzeln zu Klebepatrone V MKT

Douilles avec filetage intérieur IGH MKT

pour cartouche chimique V MKT

aus Stahl
verzinkt-blau

*en acier
zingué-bleu*



| Bezeichnung | Klebepatrone | Aussen-ø mm | Bohr- loch mm | Loch- tiefe mm | Einschraubtiefe max. mm | |
|-------------|-----------------------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------------|------------|
| indication | cartouche chimique | extérieur ø mm | trou à forer mm | prof. du trou mm | fil. intérieur max. mm | 100 |
| IGH M 8 | M 12 | 12 | 14 | 90 | 25 | 313.— |
| IGH M 10 | M 14 | 14 | 16 | 90 | 30 | 408.— |
| IGH M 12 | M 16 | 16 | 18 | 100 | 35 | 504.— |
| IGH M 16 | M 22 | 22 | 25 | 120 | 40 | 1'008.— |
| | | | | | | 10 |

Innengewindehülsen IGH MKT

einzeln zu Klebepatrone V MKT

Douilles avec filetage intérieur IGH MKT

pour cartouche chimique V MKT

aus rostfreiem Stahl A 4

en acier inoxydable A 4



| Bezeichnung | Klebepatrone | Aussen-ø mm | Bohr- loch mm | Loch- tiefe mm | Einschraubtiefe max. mm | |
|-------------|-----------------------|----------------|--------------------|---------------------|----------------------------|------------|
| indication | cartouche chimique | extérieur ø mm | trou à forer mm | prof. du trou mm | fil. intérieur max. mm | 100 |
| IGH M 8 | M 12 | 12 | 14 | 90 | 25 | 1'099.— |
| IGH M 10 | M 14 | 14 | 16 | 90 | 30 | 1'482.— |
| IGH M 12 | M 16 | 16 | 18 | 100 | 35 | 2'171.— |
| IGH M 16 | M 22 | 22 | 25 | 120 | 40 | 3'766.— |
| | | | | | | 10 |

Setzwerkzeuge zu Verbundanker V MKT

Outils à enforcer pour barres d'ancrage V MKT


aus Stahl

en acier



Nettopreise per Stück

Prix nets par pièce

| Bezeichnung indication | |
|---|-------|
| | 1 |
| VS M 8 | 7.60 |
| VS M 10 | 8.70 |
| VS M 12 | 9.80 |
| VS M 14 | 17.30 |
| VS M 16 | 19.50 |
| VS M 20 | 25.40 |
| VS M 24 | 30.30 |
| VS M 30 | 70.— |
|  | 1 |

Schwerlastanker SZ-S MKT

für Zug- und Druckzonen

aus Stahl

verzinkt-blau


Chevilles d'ancrage SZ-S MKT

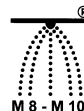
pour la zone de tension

en acier

zingué-bleu



| Bezeichnung indication | Bohrlochtiefe mm profondeur du trou | Klemmbereich mm portée de pression mm | Gewinde filetage | 100 |
|---|--|--|---------------------|---------|
| SZ-S 10-0 | 10X65 | 0 | M 6 | 183.— |
| SZ-S 10-10 | 10X65 | 10 | M 6 | 209.— |
| SZ-S 10-30 | 10X65 | 30 | M 6 | 225.— |
| SZ-S 10-50 | 10X65 | 50 | M 6 | 252.— |
| SZ-S 12-0 | 12X80 | 0 | M 8 | 270.— |
| SZ-S 12-10 | 12X80 | 10 | M 8 | 279.— |
| SZ-S 12-30 | 12X80 | 30 | M 8 | 312.— |
| SZ-S 12-50 | 12X80 | 50 | M 8 | 351.— |
| SZ-S 12-100 | 12X80 | 100 | M 8 | 428.— |
| SZ-S 15-0 | 15X95 | 0 | M 10 | 390.— |
| SZ-S 15-15 | 15X95 | 15 | M 10 | 405.— |
| SZ-S 15-25 | 15X95 | 25 | M 10 | 424.— |
| SZ-S 15-45 | 15X95 | 45 | M 10 | 472.— |
| SZ-S 15-95 | 15X95 | 95 | M 10 | 589.— |
| SZ-S 18-0 | 18X105 | 0 | M 12 | 708.— |
| SZ-S 18-10 | 18X105 | 0 | M 12 | 643.— |
| SZ-S 18-20 | 18X105 | 20 | M 12 | 648.— |
| SZ-S 18-40 | 18X105 | 40 | M 12 | 756.— |
| SZ-S 18-70 | 18X105 | 70 | M 12 | 859.— |
| SZ-S 24-20 | 24X130 | 20 | M 16 | 1'307.— |
| SZ-S 24-50 | 24X130 | 50 | M 16 | 1'437.— |
| SZ-S 28-10 | 28X160 | 10 | M 20 | 2'106.— |
| SZ-S 28-30 | 28X160 | 30 | M 20 | 2'268.— |
| SZ-S 28-60 | 28X160 | 60 | M 20 | 2'376.— |
| SZ-S 28-100 | 28X160 | 100 | M 20 | 3'186.— |
|  | | | | 100 |
| | | | | 50 |
| | | | | 25 |
| | | | | 20 |



Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton / Homologué pour Beton fissuré et non fissuré

Schwerlastanker SZ-B MKT

für Zug- und Druckzone

aus Stahl
verzinkt-blau

Chevilles d'ancrage SZ-B MKT

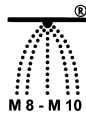
pour la zone de tension

en acier
zingué-bleu



| Bezeichnung indication | Bohrlochtiefe mm profondeur du trou | Klemmbereich mm portée de pression mm | Gewinde Filetage | 100 |
|---------------------------|--|--|---------------------|---------|
| SZ-B 10-0 | 10x65 | 0 | M 6 | 183.— |
| SZ-B 10-10 | 10x65 | 10 | M 6 | 209.— |
| SZ-B 10-30 | 10x65 | 30 | M 6 | 225.— |
| SZ-B 10-50 | 10x65 | 50 | M 6 | 252.— |
| SZ-B 10-100 | 10x65 | 100 | M 6 | 328.— |
| SZ-B 12-0 | 12x80 | 0 | M 8 | 270.— |
| SZ-B 12-10 | 12x80 | 10 | M 8 | 279.— |
| SZ-B 12-30 | 12x80 | 30 | M 8 | 312.— |
| SZ-B 12-50 | 12x80 | 50 | M 8 | 351.— |
| SZ-B 12-100 | 12x80 | 100 | M 8 | 428.— |
| SZ-B 15-0 | 15x95 | 0 | M 10 | 390.— |
| SZ-B 15-15 | 15x95 | 15 | M 10 | 405.— |
| SZ-B 15-25 | 15x95 | 25 | M 10 | 424.— |
| SZ-B 15-45 | 15x95 | 45 | M 10 | 472.— |
| SZ-B 15-95 | 15x95 | 95 | M 10 | 589.— |
| SZ-B 18-0 | 18x105 | 0 | M 12 | 632.— |
| SZ-B 18-10 | 18x105 | 10 | M 12 | 643.— |
| SZ-B 18-20 | 18x105 | 20 | M 12 | 648.— |
| SZ-B 18-40 | 18x105 | 40 | M 12 | 756.— |
| SZ-B 18-70 | 18x105 | 70 | M 12 | 859.— |
| SZ-B 18-100 | 18x105 | 100 | M 12 | 902.— |
| SZ-B 24-0 | 24x130 | 0 | M 16 | 1'264.— |
| SZ-B 24-20 | 24x130 | 20 | M 16 | 1'307.— |
| SZ-B 24-50 | 24x130 | 50 | M 16 | 1'437.— |
| SZ-B 24-100 | 24x130 | 100 | M 16 | 1'653.— |
| SZ-B 28-10 | 28x160 | 10 | M 20 | 2'106.— |
| SZ-B 28-30 | 28x160 | 30 | M 20 | 2'268.— |
| SZ-B 28-60 | 28x160 | 60 | M 20 | 2'376.— |
| SZ-B 28-100 | 28x160 | 100 | M 20 | 3'186.— |
| | | | | 100 |
| | | | | 50 |
| | | | | 25 |
| | | | | 20 |

Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton / Homologué pour Beton fissuré et non fissuré




Schwerlastanker MKT SZ-SK

für Zug- und Druckzone

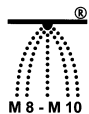
Chevilles d'ancrage MKT SZ-SK

pour la zone de tension

aus Stahl
verzinkt-blauen acier
zingué-bleu

| Bezeichnung indication | Bohrlochtiefe mm profondeur du trou | Klemmbereich portée de pression mm | 100 |
|---|--|---------------------------------------|---------|
| SZ-SK 10-10 | 10x65 | 10 | 301.— |
| SZ-SK 10-25 | 10x65 | 25 | 313.— |
| SZ-SK 10-40 | 10x65 | 40 | 318.— |
| SZ-SK 12-10 | 12x80 | 10 | 346.— |
| SZ-SK 12-25 | 12x80 | 25 | 360.— |
| SZ-SK 12-50 | 12x80 | 50 | 372.— |
| SZ-SK 15-10 | 15x95 | 10 | 508.— |
| SZ-SK 15-25 | 15x95 | 25 | 530.— |
| SZ-SK 15-35 | 15x95 | 35 | 567.— |
| SZ-SK 15-50 | 15x95 | 50 | 1'134.— |
| SZ-SK 18-20 | 18x105 | 20 | 1'350.— |
| SZ-SK 18-40 | 18x105 | 40 | 1'620.— |
|  | | | 50 |
| | | | 25 |
| | | | 20 |

zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton / Homologué pour béton fissuré et non fissuré



Schwerlastanker SL MKT

aus rostfreiem Stahl A 4

Typ S mit Sechskantschraube

Chevilles d'ancrage SL MKT

en acier inoxydable A 4

type S avec vis à tête six pans



| Bezeichnung indication | Bohrloch mm trou à forer mm | Dübellänge mm long. du goujon mm | Klemmstärke mm portée de pression mm | Gewinde filetage | 100 |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---|---------------------|----------|
| SL-S 10/10 | 10 | 65 | 10 | M 6 | 1'201.— |
| SL-S 10/25 | 10 | 80 | 25 | M 6 | 1'368.— |
| SL-S 10/50 | 10 | 100 | 50 | M 6 | 1'548.— |
| SL-S 12/10 | 12 | 75 | 10 | M 8 | 1'656.— |
| SL-S 12/25 | 12 | 90 | 25 | M 8 | 1'884.— |
| SL-S 12/50 | 12 | 115 | 50 | M 8 | 1'951.— |
| SL-S 14/10 | 14 | 85 | 10 | M 10 | 2'413.— |
| SL-S 14/25 | 14 | 100 | 25 | M 10 | 2'640.— |
| SL-S 14/50 | 14 | 125 | 50 | M 10 | 2'789.— |
| SL-S 18/15 | 18 | 105 | 15 | M 12 | 3'766.— |
| SL-S 18/25 | 18 | 122 | 25 | M 12 | 2'829.— |
| SL-S 18/40 | 18 | 130 | 40 | M 12 | 4'456.— |
| SL-S 24/25 | 24 | 140 | 25 | M 16 | 8'045.— |
| SL-S 24/50 | 24 | 160 | 50 | M 16 | 8'809.— |
| SL-S 28/30 | 28 | 170 | 30 | M 20 | 14'232.— |
| SL-S 28/60 | 28 | 200 | 60 | M 20 | 16'675.— |

Mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt, Berlin Z-21.12-1092 / Avec agrément technique du DIBt, Berlin Z-21.12-1092



Schwerlastanker SL MKT

aus rostfreiem Stahl A 4

Typ B mit Gewindebolzen

Chevilles d'ancrage SL MKT en acier inoxydable A 4

type B avec tiges filetées



| Bezeichnung indication | Bohrloch mm trou à forer mm | Dübellänge mm long. du goujon mm | Klemmstärke mm portée de pression mm | Gewinde filetage | 1 |
|---------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---|---------------------|----------|
| SL-B 10/10 | 10 | 69 | 10 | M 6 | 1'201.— |
| SL-B 10/25 | 10 | 84 | 25 | M 6 | 1'368.— |
| SL-B 10/50 | 10 | 110 | 50 | M 6 | 1'548.— |
| SL-B 12/10 | 12 | 85 | 10 | M 8 | 1'656.— |
| SL-B 12/25 | 12 | 100 | 25 | M 8 | 1'884.— |
| SL-B 12/50 | 12 | 125 | 50 | M 8 | 1'951.— |
| SL-B 14/10 | 14 | 100 | 10 | M 10 | 2'413.— |
| SL-B 14/25 | 14 | 115 | 25 | M 10 | 2'640.— |
| SL-B 14/50 | 14 | 140 | 50 | M 10 | 2'789.— |
| SL-B 18/15 | 18 | 120 | 15 | M 12 | 3'766.— |
| SL-B 18/25 | 18 | 127 | 25 | M 12 | 2'829.— |
| SL-B 18/40 | 18 | 145 | 40 | M 12 | 4'456.— |
| SL-B 24/25 | 24 | 160 | 25 | M 16 | 8'045.— |
| SL-B 24/50 | 24 | 180 | 50 | M 16 | 8'809.— |
| SL-B 28/30 | 28 | 190 | 30 | M 20 | 15'318.— |
| SL-B 28/60 | 28 | 220 | 60 | M 20 | 16'675.— |

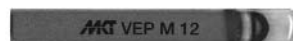
Mit bauaufsichtlicher Zulassung des DIBt, Berlin Z-21.12-1092 / avec agrément technique du DIBt, Berlin Z-21.12-1092

**Verbundeinschlagpatronen
VEP MKT**

für Gewindestangen und Armierungsstahl

**Cartouches chimiques à
chasser VEP MKT**

pour tiges filetées et aciers d'armatures



| Bezeichnung Indication | Einsatz für Armierungsstahl mm utilisation pour acier d'armature mm | Bohrloch-ø mm ø trou à forer mm | einfache Bohrlochtiefe mm simple prof. du trou mm | 100 |
|---------------------------|--|------------------------------------|--|-------|
| VEP 10 | 10 | 13 | 85 | 336.— |
| VEP 12 | 12 | 15 | 110 | 384.— |
| VEP 16 | 14/16 | 18/20 | 130/140 | 528.— |
| VEP 20 | 20 | 25 | 185 | 648.— |
| | | | | 10 |

Kartusche mit Verbundmörtel MKT

Epoxyacrylatharz, in Dose, mit 1 Statikmischer


Cartouche avec mortier de scellement MKT

Epoxyacrylat, en boîte, avec 1 buse pour
melanger le ciment



Preise per Stück

Prix par pièce

| Bezeichnung indication | Inhalt ml contenance ml | | |
|---|----------------------------|------|-------|
| | | 1 | 12 |
| VM-K300 styrolfrei | 300 | 45.— | 38.50 |
| VM-K 345 styrolfrei | 345 | 46.— | 39.— |
| VM-K420 styrolfrei | 420 | 49.— | 39.— |
|  | | 1 | |

Statik-Mischer zu Verbundmörtel-Kartusche MKT

aus Kunststoff


Buse pour melanger le ciment en cartouche MKT

en matière plastiques



Nettopreise per Stück

Prix nets par pièce

| | |
|---|------|
| Bezeichnung indication | 1 |
| Mischer | 3.65 |
|  | 1 |


531080700**MKT****Auspresspistolen für MKT-Verbundmörtel-Kartuschen**

mit Vierkantstange, stufenlos nachstellbar

**Pistolet presseur pour les cartouches avec mortier d'injection MKT**

avec tiges carrées, ajustable sans frein

Nettopreise per Stück**Prix nets par pièce**


| Bezeichnung indication | für Kartusche pour cartouche | 1 |
|---|---------------------------------|----------|
| VM-P 345 | 345 ml | 85.50 |
| VM-P 345 PROFI | 345 ml | 118.— |
| VM-P 380 | 380-420 ml | 95.50 |
| VM-P 380 PROFI | 380-420 ml | 177.— |
|  | | 1 |

531080100**MKT****MKT Combi-Box VM 1**

Inhalt: 2 Kartuschen VM-K 345, 1 Auspresspistole VM-P 345, 1 Ausblaspumpe ZU-AP, 4 Statikmischer VM-X, 1 Stahldrahtbürste STB 12, 1 Stahldrahtbürste STB 14

**MKT Combi-Box VM 1**

Contenu: 2 Cartouches VM-K 345, 1 Pistolet d'injection VM-P 345, 1 Pompe de vidange ZU-AP, 4 Mélangeurs statiques VM-X, 1 Brosse métallique STB 12, 1 Brosse métallique STB 14


| | |
|---|----------|
| Nettopreis per Stück prix net par pièce | 1 |
| VM 1 | 172.— |
|  | 1 |

MKT Combi-Box VM 2

Inhalt: 5 Kartuschen VM-SF 345,
1 Auspresspistole VM-P 345 Profi,
1 Ausblaspumpe ZU-AP, 10 Statikmischer VM-X,
1 Stahldrahtbürste STB 12, 1 Stahldrahtbürste
STB 14

**MKT Combi-Box VM 2**

Contenu: 5 Cartouches VM-SF 345, 1 Pistolet
d'éjection VM-P 345 Profi, 1 Pompe de vidange
ZU-AP, 10 Mélangeurs statiques VM-X, 1 Brosse
métallique STB 12, 1 Brosse métallique STB 14


| | |
|---|-------|
| Nettopreis per Stück prix net par pièce | 1 |
| VM 2 | 260,— |
|  | 1 |

MKT Combi-Box VM 3

Inhalt: 25 Kartuschen VM-K 345, 50 Statikmischer
VM-X

**MKT Combi-Box VM 3**

Contenu: 25 Cartouches VM-K 345,
50 Mélangeurs statiques VM-X

| | |
|--|-------|
| Nettopreis per Stück prix net par pièce | 1 |
| VM 3 | 584,— |
|  | 1 |

**Verbundmörtelstangen
GWB MKT**

komplett mit Mutter und U-Scheibe

Barres d'ancrage GWB MKT

complet avec écrou et rondelle


aus Stahl
verzinkt-blau

en acier
zingué-bleu



für Lochstein

pour le brique creuse

| Bezeichnung indication | Bohrloch in Beton ø mm trou à forer en béton ø mm | Bohrlochtiefe mm prof. du trou mm | Klemmstärke max. mm portée de pression max. mm | 100 |
|---|--|--------------------------------------|---|------------|
| M 6 x 70 | 8 | 50 | 15 | 50.80 |
| M 8 x 100 | 10 | 75 | 15 | 81.— |
| M 10 x 110 | 12 | 75 | 25 | 124.— |
| M 10 x 135 | 12 | 75 | 50 | 168.— |
| M 12 x 115 | 14 | 75 | 25 | 193.— |
|  | | | | 10 |

Innengewindehülsen IGHM MKT

zu Verbundmörtel MKT

Douilles avec filetage intérieur IGHM MKT

pour le ciment à mortier MKT

aus Stahl
verzinkt-blau*en acier*
zingué-bleu

| Bezeichnung indication | Hülseausen-ø mm ø de la douille mm | Bohrloch-ø mm ø trou à forer mm | Bohrlochtiefe mm prof. du trou mm | Einschraubtiefe max. mm fil. intér. max. mm | |
|---------------------------|---------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|--|-------|
| IGHM M 6 x 48 | 8 | 10 | 50 | 6-40 | 130.— |
| IGHM M 8 x 80 | 12 | 14 | 85 | 8-70 | 265.— |
| IGHM M 10 x 80 | 14 | 16 | 85 | 10-70 | 282.— |
| IGHM M 12 x 80 | 16 | 18 | 85 | 12-70 | 300.— |
| | | | | | 10 |

Siebhülsen SH MKT

zu Injektionssystem MKT

Passoires SH MKT

pour le système d'injection MKT

aus Kunststoff

en matière plastique

| Bezeichnung indication | Bohrloch-ø mm ø trou à forer mm | Bohrlochtiefe mm prof. du trou mm | verwendbar für utilisable pour | 100 |
|---------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------|
| SH 12 x 50 | 12 | 50 | M 6/M 8 | 44.30 |
| SH 16 x 85 | 16 | 85 | M 8/M 10/M 12 | 65.— |
| SH 16 x 130 | 16 | 130 | M 10/M 12 | 92.— |
| SH 20 x 85 | 20 | 85 | M 12 | 83.50 |
| | | | | 10 |

Stahldrahtbürsten zur Bohrlochreinigung


für MKT Dübelprogramm, mit Bohrmaschine verwendbar

Brosses de nettoyage métallique

pour le programme d'ancrage MKT, utilisable avec la perceuse

Nettopreise per Stück

Prix nets par pièce

| Bezeichnung indication | für Verbundanker pour garnitures d'ancrage | für Hammerpatrone HP pour cartouches à casser HP | 1 |
|---|---|---|-------|
| RB 12 | VM 8 + M 10 | HP 8 und 10 | 16.80 |
| RB 14 | VM 12 | HP 12 | 18.— |
| RB 18 | VM 16 | HP 16 | 20.40 |
| RB 24 | VM 20 | HP 20 | 22.80 |
| RB 26 | VM 24 | HP 24 | 25.20 |
| RB 35 | VM 30 | HP 30 | 26.40 |
|  | | | 1 |



531044010

Reinigungsbürste MKT


mit Holzgriff

Brosse de nettoyage MKT

avec manche en bois


Nettopreis per Stück

Prix nets par pièce

| Bezeichnung Indication | Durchmesser mm Diamet mm | passend für Bohrlöcher | 1 |
|---|-----------------------------|------------------------|-------|
| STB-H 14 | 14 | 8-13 mm | 12.60 |
| STB-H 18 | 18 | 14-18 mm | 14.40 |
| STB-H 20 | 20 | 18-20 mm | 14.— |
| STB-H 28 | 28 | 20-28 mm | 18.— |
|  | | | 1 |




531081300**MKT****Metall-Siebhülse Meterware
MKT****Passoir métallique pièce à
1 metre MKT**

| Bezeichnung indication | Bohrloch trou à forer | für Gewinde- und Ankerbolzen pour tiges | 100 |
|---|--------------------------|--|------------|
| VM-SH 12 x 1000 | 12 | M 6 + M 8 | 1'043.— |
| VM-SH 16 x 1000 | 16 | M 10 | 1'129.— |
| VM-SH 22 x 1000 | 22 | M 12 + M 14 | 1'345.— |
|  | | | 1 |

531044500**MKT****Ausbläser zur
Bohrlochreinigung
Pompe à dépeussière des
trous**

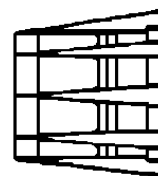
Nettopreise per Stück


Prix nets par pièce

| | |
|---|-------|
| Bezeichnung indication | 1 |
| Ausbläser | 42.10 |
|  | 1 |

531081600**MKT****Plastikzentrierring
PZR MKT**

aus Kunststoff

zu Ankerstangen, für Montage mit
Verbundmörtel MKT**Anneaux de cintrage
PRZ MKT***en matière plastique**pour barres d'ancrage, pour montage avec le
ciment mortier MKT*

| Bezeichnung indication | zu Ankerstangen M pour barres d'ancrage M | 100 |
|---|--|------------|
| PZR M 8 | M 8 | 68.50 |
| PZR M 10 | M 10 | 90.— |
| PZR M 12 | M 12 | 138.— |
| PZR M 16 | M 16 | 154.— |
| PZR M 20 | M 20 | 184.— |
|  | | 10 |


Ankerstangen VMZ-A MKT

zu Injektionssystem VMZ

aus Stahl
verzinkt-blau**Tiges d'ancrage VMZ-A
MKT**

pour le système à injection VMZ

en acier
zingué-bleu

| Bezeichnung indication | Bohrloch- ϕ x Tiefe trou à forer x prof | Setztiefe prof. d'enfoncement | Klemmbereich mm portée de press. mm | 100 |
|---|---|----------------------------------|--|------------|
| VMZ-A 50 M 8-15/80 | 10x55 | 52 | 15 | 778.— |
| VMZ-A 50 M 8-30/95 | 10x55 | 52 | 30 | 816.— |
| VMZ-A 50 M 8-45/110 | 10x55 | 52 | 45 | 854.— |
| VMZ-A 60 M 10-10/85 | 12x65 | 63 | 10 | 967.— |
| VMZ-A 60 M 10-20/95 | 12x65 | 63 | 20 | 1'043.— |
| VMZ-A 60 M 10-30/105 | 12x65 | 63 | 30 | 1'070.— |
| VMZ-A 60 M 10-60/135 | 12x65 | 63 | 60 | 1'264.— |
| VMZ-A 60 M 10-100/175 | 12x65 | 63 | 100 | 1'566.— |
| VMZ-A 80 M 12-10/110 | 14x85 | 84 | 10 | 1'199.— |
| VMZ-A 80 M 12-25/125 | 14x85 | 84 | 25 | 1'296.— |
| VMZ-A 80 M 12-50/150 | 14x85 | 84 | 50 | 1'383.— |
| VMZ-A 80 M 12-100/200 | 14x85 | 84 | 100 | 1'782.— |
| VMZ-A 80 M 12-165/265 | 14x85 | 84 | 165 | 2'258.— |
| VMZ-A 100 M 12-25/145 | 14x105 | 104 | 25 | 1'512.— |
| VMZ-A 100 M 12-60/180 | 14x105 | 104 | 60 | 1'718.— |
| VMZ-A 80 M 12-100/220 | 14x104 | 104 | 100 | 1'977.— |
| VMZ-A 125 M 16-30/180 | 18x133 | 130 | 30 | 1'836.— |
| VMZ-A 125 M 16-60/210 | 18x133 | 130 | 60 | 2'150.— |
| VMZ-A 125 M 16-100/250 | 18x133 | 130 | 100 | 2'668.— |
| VMZ-A 125 M 16-165/315 | 18x133 | 130 | 165 | 3'197.— |
| VMZ-A 170 M 20-25/230 | 24x180 | 180 | 25 | 3'240.— |
| VMZ-A 170 M 20-50/255 | 24x180 | 180 | 50 | 3'608.— |
| VMZ-A 170 M 20-100/305 | 24x180 | 180 | 100 | 4'601.— |
| VMZ-A 200 M 24-50/290 | 26x215 | 212 | 50 | 4'806.— |
| VMZ-A 200 M 24-100/340 | 26x215 | 212 | 100 | 5'260.— |
|  | | | | 10 5 |

Zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton / Homologué pour béton fissuré et non fissuré



Ankerstangen VMZ-A MKT

zu Injektionssystem VMZ

aus Stahl

Inox A4**Tiges d'ancrage VMZ-A
MKT**

pour le système à injection VMZ

en acier

Inox A4

| Bezeichnung indication | Bohrloch- ϕ x Tiefe ϕ trou à forer x prof | Setztiefe mm prof. d'enfoncement | Klemmbereich mm portée de pression mm | 100 |
|---------------------------|--|-------------------------------------|--|------------|
| VMZ-A 50 M 8-15/80 | 10x55 | 52 | 15 | 1'380.— |
| VMZ-A 50 M 8-30/95 | 10x55 | 52 | 30 | 1'495.— |
| VMZ-A 50 M 8-45/110 | 10x55 | 52 | 45 | 1'610.— |
| VMZ-A 60 M 10-10/85 | 12x65 | 63 | 10 | 2'013.— |
| VMZ-A 60 M 10-20/95 | 12x65 | 63 | 20 | 2'185.— |
| VMZ-A 60 M 10-30/105 | 12x65 | 63 | 30 | 2'243.— |
| VMZ-A 60 M 10-60/135 | 12x65 | 63 | 60 | 2'358.— |
| VMZ-A 60 M 10-100/175 | 12x65 | 63 | 100 | 3'163.— |
| VMZ-A 75 M 10-20/110 | 12x80 | 78 | 20 | 2'260.— |
| VMZ-A 80 M 12-10/110 | 14x85 | 84 | 10 | 2'530.— |
| VMZ-A 80 M 12-25/125 | 14x85 | 84 | 25 | 2'875.— |
| VMZ-A 80 M 12-50/150 | 14x85 | 84 | 50 | 3'105.— |
| VMZ-A 80 M 12-100/200 | 14x85 | 84 | 100 | 3'968.— |
| VMZ-A 80 M 12-125/225 | 14x85 | 84 | 125 | 4'313.— |
| VMZ-A 80 M 12-165/265 | 14x85 | 84 | 165 | 5'175.— |
| VMZ-A 100 M 12-25/145 | 14x105 | 104 | 25 | 3'565.— |
| VMZ-A 100 M 12-60/180 | 14x105 | 104 | 60 | 4'083.— |
| VMZ-A 100 M 12-100/220 | 14x105 | 104 | 100 | 4'888.— |
| VMZ-A 125 M 16-30/180 | 18x133 | 130 | 30 | 5'118.— |
| VMZ-A 125 M 16-60/210 | 18x133 | 130 | 60 | 5'405.— |
| VMZ-A 125 M 16-100/250 | 18x133 | 130 | 100 | 6'383.— |
| VMZ-A 125 M 16-165/315 | 18x133 | 130 | 165 | 7'705.— |
| VMZ-A 170 M 20-25/230 | 24x180 | 180 | 25 | 7'935.— |
| VMZ-A 190 M 20-50/275 | 24x180 | 180 | 50 | 8'855.— |
| VMZ-A 170 M 20-100/305 | 24x180 | 180 | 100 | 11'500.— |
| VMZ-A 170 M 20-50/255 | 24x180 | 180 | 50 | 9'400.— |
| VMZ-A 225 M 24-50/290 | 26x240 | 237 | 50 | 11'730.— |
| VMZ-A 200 M 24-100/340 | 26x215 | 212 | 100 | 13'225.— |
| | | | | 10 5 |

zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton / Homologué pour Beton fissuré et non fissuré
VMZ-A HCR 1.4529 auf Anfrage / VMZ-HCR 1.4529 sur demande



Injektionsmörtel MKT

zu Injektionssystem VMZ mit einem Statikmischer

Mortier d'injection MKT

pour le système à injection VMZ incl. 1 mélangeur



Nettopreis per Stück

Prix net par pièce

| Bezeichnung indication | Inhalt ml contenance ml | 1 | 12 |
|---------------------------|----------------------------|-------|-------|
| VMZ 345ml | 345 ml | 59.50 | 47.60 |
| VMZ 410ml | 410 ml | 64.— | 51.20 |
| | | 1 | |

zugelassen für gerissenen und ungerissenen Beton / Homologué pour Beton fissuré et non fissuré

**Auspresspistolen
pneumatisch für
Verbundmörtelkartuschen
MKT****Pistolet à injection
pneumatique MKT pour
cartouches de mortier
chimique**

Nettopreise per Stück

Prix nets par pièce

| Bezeichnung indication | für Kartuschen pour Cartouche | 1 |
|---------------------------|----------------------------------|-------|
| VM-P 345 | 345 ml | 650.— |
| VM-P 380 | 380, 410, 420 ml | 690.— |
| | | 1 |




Verlängerungsschlauch für Statikmischer MKT

Tuyau de rallonge pour buse de mélange MKT

Nettopreis pro Stück

Prix net par pièce

| Bezeichnung indication | Länge longeur | 100 |
|---|------------------|------|
| Schlauch/Tuyau | 200 mm | 4.85 |
|  | | 1 |

Ankerstangen MKT VMU-A


zu Injektionssystem

aus Stahl
verzinkt-blau

Tiges d'ancrage MKT VMU-A

pour système d'injection

en acier
zingué-bleu

| Bezeichnung indication | Klemmlänge long. d'assembl. | 100 |
|---|--------------------------------|-------|
| VMU-A 8-10/100 | 10 | 133.— |
| VMU-A 8-20/110 | 20 | 135.— |
| VMU-A 8-40/130 | 40 | 170.— |
| VMU-A 8-55/145 | 55 | 200.— |
| VMU-A 8-70/160 | 70 | 220.— |
| VMU-A 8-115/205 | 115 | 335.— |
| VMU-A 10-10/110 | 10 | 175.— |
| VMU-A 10-30/130 | 30 | 185.— |
| VMU-A 10-50/150 | 50 | 230.— |
| VMU-A 10-68/165 | 65 | 240.— |
| VMU-A 10-90/190 | 90 | 275.— |
| VMU-A 10-160/260 | 160 | 470.— |
| VMU-A 12-15/120 | 15 | 210.— |
| VMU-A 12-25/130 | 25 | 212.— |
| VMU-A 12-50/155 | 50 | 266.— |
| VMU-A 12-80/185 | 80 | 325.— |
| VMU-A 12-120/225 | 120 | 360.— |
| VMU-A 12-160/265 | 160 | 430.— |
|  | | 1 |

VMU-A zur Verwendung in Vollstein ohne Siebhülse / VMU-A pour maçonnerie pleines sans passoires



Ankerstangen MKT VMU-A

zu Injektionssystem

Tiges d'ancrage MKT VMU-A

pour système d'injection

aus Stahl
Inox A4

en acier
Inox A4



| Bezeichnung indication | Klemmlänge long. d'assembl. | 100 |
|---------------------------|--------------------------------|---------|
| VMU-A 8-10/100 | 10 | 390.— |
| VMU-A 8-20/110 | 20 | 440.— |
| VMU-A 8-40/130 | 40 | 550.— |
| VMU-A 8-55/145 | 55 | 575.— |
| VMU-A 8-70/160 | 70 | 630.— |
| VMU-A 8-115/205 | 115 | 710.— |
| VMU-A 10-10/110 | 10 | 610.— |
| VMU-A 10-30/130 | 30 | 735.— |
| VMU-A 10-50/150 | 50 | 750.— |
| VMU-A 10-65/165 | 65 | 770.— |
| VMU-A 10-90/190 | 90 | 880.— |
| VMU-A 10-160/260 | 160 | 1'300.— |
| VMU-A 12-15/120 | 15 | 805.— |
| VMU-A 12-25/130 | 25 | 865.— |
| VMU-A 12-50/155 | 50 | 980.— |
| VMU-A 12-80/185 | 80 | 1'090.— |
| VMU-A 12-120/225 | 120 | 1'220.— |
| VMU-A 12-160/265 | 160 | 1'380.— |
| | | 1 |

VMU-A zur Verwendung in Vollstein ohne Siebhülse / VMU-A pour maçonnerie pleines sans passoires



Ankerstangen MKT VMU-AH

zu Injektionssystem

Tiges d'ancrage MKT VMU-AH

pour système d'injection

aus Stahl
verzinkt-blau

en acier
zingué-bleu



| Bezeichnung indication | Klemmstärke mm protée de pression mm | 100 |
|---------------------------|---|-------|
| VMU-AH 12-15/120 | 15mm | 260.— |
| VMU-AH 12-25/130 | 25mm | 284.— |
| VMU-AH 12-50/155 | 50mm | 325.— |
| VMU-AH 12-80/185 | 80mm | 425.— |
| VMU-AH 12-120/225 | 120mm | 530.— |
| VMU-AH 12-160/265 | 160mm | 630.— |
| | | 1 |

VMU-AH M12 zur Verwendung in Voll- und Lochsteine mit Siebhülsen / VMU-AH M12 pour maçonnerie de briques creuses et pleines avec Passoires



Ankerstangen MKT VMU-AH

zu Injektionssystem

Tiges d'ancrage MKT VMU-AH

pour système d'injection

aus Stahl
Inox A4

en acier
Inox A4



| Bezeichnung indication | Klemmstärke mm protée de pressison mm | 100 |
|---------------------------|--|------------|
| VMU-AH 12-15/120 | 15mm | 540.— |
| VMU-AH 12-25/130 | 25mm | 570.— |
| VMU-AH 12-50/155 | 50mm | 650.— |
| VMU-AH 12-80/185 | 80mm | 950.— |
| VMU-AH 12-120/225 | 120mm | 1'120.— |
| VMU-AH 12-160/265 | 160mm | 1'300.— |
| | | 1 |

VMU-AH M12 zur Verwendung in Voll- und Lochsteine mit Siebhülsen / VMU-AH M12 pour maçonnerie de briques creuses et pleines avec Passoires



Innengewindehülsen MKT VMU-IGH

zu Injektionssystem

Douilles avec filetage MKT VMU-IGH

système injection

aus Stahl
verzinkt-blau

en acier
zingué-bleu



| Bezeichnung indication | Bohrloch trou à forer | Dübellänge mm long. du gonjou | 100 |
|---------------------------|--------------------------|----------------------------------|------------|
| VMU-IGH M6 | 16 x 105 | 12 x 93 | 198.— |
| VMU-IGH M8 | 16 x 105 | 12 x 93 | 220.— |
| | | | 1 |

VMU-IG zur Verwendung in Vollstein ohne Siebhülse / VMU-IG pour maçonnerie de briques pleines sans Passoires



Innengewindehülsen MKT VMU-IG

aus Stahl
verzinkt-blau

Douilles avec filetage intérieur MKT VMU-IG

en acier
zingué-bleu



| Bezeichnung indication | Bohrloch mm trou à forer mm | Dübellänge longeur pour | passend für | 100 |
|---------------------------|--------------------------------|----------------------------|-------------|------------|
| VMU-IG M6 | 12 x 98 | 10 x 93 | M6 | 220.— |
| VMU-IG M8 | 14 x 98 | 12 X 93 | M8 | 240.— |
| | | | | 1 |

VMU-IG zur Verwendung in Vollstein ohne Siebhülse / VMU-IG pour maçonnerie de briques pleines sans Passoires



Innengewindehülsen MKT VMU-IGH

aus Stahl
Inox A4

zu Injektionssystem

Douilles avec filetage intérieur MKT VMU-IGH

en acier
Inox A4

pour le système injection



| Bezeichnung indication | Bohrlochtiefe mm trou a forer mm | Aussenø x Dübellänge ext. x longueur | Einschraubtiefe mm profondeur de serrage | 100 |
|---------------------------|-------------------------------------|---|---|------------|
| VMU-IGH M6 | 16 x 105 | 12 x 93 | min. 8 / max. 20 | 620.— |
| VMU-IGH M8 | 16 x 105 | 12 x 93 | min. 8 / max. 20 | 750.— |
| | | | | 1 |

VMU-JGH zur Verwendung in Voll- und Lochstein mit Siebhülse / VMU-JGH pour maçonnerie de briques creuses et pleines avec Passoires




Innengewindehülsen MKT VMU-IG

aus Stahl
Inox A4

Douilles avec filetage intérieur MKT VMU-IG

*en acier
Inox A4*



| Bezeichnung indication | Bohrloch mm trou à forer mm | Dübellänge Longueur | passend für pour | 100 |
|---|--------------------------------|------------------------|---------------------|------------|
| VMU-IG M6 | 12 x 98 | 10 x 93 | M6 | 395.— |
| VMU-IG M8 | 14 x 98 | 12 x 93 | M8 | 480.— |
|  | | | | 1 |

VMU-IG zur Verwendung in Vollstein ohne Siebhülse / VMU-IG pour maçonnerie de briques pleines sans Passoires




Siebhülsen MKT

zu Injektionssystem VMU-SH

Passoires MKT

pour le système d'injection VMU-SH



| Bezeichnung indication | Bohrloch mm trou à forer mm | passend für pour | 100 |
|---|--------------------------------|---------------------|------|
| VMU-SH 14 x 100 | 14 x 105 | M8 | 82.— |
| VMU-SH 16 x 100 | 16 x 105 | M10-M12 | 93.— |
|  | | | 1 |


Injektionssystem MKT

mit Zulassung für Mauerwerk

Systeme d'injection MKT

homologué pour briques

Nettopreise per Stück**Prix net par pièce**

| Bezeichnung indication | Inhalt ml contenance ml | 1 |
|---|----------------------------|-------|
| VMU 150ml | 150ml | 39.60 |
| VMU 300ml | 300ml | 48.— |
| VMU 345ml | 345ml | 52.80 |
| VMU 420ml | 420ml | 51.— |
|  | | 1 |



Injektionsmörtel MKT VME

für Bewehrungseisen


Systeme d'injections MKT VME

pour aciers d'armatures



Nettopreise per Stück

Prix net par pièce

| Bezeichnung indication | Inhalt ml contenance ml | 1 |
|---|----------------------------|-------|
| VME 385ml | 385 | 70.50 |
|  | | 1 |



531060903

**Setzwerkzeug für
Bolzenanker MKT BZ-IGS**

Durchsteckmontage

**Outil à enforcer pour
goujons d'ancrage MKT BZ-IGS**

montage transversal


aus Stahl
verzinkt-blau

en acier
zingué-bleu



Nettopreis per Stück

Prix nets par pièce

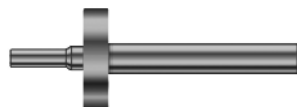
| | |
|---|-------|
| Bezeichnung indication | 1 |
| BZ-IGS M6D | 10.40 |
| BZ-IGS M8D | 11.— |
| BZ-IGS M10D | 12.70 |
| BZ-IGS M12D | 15.— |
|  | 1 |

531060910

MKT


**Setzwerkzeug für
Bolzenanker MKT BZ-IG
Vorsteckmontage**

**Outil à enforcer pour
goujons d'ancrage MKT BZ-IG
montage traversant**



Preise netto per Stück

Prix net par pièce

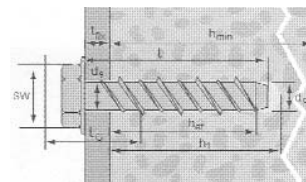
| | |
|---|-------|
| Bezeichnung indication | 1 |
| BZ-IGS M6 | 20.70 |
| BZ-IGS M8 | 20.70 |
| BZ-IGS M10 | 20.70 |
| BZ-IGS M12 | 22.80 |
|  | 1 |


Universalanker MUA
mit Sechskantkopf und angepresster Scheibe

Geomet 500 A

Vis multimatériaux MUA
avec tête 6-pans et collerette

Geomet 500 A



| d x L | Bohr-ø mm ø du foret mm | Bohrlochtiefe profondeur du trou | hef | SW | t fix | 100 |
|---|----------------------------|-------------------------------------|-----|----|-------|-----------------|
| 6 x 45 | 5 | 55 | 40 | 8 | 5 | 68.— |
| 6 x 60 | 5 | 65 | 50 | 8 | 10 | 61.— |
| 6 x 80 | 5 | 65 | 50 | 8 | 30 | 96.— |
| 8 x 40 | 6 | 50 | 35 | 10 | 5 | 61.— |
| 8 x 50 | 6 | 55 | 40 | 10 | 10 | 69.50 |
| 8 x 60 | 6 | 65 | 50 | 10 | 10 | 73.— |
| 8 x 80 | 6 | 75 | 60 | 10 | 20 | 110.— |
| 8 x 100 | 6 | 75 | 60 | 10 | 40 | 120.— |
| 8 x 120 | 6 | 75 | 60 | 10 | 60 | 132.— |
| 10 x 80 | 8 | 90 | 70 | 13 | 10 | 175.— |
| 10 x 100 | 8 | 90 | 70 | 13 | 30 | 179.— |
| 10 x 120 | 8 | 90 | 70 | 13 | 50 | 198.— |
| 10 x 140 | 8 | 90 | 70 | 13 | 70 | 208.— |
| 10 x 160 | 8 | 90 | 70 | 13 | 90 | 215.— |
| 12 x 110 | 10 | 100 | 80 | 15 | 30 | 223.— |
| 12 x 110 | 10 | 100 | 80 | 15 | 30 | 229.— |
| 12 x 130 | 10 | 100 | 80 | 15 | 50 | 270.— |
| 12 x 150 | 10 | 100 | 80 | 15 | 70 | 299.— |
| 12 x 170 | 10 | 100 | 80 | 15 | 90 | 421.— |
|  | | | | | | 100 50 25 |

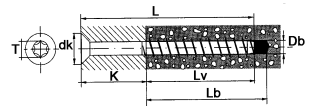
kann auch in gerissenem Beton verwendet werden / Pent également être utilisé dans du béton fissuré

531114000

Mauerschrauben Multi-Monti MMS-F, Tordrive

Mauerschraube mit Flach-Senkkopf 90°

verzinkt-blau



Vis murales Multi-Monti MMS-F, Tordrive

vis murale tête fraisée 90°

zingué-bleu

Anwendung im Innenbereich

Utilisation à l'intérieur

| d x L | Bohr-ø Db mm ø du foret Db mm | Lb mm | Lv mm | T | K mm | dk mm | 100 |
|-----------|----------------------------------|-------|-------|----|------|-------|-----------|
| 5 x 30 | 4 | 30 | *25 | 25 | 5 | 8,7 | 31.30 |
| 5 x 40 | 4 | 40 | 35 | 25 | 5 | 8,7 | 32.40 |
| 5 x 60 | 4 | 40 | 35 | 25 | 25 | 8,7 | 40.80 |
| 6 x 50 | 5 | 55 | 45 | 30 | 5 | 11 | 38.40 |
| 6 x 60 | 5 | 55 | 45 | 30 | 15 | 11 | 58.— |
| 6 x 80 | 5 | 55 | 45 | 30 | 35 | 11 | 90.— |
| 6 x 100 | 5 | 55 | 45 | 30 | 55 | 11 | 97.50 |
| 6 x 120 | 5 | 55 | 45 | 30 | 75 | 11 | 127.— |
| 6 x 140 | 5 | 55 | 45 | 30 | 95 | 11 | 157.— |
| 7,5 x 50 | 6 | 55 | *45 | 40 | 5 | 13,6 | 58.— |
| 7,5 x 60 | 6 | 55 | 45 | 40 | 15 | 13,6 | 62.50 |
| 7,5 x 80 | 6 | 55 | 45 | 40 | 35 | 13,6 | 97.50 |
| 7,5 x 100 | 6 | 55 | 45 | 40 | 55 | 13,6 | 108.— |
| 7,5 x 120 | 6 | 55 | 45 | 40 | 75 | 13,6 | 129.— |
| 7,5 x 140 | 6 | 55 | 45 | 40 | 95 | 13,6 | 157.— |
| 7,5 x 160 | 6 | 55 | 45 | 40 | 115 | 13,6 | 171.— |
| | | | | | | | 100 50 |

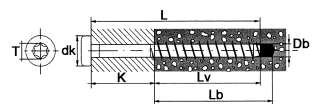
* Bei verringerter Verankerungstiefe reduzieren sich die Lasten / Dans le cas d'une profondeur d'ancrage réduite les charges de façon se réduisent

531115000

Mauerschrauben Multi-Monti MMS-P, T-Drive

Mauerschraube mit Pan-Head Kopf

verzinkt-blau



Vis murales Multi-Monti MMS-P, T-Drive

vis murale tête Pan-Head

zingué-bleu

Anwendung im Innenbereich

Utilisation à l'intérieur

| d x L | Bohr-ø Db mm ø du foret Db mm | Lb mm | Lv mm | T | K mm | dk mm | 100 |
|----------|----------------------------------|-------|-------|----|------|-------|-------|
| 5 x 30 | 4 | 30 | *25 | 20 | 5 | 7,9 | 36.— |
| 5 x 50 | 4 | 40 | 35 | 20 | 15 | 7,9 | 38.40 |
| 6 x 30 | 5 | 35 | *25 | 30 | 5 | 11,6 | 39.60 |
| 6 x 60 | 5 | 55 | 45 | 30 | 15 | 11,6 | 66.— |
| 6 x 80 | 5 | 55 | 45 | 30 | 35 | 11,6 | 105.— |
| 7,5 x 50 | 6 | 55 | *45 | 40 | 5 | 13,6 | 72.— |
| | | | | | | | 100 |

* Bei verringerter Verankerungstiefe reduzieren sich die Lasten / Dans le cas d'une profondeur d'ancrage réduite les charges de façon se réduisent

Mauerschrauben Multi-Monti MMS-S

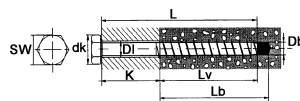
Mauerschraube mit Sechskantkopf

Vis murales Multi-Monti MMS-S

vis murale tête six pans


verzinkt-blau

zingué-bleu



Anwendung im Innenbereich

Utilisation à l'intérieur

| d x L | Bohr-ø Db mm ø du foret Db mm | Lb mm | Lv mm | SW | K mm | dk mm | 100 |
|---|----------------------------------|-------|-------|----|------|-------|-----------------|
| 6 x 40 | 5 | 45 | *35 | 10 | 5 | 10 | 61.50 |
| 6 x 50 | 5 | 55 | 45 | 10 | 5 | 10 | 66.— |
| 6 x 60 | 5 | 55 | 45 | 10 | 15 | 10 | 70.— |
| 6 x 80 | 5 | 55 | 45 | 10 | 35 | 10 | 107.— |
| 6 x 100 | 5 | 55 | 45 | 10 | 55 | 10 | 114.— |
| 7,5 x 35 | 6 | 40 | *30 | 13 | 5 | 13 | 62.50 |
| 7,5 x 50 | 6 | 55 | *45 | 13 | 5 | 13 | 75.50 |
| 7,5 x 60 | 6 | 55 | 45 | 13 | 15 | 13 | 80.50 |
| 7,5 x 80 | 6 | 55 | 45 | 13 | 35 | 13 | 127.— |
| 7,5 x 100 | 6 | 55 | 45 | 13 | 55 | 13 | 134.— |
| 7,5 x 120 | 6 | 55 | 45 | 13 | 75 | 13 | 146.— |
| 10 x 60 | 8 | 60 | *50 | 16 | 5 | 16 | 164.— |
| 10 x 70 | 8 | 75 | 65 | 16 | 5 | 16 | 177.— |
| 10 x 80 | 8 | 75 | 65 | 16 | 15 | 16 | 189.— |
| 10 x 100 | 8 | 75 | 65 | 16 | 35 | 16 | 198.— |
| 10 x 120 | 8 | 75 | 65 | 16 | 55 | 16 | 216.— |
| 10 x 140 | 8 | 75 | 65 | 16 | 75 | 16 | 227.— |
| 12 x 60 | 10 | 65 | *55 | 18 | 5 | 18 | 206.— |
| 12 x 80 | 10 | 85 | 75 | 18 | 5 | 18 | 229.— |
| 12 x 90 | 10 | 85 | 75 | 18 | 15 | 18 | 247.— |
| 12 x 100 | 10 | 85 | 75 | 18 | 25 | 18 | 254.— |
| 12 x 120 | 10 | 85 | 75 | 18 | 45 | 18 | 279.— |
| 12 x 140 | 10 | 85 | 75 | 18 | 65 | 18 | 309.— |
|  | | | | | | | 100 50 25 |

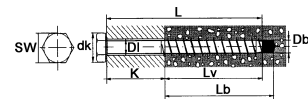
* Bei verringerter Verankerungstiefe reduzieren sich die Lasten / Dans le cas d'une profondeur d'ancrage réduite les charges de façon se réduisent

531119000

**Mauerschrauben
Multi-Monti MMS-S
V4A**

Mauerschraube mit Sechskantkopf

rostfrei V4A
Werkst. Nr. 1.4401



**Vis murales Multi-Monti
MMS-S V4A**

vis murale tête six pans

acier inoxydable V4A
no. 1.4401

Anwendung im Aussenbereich

Utilisation à l'extérieur

| d x L | Bohr- ϕ Db mm ϕ du foret Db mm | Lb mm | Lv mm | SW | K mm | dk mm | 100 |
|----------|---|-------|-------|----|------|-------|---------|
| 7,5 x 65 | 6 | 70 | *45 | 13 | 5 | 13 | 498.— |
| 7,5 x 75 | 6 | 70 | 45 | 13 | 15 | 13 | 573.— |
| 10 x 85 | 8 | 90 | 65 | 16 | 5 | 16 | 688.90 |
| 10 x 95 | 8 | 90 | 65 | 16 | 15 | 16 | 728.— |
| 12 x 100 | 10 | 105 | 75 | 18 | 5 | 18 | 958.— |
| 12 x 120 | 10 | 105 | 75 | 18 | 25 | 18 | 1'009.— |
| | | | | | | | 50 |
| | | | | | | | 25 |

531121000

**Montageschienen-schraube
Multi-Monti MMS-MS**

Mauerschraube mit Flachrundkopf

verzinkt-blau

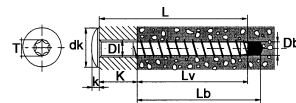
**Vis de montage pour rail
Multi-Monti MMS-MS**

vis murale tête bombée

zingué-bleu

Anwendung im Innenbereich

Utilisation à l'intérieur



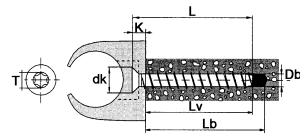
| d x L | Bohr- ϕ Db mm ϕ du foret Db mm | Lb mm | Lv mm | T | K mm | k mm | dk mm | 100 |
|----------|---|-------|-------|----|------|------|-------|-------|
| 7,5 x 45 | 6 | 50 | *40 | 30 | 5 | 3,7 | 17 | 67.50 |
| | | | | | | | | 100 |

* Bei verringerter Verankerungstiefe reduzieren sich die Lasten / Dans le cas d'une profondeur d'ancrage réduite, les charges de façon se réduisent

Kabelschellenschraube Multi-Monti HMS-KS T-Drive

mit Senkkopf

verzinkt-blau



Vis de fixation pour câble Multi-Monti HMS-KS T-Drive

tête fraisée

zingué-bleu

Anwendung im Innenbereich

Utilisation à l'intérieur

| d x L | Bohr- \varnothing Db mm \varnothing du foret Db mm | Lb mm | Lv mm | T | K mm | dk mm | 100 |
|--------|---|-------|-------|----|------|-------|-------|
| 5 x 40 | 4 | 35 | *30 | 20 | 10 | 7,8 | 32,40 |
| | | | | | | | 100 |

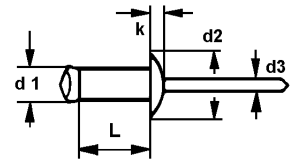
* Bei verringerter Verankerungstiefe reduzieren sich die Lasten / Dans le cas d'une profondeur d'ancrage réduite, les charges de façon se réduisent

Blindnieten MFX 1031

Kopf: Flachrundkopf
Niet: Aluminium
Dorn: Stahl verzinkt

Rivets aveugles MFX 1031

Tête: bombée
Rivet: aluminium
Mandrin: acier zingué



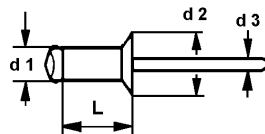
| d 1 x L | Klemmlänge mm long. d'assembl. mm | d 2 ~ | k ~ | Bohrer Mèche | | |
|------------|--------------------------------------|----------|--------|-----------------|-------|-------|
| | | | | | 100 | 1000 |
| 2,4 x 6,0 | 2,0 - 4,0 | 5 | 0,7 | 2,5 | 8.— | 6.50 |
| 2,4 x 8,0 | 4,0 - 6,0 | 5 | 0,7 | 2,5 | 8.80 | 7.10 |
| 3,2 x 4,0 | 0,5 - 1,5 | 6,5 | 0,8 | 3,3 | 8.20 | 6.60 |
| 3,2 x 6,0 | 1,5 - 3,5 | 6,5 | 0,8 | 3,3 | 8.60 | 7.— |
| 3,2 x 8,0 | 3,5 - 5,0 | 6,5 | 0,8 | 3,3 | 8.80 | 7.10 |
| 3,2 x 10,0 | 5,0 - 7,0 | 6,5 | 0,8 | 3,3 | 10.40 | 8.30 |
| 3,2 x 12,0 | 7,0 - 9,0 | 6,5 | 0,8 | 3,3 | 11.30 | 9.— |
| 3,2 x 14,0 | 9,0 - 11,0 | 6,5 | 0,8 | 3,3 | 13.80 | 11.10 |
| 3,2 x 16,0 | 11,0 - 13,0 | 6,5 | 0,8 | 3,3 | 16.70 | 13.30 |
| 4,0 x 6,0 | 1,5 - 3,0 | 8 | 1,0 | 4,1 | 9.40 | 7.60 |
| 4,0 x 8,0 | 3,0 - 5,0 | 8 | 1,0 | 4,1 | 9.40 | 7.60 |
| 4,0 x 10,0 | 5,0 - 6,5 | 8 | 1,0 | 4,1 | 9.80 | 7.80 |
| 4,0 x 12,0 | 6,5 - 8,5 | 8 | 1,0 | 4,1 | 12.50 | 9.90 |
| 4,0 x 14,0 | 8,5 - 10,5 | 8 | 1,0 | 4,1 | 13.20 | 10.50 |
| 4,0 x 16,0 | 10,5 - 12,5 | 8 | 1,0 | 4,1 | 17.10 | 13.70 |
| 4,0 x 18 | 12,5 - 14,5 | 8 | 1,0 | 2,1 | 18.40 | 15.70 |
| 4,0 x 20,0 | 14,5 - 16,5 | 8 | 1,0 | 2,1 | 19.50 | 16.80 |
| 4,0 x 23,0 | 16,5 - 19,0 | 8 | 1,0 | 4,1 | 20.60 | 17.90 |
| 4,8 x 6,0 | 1,0 - 3,0 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 11.60 | 9.20 |
| 4,8 x 8,0 | 3,0 - 4,5 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 11.80 | 9.40 |
| 4,8 x 10,0 | 4,5 - 6,0 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 12.70 | 10.20 |
| 4,8 x 12,0 | 6,0 - 8,0 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 14.70 | 11.80 |
| 4,8 x 14,0 | 8,0 - 10,0 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 16.40 | 13.10 |
| 4,8 x 16,0 | 10,0 - 12,0 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 17.30 | 13.90 |
| 4,8 x 18,0 | 12,0 - 14,0 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 19.50 | 16.10 |
| 4,8 x 20,0 | 14,0 - 16,0 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 21.60 | 17.30 |
| 4,8 x 22,0 | 4,5 - 6,0 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 30.10 | 24.30 |
| 4,8 x 25,0 | 18,0 - 21,0 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 32.40 | 26.50 |
| 4,8 x 28,0 | 8,0 - 10,0 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 35.10 | 28.70 |
| 4,8 x 30,0 | 23,0 - 25,0 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 38.40 | 30.80 |
| 6,4 x 12,0 | 4,0 - 6,0 | 13 | 1,8 | 6,5 | 23.30 | 18.40 |
| 6,4 x 15,0 | 6,0 - 9,0 | 13 | 1,8 | 6,5 | 26.— | 20.60 |
| 6,4 x 18,0 | 9,0 - 13,0 | 13 | 1,8 | 6,5 | 28.10 | 22.20 |
| 6,4 x 22,0 | 13,0 - 16,0 | 13 | 1,8 | 6,5 | 32.40 | 26.— |
| 6,4 x 26,0 | 16,0 - 20,0 | 13 | 1,8 | 6,5 | 37.30 | 29.70 |
| | | | | | 500 | |
| | | | | | 250 | |

Blindnieten MFX 1034

Kopf: Senkkopf
Niet: Aluminium
Dorn: Stahl verzinkt

Rivets aveugles MFX 1034

Tête: conique
Rivet: aluminium
Mandrin: acier zingué



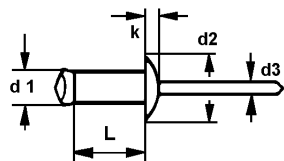
| d 1 x L | Klemmlänge mm Long. d'assembl. mm | d 2 ~ | Bohrer Mèche | | |
|----------|--------------------------------------|----------|-----------------|-------|-------|
| | | | | 100 | 1000 |
| 2,4 x 6 | 1,5 - 4,0 | 5 | 2,5 | 8.80 | 7.10 |
| 3,2 x 6 | 1,5 - 3,5 | 6 | 3,3 | 9.30 | 7.50 |
| 3,2 x 8 | 3,5 - 5,0 | 6 | 3,3 | 9.70 | 7.70 |
| 3,2 x 10 | 5,0 - 7,0 | 6 | 3,3 | 11.50 | 9.20 |
| 3,2 x 12 | 7,0 - 9,0 | 6 | 3,3 | 12.50 | 10.— |
| 3,2 x 14 | 9,0 - 10,5 | 6 | 3,3 | 15.20 | 12.10 |
| 3,2 x 16 | 10,5 - 13,0 | 6 | 3,3 | 18.20 | 14.60 |
| 4,0 x 8 | 3,0 - 5,0 | 7,5 | 4,1 | 10.70 | 8.60 |
| 4,0 x 10 | 5,0 - 6,5 | 7,5 | 4,1 | 11.60 | 9.20 |
| 4,0 x 12 | 6,5 - 8,5 | 7,5 | 4,1 | 13.70 | 11.— |
| 4,0 x 14 | 8,5 - 10,5 | 7,5 | 4,1 | 14.60 | 11.60 |
| 4,0 x 16 | 10,5 - 12,5 | 7,5 | 4,1 | 18.90 | 15.20 |
| 4,0 x 18 | 12,5 - 14,5 | 7,5 | 4,1 | 20.60 | 16.80 |
| 4,8 x 8 | 2,0 - 4,5 | 9 | 4,9 | 12.60 | 10.10 |
| 4,8 x 10 | 4,5 - 6,0 | 9 | 4,9 | 14.— | 11.20 |
| 4,8 x 12 | 6,0 - 8,0 | 9 | 4,9 | 16.— | 12.90 |
| 4,8 x 14 | 8,0 - 10,0 | 9 | 4,9 | 18.— | 14.30 |
| 4,8 x 16 | 10,0 - 12,0 | 9 | 4,9 | 18.90 | 15.20 |
| 4,8 x 18 | 12,0 - 14,0 | 9 | 4,9 | 21.10 | 16.80 |
| | | | | 500 | |

Blindnieten MFX 1041

Kopf: Flachrundkopf
Niet: Stahl verzinkt
Dorn: Stahl verzinkt

Rivets aveugles MFX 1041

Tête: bombée
Rivet: acier zingué
Mandrin: acier zingué



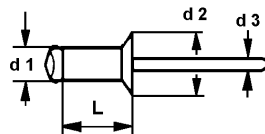
| d 1 x L | Klemmlänge mm long. d'assembl. mm | d 2 ~ | k ~ | Bohrer Mèche | | |
|----------|--------------------------------------|----------|--------|-----------------|-------|-------|
| | | | | | 100 | 1000 |
| 3,2 x 6 | 1,5 - 3,0 | 6,5 | 0,8 | 3,3 | 12.40 | 9.80 |
| 3,2 x 8 | 3,0 - 5,0 | 6,5 | 0,8 | 3,3 | 13.30 | 10.70 |
| 3,2 x 10 | 5,0 - 7,0 | 6,5 | 0,8 | 3,3 | 15.40 | 12.40 |
| 3,2 x 12 | 7,0 - 9,0 | 6,5 | 0,8 | 3,3 | 16.10 | 12.90 |
| 3,2 x 14 | 9,0 - 11,0 | 6,5 | 0,8 | 3,3 | 17.30 | 13.90 |
| 3,2 x 16 | 11,0 - 13,0 | 6,5 | 0,8 | 3,3 | 18.50 | 14.70 |
| 4,0 x 6 | 0,5 - 2,5 | 8 | 1,0 | 4,1 | 13.10 | 10.40 |
| 4,0 x 8 | 2,5 - 4,5 | 8 | 1,0 | 4,1 | 13.30 | 10.60 |
| 4,0 x 10 | 4,5 - 6,5 | 8 | 1,0 | 4,1 | 15.70 | 12.50 |
| 4,0 x 12 | 6,5 - 8,5 | 8 | 1,0 | 4,1 | 17.90 | 14.60 |
| 4,0 x 14 | 8,5 - 10,5 | 8 | 1,0 | 4,1 | 20.— | 16.20 |
| 4,0 x 16 | 10,5 - 12,5 | 8 | 1,0 | 4,1 | 20.80 | 16.80 |
| 4,0 x 18 | 12,5 - 14,5 | 8 | 1,0 | 4,1 | 21.60 | 17.30 |
| 4,8 x 8 | 2,5 - 4,5 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 19.30 | 15.40 |
| 4,8 x 10 | 4,5 - 6,0 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 21.40 | 17.10 |
| 4,8 x 12 | 6,0 - 8,0 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 21.60 | 17.40 |
| 4,8 x 14 | 8,0 - 10,0 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 23.70 | 18.90 |
| 4,8 x 16 | 10,0 - 11,5 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 26.20 | 21.10 |
| 4,8 x 18 | 11,5 - 13,5 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 28.20 | 22.50 |
| 4,8 x 20 | 13,5 - 15,0 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 31.20 | 25.— |
| 4,8 x 22 | 15,0 - 17,0 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 34.50 | 28.50 |
| 4,8 x 25 | 17,0 - 20,0 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 37.80 | 31.50 |
| 4,8 x 30 | 20,0 - 25,0 | 9,5 | 1,1 | 4,9 | 45.40 | 36.50 |
| 6,4 x 12 | 3,0 - 6,0 | 13 | 1,8 | 6,5 | 34.20 | 24.90 |
| 6,4 x 15 | 6,0 - 9,0 | 13 | 1,8 | 6,5 | 37.30 | 29.70 |
| 6,4 x 18 | 9,0 - 12,0 | 13 | 1,8 | 6,5 | 38.80 | 30.90 |
| 6,4 x 22 | 12,0 - 16,0 | 13 | 1,8 | 6,5 | 40.50 | 32.40 |
| 6,4 x 26 | 16,0 - 20,0 | 13 | 1,8 | 6,5 | 45.90 | 36.80 |
| | | | | | 500 | 250 |

Blindnieten MFX 1044

Kopf: Senkkopf
Niet: Stahl verzinkt
Dorn: Stahl verzinkt

Rivets aveugles MFX 1044

Tête: conique
Rivet: acier zingué
Mandrin: acier zingué



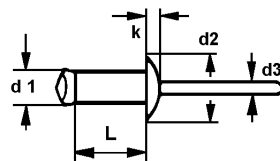
| d 1 x L | Klemmlänge mm long. assembl. mm | d 2 | Bohrer Mèche | | |
|-----------------|------------------------------------|-----|-----------------|-------|-------|
| | | | | 100 | 1000 |
| 3,2 x 6 | 1,5 - 3,0 | 6 | 3,3 | 13.20 | 10.50 |
| 3,2 x 8 | 3,0 - 5,0 | 6 | 3,3 | 14.30 | 11.50 |
| 3,2 x 10 | 5,0 - 7,0 | 6 | 3,3 | 16.— | 12.90 |
| 3,2 x 12 | 7,0 - 9,0 | 6 | 3,3 | 18.20 | 14.60 |
| 4,0 x 6 | 1,5 - 2,5 | 7,5 | 4,1 | 14.40 | 11.50 |
| 4,0 x 8 | 2,5 - 4,5 | 7,5 | 4,1 | 15.60 | 12.50 |
| 4,0 x 10 | 4,5 - 6,5 | 7,5 | 4,1 | 16.80 | 13.40 |
| 4,0 x 12 | 6,5 - 8,5 | 7,5 | 4,1 | 18.90 | 15.20 |
| 4,8 x 8 | 1,5 - 4,0 | 9 | 4,9 | 19.70 | 15.70 |
| 4,8 x 10 | 3,5 - 6,0 | 9 | 4,9 | 23.30 | 18.90 |
| 4,8 x 12 | 6,0 - 8,0 | 9 | 4,9 | 25.10 | 20.— |
| 4,8 x 14 | 8,0 - 10,0 | 9 | 4,9 | 26.60 | 21.10 |
| 4,8 x 16 | 10,0 - 11,5 | 9 | 4,9 | 28.20 | 22.20 |
| 4,8 x 18 | 11,5 - 13,5 | 9 | 4,9 | 29.70 | 23.80 |
| | | | | 500 | |


Blindnieten MFX 1051

Kopf: Flachrundkopf
Niet: rostbeständiger Stahl
Dorn: rostbeständiger Stahl

Rivets aveugles MFX 1051

Tête: bombée
Rivet: acier inoxydable
Madrin: acier inoxydable



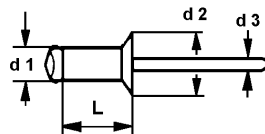
| d 1 x L | Klemmlänge mm long. d'assembl. mm | d 2 | Bohrer Mèche | | |
|---|--------------------------------------|-----|-----------------|--------|-------|
| | | | | 100 | 1000 |
| 3,2 x 6 | 1,0 - 3,0 | 6,5 | 3,1 | 24.30 | 19.50 |
| 3,2 x 8 | 3,0 - 5,0 | 6,5 | 3,1 | 26.— | 20.90 |
| 3,2 x 10 | 5,0 - 7,0 | 6,5 | 3,1 | 28.— | 22.50 |
| 3,2 x 12 | 7,0 - 9,0 | 6,5 | 3,1 | 30.80 | 24.30 |
| 3,2 x 15 | 9,0 - 12,0 | 6,5 | 3,1 | 45.10 | 36.— |
| 3,2 x 18 | 12,0 - 14,0 | 6,5 | 3,1 | 65.50 | 52.40 |
| 4,0 x 6 | 1,0 - 2,5 | 8 | 4,1 | 39.50 | 31.60 |
| 4,0 x 8 | 2,5 - 4,5 | 8 | 4,1 | 41.— | 32.80 |
| 4,0 x 10 | 4,5 - 6,5 | 8 | 4,1 | 43.50 | 34.90 |
| 4,0 x 13 | 6,5 - 9,5 | 8 | 4,1 | 47.— | 37.70 |
| 4,0 x 16 | 9,5 - 12,0 | 8 | 4,1 | 49.50 | 39.60 |
| 4,0 x 18 | 12,0 - 14,0 | 8 | 4,1 | 52.40 | 41.80 |
| 4,0 x 20 | 14,0 - 16,0 | 8 | 4,1 | 54.50 | 43.60 |
| 4,8 x 8 | 1,5 - 4,0 | 9,5 | 4,9 | 58.10 | 46.40 |
| 4,8 x 10 | 4,0 - 6,0 | 9,5 | 4,9 | 60.40 | 48.— |
| 4,8 x 12 | 6,0 - 8,0 | 9,5 | 4,9 | 65.— | 51.70 |
| 4,8 x 14 | 8,0 - 9,5 | 9,5 | 4,9 | 67.30 | 54.10 |
| 4,8 x 16 | 9,5 - 11,0 | 9,5 | 4,9 | 82.80 | 65.60 |
| 4,8 x 18 | 11,0 - 13,0 | 9,5 | 4,9 | 98.40 | 77.60 |
| 6,4 x 12 | 4,0 - 6,0 | 13 | 6,5 | 149.50 | |
| 6,4 x 15 | 6,0 - 9,0 | 13 | 6,5 | 149.50 | |
| 6,4 x 18 | 9,0 - 13,0 | 13 | 6,5 | 163.30 | |
| 6,4 x 20 | 13,0 - 16,0 | 13 | 6,5 | 172.50 | |
| 6,4 x 25 | 16,0 - 20,0 | 13 | 6,5 | 189.80 | |
|  | | | | 500 | |
| | | | | 250 | |

Blindnieten MFX 1054

Kopf: versenkt

Niet: Inox**Dorn: Inox****Rivets avengles MFX 1054**

Tête: conique

Rivet: Inox**Madrin: Inox**

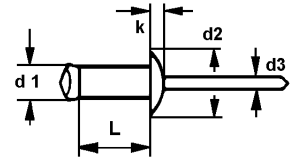
| d 1 x L | Klemmlänge mm long.d'assembl. mm | d 2 | Bohrer Mèche | | |
|-----------------|-------------------------------------|-----|-----------------|-------|-------|
| | | | | 100 | 1000 |
| 3,2 x 6 | 1,5-2,5 | 6,0 | 3,3 | 33.50 | 24.10 |
| 3,2 x 8 | 2,5-4,5 | 6,0 | 3,3 | 41.60 | 25.50 |
| 3,2 x 10 | 4,5-6,5 | 6,0 | 3,3 | 55.— | 31.60 |
| 3,2 x 12 | 6,5-8,5 | 6,0 | 3,3 | 56.— | 45.50 |
| 4,0 x 6 | 2,0 | 7,5 | 4,1 | 51.— | 42.90 |
| 4,0 x 8 | 2,0-4,0 | 7,5 | 4,1 | 59.— | 47.— |
| 4,0 x 10 | 4,0-6,0 | 7,5 | 4,1 | 61.70 | 49.60 |
| 4,0 x 12 | 6,0-8,0 | 7,5 | 4,1 | 71.10 | 56.80 |
| 4,0 x 15 | 9,0-11,0 | 7,5 | 4,1 | 73.10 | 58.— |
| 4,8 x 8 | 1,5-3,0 | 9,0 | 4,9 | 60.30 | 52.30 |
| 4,8 x 10 | 3,0-5,0 | 9,0 | 4,9 | 63.10 | 55.— |
| 4,8 x 12 | 5,0-7,0 | 9,0 | 4,9 | 69.70 | 60.30 |
| 4,8 x 15 | 8,0-10,0 | 9,0 | 4,9 | 84.50 | 72.40 |
| 4,8 x 18 | 11,0-13,0 | 9,0 | 4,9 | 85.— | 72.50 |
| 4,8 x 21 | 14,0-16,0 | 9,0 | 4,9 | 86.50 | 73.50 |
| 4,8 x 25 | 18,0-20,0 | 9,0 | 4,9 | 90.— | 76.50 |
| | | | | 100 | |

Blindnieten MFX 1032

Rundkopf: breit
Niet: Aluminium
Dorn: Stahl verzinkt

Rivets avengles MFX 1032

Tête: bombée large
Rivet: aluminium
Madrin: acier zingué



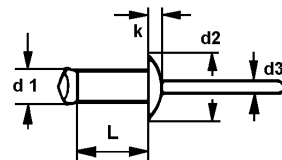
| d 1 x L | Klemmlänge mm long.d'assembl. mm | d 2 | K | Bohrer Mèche | | |
|----------|-------------------------------------|-----|-----|-----------------|-------|-------|
| | | | | | 100 | 1000 |
| 3,2 x 6 | 1,5-3,5 | 9,5 | 2,0 | 3,3 | 10.30 | 8.10 |
| 3,2 x 8 | 3,5-5,0 | 9,5 | 2,0 | 3,3 | 10.40 | 8.30 |
| 3,2 x 10 | 5,0-7,0 | 9,5 | 2,0 | 3,3 | 10.70 | 8.50 |
| 3,2 x 12 | 7,0-9,0 | 9,5 | 2,0 | 3,3 | 11.40 | 9.20 |
| 3,2 x 14 | 9,0-11,0 | 9,5 | 2,0 | 3,3 | 11.70 | 9.30 |
| 4,0 x 6 | 0,5-3,0 | 12 | 2,5 | 4,1 | 14.60 | 11.70 |
| 4,0 x 8 | 3,0-5,0 | 12 | 2,5 | 4,1 | 14.60 | 11.70 |
| 4,0 x 10 | 5,0-6,5 | 12 | 2,5 | 4,1 | 15.70 | 12.50 |
| 4,0 x 12 | 6,5-8,5 | 12 | 2,5 | 4,1 | 16.50 | 13.10 |
| 4,0 x 14 | 9,0-10,5 | 12 | 2,5 | 4,1 | 18.20 | 14.30 |
| 4,0 x 16 | 10,5-12,5 | 12 | 2,5 | 4,1 | 22.20 | 17.90 |
| 4,8 x 10 | 4,5-6,0 | 14 | 2,5 | 4,9 | 18.— | 14.50 |
| 4,8 x 10 | 4,5-6,0 | 14 | 2,5 | 4,9 | 18.90 | 15.20 |
| 4,8 x 12 | 6,0-8,0 | 14 | 2,5 | 4,9 | 19.50 | 15.70 |
| 4,8 x 14 | 8,0-10,0 | 14 | 2,5 | 4,9 | 21.10 | 16.80 |
| 4,8 x 16 | 10,0-12,0 | 14 | 2,5 | 4,9 | 22.70 | 18.40 |
| 4,8 x 18 | 12,0-14,0 | 14 | 2,5 | 4,9 | 27.— | 21.60 |
| 4,8 x 20 | 14,0-16,0 | 14 | 2,5 | 4,9 | 28.10 | 22.70 |
| 4,8 x 22 | 16,0-18,0 | 14 | 2,5 | 4,9 | 29.20 | 23.30 |
| 4,8 x 24 | 18,0-21,0 | 14 | 2,5 | 4,9 | 30.— | 24.— |
| 4,8 x 26 | 19,5-22,0 | 14 | 2,5 | 4,9 | 31.— | 25.— |
| 4,8 x 28 | 21,0-23,5 | 14 | 2,5 | 4,9 | 32.40 | 26.— |
| 4,8 x 30 | 23,0-25,0 | 14 | 2,5 | 4,9 | 33.50 | 26.80 |
| | | | | | 500 | |
| | | | | | 250 | |

Blindnieten MFX 1021

Kopf: Flachrundkopf

Niet: Aluminium**Dorn: Aluminium****Rivets aveugles MFX 1021**

Tête: bombée

Rivet: aluminium**Mandrin: aluminium**

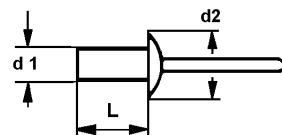
| d 1 x L | Klemmlänge mm long. d'assembl. mm | d 2 | Bohrer Mèche | 100 | | 1000 | |
|----------|--------------------------------------|-----|-----------------|-------|-------|------|--|
| | | | | | | | |
| 3,2 x 6 | 1,5 - 3,5 | 6,5 | 3,3 | 8.30 | 6.70 | | |
| 3,2 x 8 | 3,5 - 5,0 | 6,5 | 3,3 | 8.60 | 7.— | | |
| 3,2 x 10 | 5,0 - 7,0 | 6,5 | 3,3 | 9.— | 7.20 | | |
| 3,2 x 12 | 7,0 - 8,5 | 6,5 | 3,3 | 11.10 | 8.80 | | |
| 3,2 x 14 | 8,5 - 10,5 | 6,5 | 3,3 | 11.70 | 9.40 | | |
| 3,2 x 16 | 10,5 - 13,0 | 6,5 | 3,3 | 12.50 | 10.— | | |
| 4,0 x 6 | 1,5 - 3,5 | 8,0 | 4,1 | 12.60 | 10.10 | | |
| 4,0 x 8 | 3,5 - 5,0 | 8,0 | 4,1 | 12.70 | 10.20 | | |
| 4,0 x 10 | 5,0 - 6,5 | 8,0 | 4,1 | 12.80 | 10.30 | | |
| 4,0 x 12 | 6,5 - 8,5 | 8,0 | 4,1 | 13.40 | 10.80 | | |
| 4,0 x 14 | 8,5 - 10,5 | 8,0 | 4,1 | 14.— | 11.20 | | |
| 4,8 x 8 | 3,0 - 4,5 | 9,5 | 4,9 | 16.20 | 13.— | | |
| 4,8 x 10 | 4,5 - 6,0 | 9,5 | 4,9 | 16.80 | 13.40 | | |
| 4,8 x 12 | 6,0 - 7,5 | 9,5 | 4,9 | 17.40 | 14.— | | |
| 4,8 x 14 | 7,5 - 9,0 | 9,5 | 4,9 | 18.20 | 14.50 | | |
| 4,8 x 16 | 9,0 - 11,5 | 9,5 | 4,9 | 19.20 | 15.40 | | |
| 4,8 x 18 | 11,5 - 13,0 | 9,5 | 4,9 | 20.10 | 16.10 | | |
| | | | | 500 | | | |

Dichtblindnieten MFX 1201

Kopf: Flachrundkopf

Niet: Aluminium**Dorn: Stahl verzinkt****Rivets étanches MFX 1201**

Tête: bombée

Rivet: aluminium**Mandrin: acier zingué**

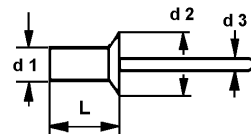
| d 1 x L | Klemmlänge mm long. d'assembl. mm | d 2 | Bohrer Mèche | 100 | | 1000 | |
|------------|--------------------------------------|-----|-----------------|-------|-------|------|--|
| | | | | | | | |
| 3,2 x 6,5 | 0,5 - 2,0 | 6 | 3,3 | 8.90 | 7.20 | | |
| 3,2 x 8,0 | 2,0 - 3,5 | 6 | 3,3 | 9.20 | 7.40 | | |
| 3,2 x 9,5 | 3,5 - 5,0 | 6 | 3,3 | 9.70 | 7.70 | | |
| 3,2 x 10,7 | 5,0 - 6,5 | 6 | 3,3 | 11.60 | 9.20 | | |
| 3,2 x 12,7 | 6,5 - 8,0 | 6 | 3,3 | 12.— | 9.70 | | |
| 4,0 x 8,0 | 0,5 - 3,5 | 8 | 4,1 | 12.40 | 9.90 | | |
| 4,0 x 9,5 | 3,5 - 4,5 | 8 | 4,1 | 12.90 | 10.30 | | |
| 4,0 x 11,0 | 4,5 - 6,5 | 8 | 4,1 | 13.30 | 10.70 | | |
| 4,0 x 12,7 | 6,5 - 8,0 | 8 | 4,1 | 14.— | 11.30 | | |
| 4,8 x 8,0 | 1,0 - 3,0 | 9,5 | 4,9 | 13.40 | 10.70 | | |
| 4,8 x 9,5 | 3,0 - 4,5 | 9,5 | 4,9 | 14.— | 11.30 | | |
| 4,8 x 11,0 | 4,5 - 6,0 | 9,5 | 4,9 | 14.10 | 11.40 | | |
| 4,8 x 12,5 | 6,0 - 7,5 | 9,5 | 4,9 | 16.10 | 12.90 | | |
| 4,8 x 14,0 | 7,5 - 9,0 | 9,5 | 4,9 | 16.80 | 13.40 | | |
| | | | | 500 | | | |

Dichtblindnieten MFX 1204

Kopf: Senkkopf
Niet: aluminium
Dorn: Stahl verzinkt

Rivets étanches MFX 1204

Tête: conique
Rivet: aluminium
Mandrin: acier zingué



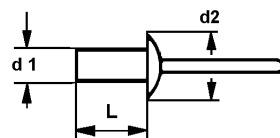
| d 1 x L | Klemmlänge mm long. d'assembl. mm | d 2 | Bohrer Mèche | 100 |
|------------|--------------------------------------|-----|-----------------|-------|
| 3,2 x 7,5 | 1,5 - 3,5 | 6 | 3,3 | 10.50 |
| 3,2 x 9,0 | 3,0 - 5,0 | 6 | 3,3 | 11.— |
| 3,2 x 10,5 | 4,5 - 6,5 | 6 | 3,3 | 11.50 |
| 4,0 x 9,5 | 3,0 - 5,0 | 7,5 | 4,1 | 14.50 |
| 4,0 x 11,0 | 4,5 - 6,5 | 7,5 | 4,1 | 15.— |
| 4,0 x 12,5 | 6,0 - 8,0 | 7,5 | 4,1 | 15.60 |
| 4,8 x 9,5 | 2,5 - 4,5 | 9 | 4,9 | 16.— |
| 4,8 x 11,0 | 4,0 - 6,0 | 9 | 4,9 | 16.80 |
| 4,8 x 12,5 | 5,5 - 7,5 | 9 | 4,9 | 17.50 |
| 4,8 x 14,0 | 7,0 - 9,0 | 9 | 4,9 | 19.20 |
| 4,8 x 15,5 | 8,5 - 10,5 | 9 | 4,9 | 19.80 |
| 4,8 x 19,0 | 12,0 - 14,0 | 9 | 4,9 | 21.50 |
| | | | | 500 |

Dichtblindnieten MFX 1261

Kopf: Flachrundkopf
Niet: rostbeständiger Stahl
Dorn: rostbeständiger Stahl

Rivets étanches MFX 1261

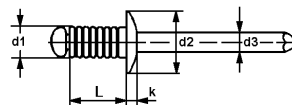
Tête: bombée
Rivet: acier inoxydable
Mandrin: acier inoxydable



| d 1 x L | Klemmlänge long. d'assembl. | d 2 | Bohrer Mèche | 100 | 1000 |
|-----------|--------------------------------|-----|-----------------|--------|-------|
| 3,2 x 6 | 0,5-1,5 | 6 | 3,3 | 44.60 | 35.70 |
| 3,2 x 8 | 1,5-3,0 | 6 | 3,3 | 44.90 | 35.90 |
| 3,2 x 9,5 | 3,0-5,0 | 6 | 3,3 | 46.30 | 37.10 |
| 3,2 x 12 | 5,0-6,5 | 6 | 3,3 | 50.40 | 40.40 |
| 4,0 x 6 | 0,5-1,5 | 8 | 4,1 | 54.30 | 43.50 |
| 4,0 x 8 | 1,5-3,0 | 8 | 4,1 | 54.90 | 44.— |
| 4,0 x 9,5 | 3,0-5,0 | 8 | 4,1 | 56.90 | 45.50 |
| 4,0 x 12 | 5,0-6,5 | 8 | 4,1 | 65.10 | 52.10 |
| 4,0 x 16 | 6,5-10,5 | 8 | 4,1 | 79.20 | 63.50 |
| 4,8 x 9,5 | 3,0-5,0 | 9,5 | 4,9 | 70.30 | 56.30 |
| 4,8 x 12 | 5,0-6,5 | 9,5 | 4,9 | 79.20 | 63.50 |
| 4,8 x 16 | 6,5-10,5 | 9,5 | 4,9 | 96.60 | 77.50 |
| 4,8 x 20 | 10,5-14,0 | 9,5 | 4,9 | 104.70 | 83.80 |
| | | | | 500 | |
| | | | | 250 | |

Blindnieten MFX 1601

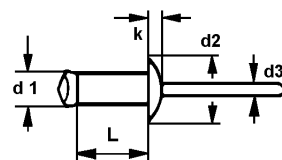
Kopf: Flachrundkopf gerillt

Niete: Aluminium**Dorn: Stahl verzinkt****Rivets aveugles MFX 1601***Tête: bombée, rainurée***Rivet: aluminium****Mandrin: acier zingué**

| d1 x L | Klemmlänge mm | | d 2 | Bohrer Mèche | 100 | | 1000 | |
|----------|---------------------|---------|-----|-----------------|-------|-------|------|--|
| | Long. d'assembl. mm | | | | | | | |
| 3,2 X 10 | | max. 6 | 6 | 3,4 | 15.40 | 11.60 | | |
| 4 x 8 | | max. 4 | 8 | 4,3 | 15.10 | 11.40 | | |
| 4 x 12 | | max. 8 | 8 | 4,3 | 17.50 | 13.20 | | |
| 4,8 x 10 | | max. 6 | 9,5 | 5,1 | 17.10 | 12.90 | | |
| 4,8 x 10 | | max. 6 | 9,5 | 5,1 | 18.90 | 14.20 | | |
| 4,8 x 14 | | max. 10 | 9,5 | 5,1 | 22.20 | 16.70 | | |
| 4,8 x 25 | | max. 21 | 9,5 | 5,1 | 33.50 | 25.20 | | |
| | | | | | 500 | | | |

Blindnieten MFX 1151

Kopf: Flachrundkopf

Niete: Kupfer**Dorn: Bronze****Rivetes aveugles MFX 1151***Tête: bombée***Rivet: cuivre****Mandrin: bronze**

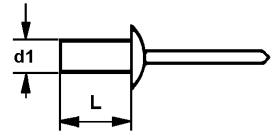
| d1 x L | Kemmlänge mm | | d 2 | Bohrer Mèche | 100 | | 1000 | |
|---------|---------------------|-----------|-----|-----------------|-------|-------|------|--|
| | Long. d'assembl. mm | | | | | | | |
| 3,2 x 5 | | 0,5 - 1,5 | 6,2 | 3,3 | 17.90 | 13.90 | | |
| 3,2 x 6 | | 1,5 - 2,5 | 6,2 | 3,3 | 18.90 | 14.70 | | |
| 3,2 x 7 | | 2,5 - 3,5 | 6,2 | 3,3 | 20.60 | 16.20 | | |
| 3,2 x 9 | | 3,5 - 5,5 | 6,2 | 3,3 | 22.20 | 17.30 | | |
| | | | | | 500 | | | |

Dichtblindnieten MFX 1231

Kopf: Flachrundkopf
Niet: Aluminium
Dorn: rostfreier Stahl

Rivets étanches MFX 1231

Tête: bombée
Rivet: aluminium
Mandrin: acier inoxydable



| d 1 x L | Klemmlänge mm long. d'assembl. mm | d 2 | Bohrer Mèche | | |
|------------|--------------------------------------|-----|-----------------|-------|-------|
| | | | | 100 | 1000 |
| 3,2 x 6,5 | 0,5 - 2,0 | 6 | 3,3 | 19.20 | 15.40 |
| 3,2 x 8 | 2,0 - 3,5 | 6 | 3,3 | 19.40 | 15.60 |
| 3,2 x 9,5 | 3,5 - 5,0 | 6 | 3,3 | 20.20 | 16.20 |
| 3,2 x 11 | 5,0 - 6,5 | 6 | 3,3 | 20.50 | 16.40 |
| 3,2 x 12,7 | 6,5 - 8,0 | 6 | 3,3 | 22.10 | 17.70 |
| 4,0 x 9,5 | 3,5 - 5,0 | 8 | 4,1 | 19.50 | 15.60 |
| 4,0 x 11 | 5,0 - 6,5 | 8 | 4,1 | 22.10 | 17.70 |
| 4,8 x 8 | 1,0 - 3,0 | 9,5 | 4,9 | 32.50 | 26.— |
| 4,8 x 9,5 | 3,0 - 4,5 | 9,5 | 4,9 | 33.20 | 26.60 |
| 4,8 x 11 | 4,5 - 6,0 | 9,5 | 4,9 | 34.— | 27.20 |
| 4,8 x 12,5 | 6,0 - 7,5 | 9,5 | 4,9 | 34.50 | 27.60 |
| 4,8 x 14 | 7,5 - 9,0 | 9,5 | 4,9 | 36.30 | 29.20 |
| | | | | 500 | |

Blindnieten MFX 1001 Multigrip

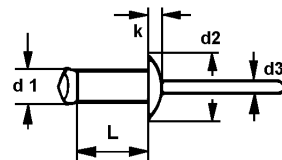
mit grossem Klemmbereich


Rivets aveugles MFX 1001 Multigrip

grande portée de serrage

Kopf: bombiert
Niet: Aluminium
Dorn: Stahl verzinkt

Tête: bombée
Rivet: aluminium
Mandrin: acier zingué



| d 1 x L | Klemmlänge long. d'assembl. | d 2 | Bohrer Mèche | 100 |
|---|--------------------------------|-----|-----------------|-------|
| 3,2 x 6 | 0,5-3,0 | 6 | 3,3 | 11.90 |
| 3,2 x 8 | 0,5-5,0 | 6 | 3,3 | 12.25 |
| 3,2 x 9,5 | 2,0-6,5 | 6 | 3,3 | 12.50 |
| 3,2 x 10 | 2,5-7,0 | 6 | 3,3 | 14.40 |
| 3,2 x 11,1 | 3,5-8,0 | 6 | 3,3 | 15.60 |
| 3,2 x 12 | 4,5-9,0 | 6 | 3,3 | 16.25 |
| 3,2 x 12,7 | 5,5-9,5 | 6 | 3,3 | 16.90 |
| 3,2 x 14 | 6,5-11,0 | 6 | 3,3 | 18.75 |
| 3,2 x 16 | 8,5-13,0 | 6 | 3,3 | 23.15 |
| 4,0 x 6 | 0,5-2,5 | 8 | 4,1 | 13.— |
| 4,0 x 8 | 0,5-4,5 | 8 | 4,1 | 13.75 |
| 4,0 x 9,5 | 1,0-6,0 | 8 | 4,1 | 14.15 |
| 4,0 x 10 | 1,5-6,5 | 8 | 4,1 | 14.75 |
| 4,0 x 12 | 3,5-8,5 | 8 | 4,1 | 16.90 |
| 4,0 x 12,7 | 4,0-9,5 | 8 | 4,1 | 17.25 |
| 4,0 x 14 | 5,5-10,5 | 8 | 4,1 | 19.75 |
| 4,0 x 16 | 7,5-12,5 | 8 | 4,1 | 23.40 |
| 4,0 x 17 | 8,5-13,5 | 8 | 4,1 | 23.75 |
| 4,0 x 18 | 9,5-14,5 | 8 | 4,1 | 25.65 |
| 4,0 x 20 | 11,5-16,5 | 8 | 4,1 | 26.90 |
| 4,8 x 10 | 0,5-5,0 | 9,5 | 4,9 | 17.25 |
| 4,8 x 10,3 | 0,5-5,5 | 9,5 | 4,9 | 17.50 |
| 4,8 x 12 | 2,0-7,0 | 9,5 | 4,9 | 20.25 |
| 4,8 x 14 | 4,0-9,0 | 9,5 | 4,9 | 22.50 |
| 4,8 x 15,1 | 5,0-10,5 | 9,5 | 4,9 | 23.15 |
|  | | | | 500 |

Blindnieten MFX 1004 Multigrip

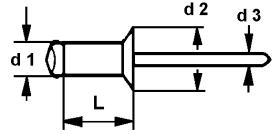
mit grossem Klemmbereich

Rivets aveugles MFX 1004 Multigrip

grand portée de serrage

Kopf: Senkkopf
Niet: Aluminium
Dorn: Stahl verzinkt

Tête: conique
Rivet: aluminium
Mandrin: acier zingué



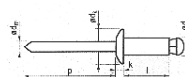
| d 1 x L | Klemmlänge long. d'assembl. | d 2 | Bohrer Mèche | 100 |
|------------|--------------------------------|-----|-----------------|-------|
| 3,2 x 8 | 1,5-5,0 | 6 | 3,3 | 12.50 |
| 3,2 x 9,7 | 2,5-6,5 | 6 | 3,3 | 13.— |
| 3,2 x 10 | 2,5-7,0 | 6 | 3,3 | 15.— |
| 3,2 x 12 | 4,5-9,0 | 6 | 3,3 | 16.50 |
| 4,0 x 8 | 1,5-4,5 | 8 | 4,1 | 14.— |
| 4,0 x 10 | 1,5-6,5 | 8 | 4,1 | 15.— |
| 4,0 x 11,3 | 2,5-7,5 | 8 | 4,1 | 15.40 |
| 4,0 x 12 | 3,5-8,5 | 8 | 4,1 | 17.— |
| 4,0 x 14 | 5,5-10,5 | 8 | 4,1 | 19.80 |
| 4,8 x 10 | 1,5-5,5 | 9,5 | 4,9 | 17.50 |
| 4,8 x 12 | 2,0-7,0 | 9,5 | 4,9 | 20.50 |
| 4,8 x 14 | 4,0-9,0 | 9,5 | 4,9 | 22.50 |
| 4,8 x 16 | 6,0-11,0 | 9,5 | 4,9 | 24.— |
| 4,8 x 16,9 | 7,0-12,0 | 9,5 | 4,9 | 25.— |
| | | | | 500 |

Spreizniete MFX 1301

Kopf: Flachrundkopf
Niet: Aluminium
Dorn: Stahl verzinkt

Rivets étoiles MFX 1301

Tête: bombée
Rivet: aluminium
Mandrin: acier zingué



| d 1 x L | Klemmlänge long. d'assembl. | d 2 | Bohrer Mèche | 100 |
|----------|--------------------------------|-----|-----------------|-------|
| 3,2 x 8 | 0,5-1,0 | 6,5 | 3,3 | 8.90 |
| 3,2 x 10 | 1,0-3,0 | 6,5 | 3,3 | 9.20 |
| 3,2 x 12 | 3,0-5,0 | 6,5 | 3,3 | 9.50 |
| 3,2 x 16 | 7,0-9,0 | 6,5 | 3,3 | 10.60 |
| 3,2 x 18 | 9,0-11,0 | 6,5 | 3,3 | 11.20 |
| 4,0 x 10 | 1,5-5,0 | 8 | 4,1 | 9.80 |
| 4,0 x 12 | 4,0-6,5 | 8 | 4,1 | 10.20 |
| 4,0 x 14 | 6,0-9,0 | 8 | 4,1 | 11.— |
| 4,0 x 16 | 8,0-11,0 | 8 | 4,1 | 11.70 |
| 4,0 x 18 | 10,0-13,0 | 8 | 4,1 | 12.50 |
| 4,0 x 20 | 12,0-15,0 | 8 | 4,1 | 14.80 |
| 4,8 x 10 | 1,5-4,0 | 9,5 | 4,9 | 12.20 |
| 4,8 x 12 | 2,0-6,0 | 9,5 | 4,9 | 12.80 |
| 4,8 x 14 | 4,0-8,0 | 9,5 | 4,9 | 14.— |
| 4,8 x 16 | 6,0-10,0 | 9,5 | 4,9 | 15.50 |
| 4,8 x 18 | 8,0-12,0 | 9,5 | 4,9 | 16.80 |
| 4,8 x 20 | 10,0-14,0 | 9,5 | 4,9 | 18.50 |
| 4,8 x 22 | 12,0-16,0 | 9,5 | 4,9 | 22.40 |
| 4,8 x 25 | 16,0-19,0 | 9,5 | 4,9 | 25.— |
| 4,8 x 30 | 19,0-24,0 | 9,5 | 4,9 | 27.20 |
| 4,8 x 35 | 24,0-29,0 | 9,5 | 4,9 | 31.50 |
| 4,8 x 40 | 29,0-34,0 | 9,5 | 4,9 | 53.— |
| | | | | 500 |
| | | | | 250 |

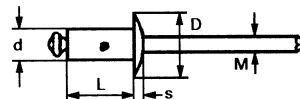
Der Spreizniet eignet sich speziell für die Vernietung von weichen und spröden Materialien. (Kunststoff, Holz, Schaumstoff etc.) / Rivet étoile avec grande tête, pour assembler des plaques en bois plastique ou autres matières tendres

538370100**Kupfer/Bronze****Blindnieten EMEL**

Kopf: Flachrundkopf
Niet: Kupfer
Dorn: Bronze


Rivets avengles EMEL

Tête: bombée
Rivet: cuivre
Mandrin: bronze



| Bezeichnung indication | Klemmlänge Long. d'assembl. | D | Bohrer Mèche | 100 |
|---------------------------|--------------------------------|---|-----------------|-------|
| 3,2 x 5,0 CB-1 | 2,0 | 6 | 3,3 | 16.80 |
| 3,2 x 6,0 CB-2 | 3,0 | 6 | 3,3 | 17.50 |
| 3,2 x 7,0 CB-3 | 4,0 | 6 | 3,3 | 19.50 |
| 3,2 x 8,0 CB-3,5 | 5,0 | 6 | 3,3 | 21.50 |
| 3,2 x 9,0 CB-4 | 6,0 | 6 | 3,3 | 23.50 |
| 3,2 x 10,0 CB-4,5 | 7,0 | 6 | 3,3 | 24.50 |
| 3,2 x 12,0 CB-5 | 9,0 | 6 | 3,3 | 26.— |
| 3,2 x 15 CB-6 | 12,0 | 6 | 3,3 | 28.50 |
| | | | | 1000 |

538311000**MFX 150 A****Handnietzange MFX 150 A**komplett mit Mundstücken \varnothing 2,4, bis 5,0 mm**Pinces à river à main
MFX 150 A**complet avec embouchures pour \varnothing 2,4 à 5,0 mm**Nettopreis per Stück****Prix nets par pièce**

| Bezeichnung dénomination | für Blindnieten \varnothing mm pour rivets aveugles \varnothing mm | |
|---|---|-------|
| MFX 150 A | 2,4, 3,2, 4,0, 4,8, 5,0 | 68.50 |
|  | | 1 |


538311601**Handnietzange FAR®**

Typ K 39


komplett mit Mundstücken \varnothing 2,4 bis 4,8 mm**Pinces à river à main FAR®**

type K 39

complet avec embouchures pour \varnothing 2,4 à 4,8 mm**Nettopreis per Stück****Prix nets par pièce**

| Bezeichnung dénomination | für Blindnieten \varnothing mm pour rivets aveugles \varnothing mm | Abmessung mm dimension mm | Gewicht kg poids kg | |
|--|---|------------------------------|------------------------|------|
| K 39 | 2,4, 3,2, 4,0, 4,8 | 260 x 80 | 0,520 | 54.— |
|  | | | | 1 |

538313400**FAR®****Handnietschere FAR®
Typ K 5****Pinces-ciseaux à river
FAR® type K 5****Nettopreise per Stück****Prix nets par pièce**

| Bezeichnung dénomination | für Blindnieten \varnothing mm pour rivets aveugles \varnothing mm | Abmessung mm dimension mm | Gewicht kg poids kg | |
|---|---|------------------------------|------------------------|-------|
| K 5 | 3,2 - 7,8 | 310 x 180 | 2,800 | 162.— |
|  | | | | 1 |

538313200**FAR®****Hebelhandsetzzange FAR®
Typ K 20****Outils à river FAR®
type K 20**

Nettopreise per Stück

Prix nets par pièce

| Bezeichnung dénomination | für Blindnieten ø mm pour rivets aveugles ø mm | Abmessung mm dimension mm | Gewicht kg poids kg | 1 |
|-----------------------------|---|------------------------------|------------------------|-------|
| K 20 | 2,4 bis 6,5 | 250 x 80 | 0,700 | 196.— |

538313300**ACCU-BIRD****Blindnietgerät ACCU-BIRD
komplett**

mit Akku 12 V und in einem Metallkoffer

**Outils à river ACCU-BIRD
complet**

avec accu 12 V et dans un coffret métallique

Nettopreise per Stück

Prix nets par pièce

| Bezeichnung dénomination | für Blindnieten ø mm pour rivets aveugles ø mm | Abmessung mm dimension mm | Gewicht kg poids kg | 1 |
|-----------------------------|---|------------------------------|------------------------|---------|
| ACCU-BIRD | 2,4 bis 4,8 | 300 x 270 | 2,200 | 1'122.— |

538313312**POWER-BIRD****Blindnietgerät POWER-BIRD****Outils à river POWER-BIRD**

Nettopreis per Stück

Prix net par pièce

| Bezeichnung dénomination | für Blindnieten ø mm pour rivets aveugles ø mm | Abmessung mm dimension mm | Gewicht kg poids kg | 1 |
|-----------------------------|---|------------------------------|------------------------|---------|
| POWER-BIRD | 4,8 - 6,5 | | 2,5 | 1'265.— |

Setzkraft bis 13 kN
force de pose jusqu'à 13 kN

Pneumatische Nietpistolen RAC

mit drehbarer Kupplung 360°, für Druckluft


Pistolets à river RAC pneumatiques

avec raccord tournable à 360°, pour air comprimé



Nettopreise per Stück

Prix nets par pièce

| Bezeichnung dénomination | für Blindnieten ø mm pour rivets aveugles ø mm | Druck- bereich bar pression d'air bar | Luftverbrauch consommation d'air | Gewicht kg poids kg | |
|-----------------------------|---|--|-------------------------------------|------------------------|----------|
| RAC 171 | Alu und Stahl bis 6,4 | max. 6 | ca./env. 5 l | 2,600 | 1'235.— |
| RAC 180 | Alu bis 6,4, Stahl bis 4,8 | max. 6 | ca./env. 4 l | 1,900 | 1'098.— |
| |  | | | | 1 |

Pneumatisches Nietgerät

Masterfix für Druckluft, Typ EZM


Outil à river pneumatique

Masterfix pour air comprimé, type EZM



Nettopreis per Stück

Prix nets par pièce

| Bezeichnung dénomination | für Blindnieten ø mm pour rivets aveugles ø mm | Druckbereich bar pression d'air bar | |
|-----------------------------|---|--|----------|
| EZM 1000 | 2,4 mm, 3,2 mm, 4,0 mm, 4,8 mm | 6 Bar | 820.— |
| |  | | 1 |

Gewindehülsen WEBI® Nr. 700 Z

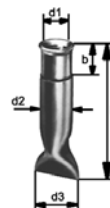
aus präzis gezogenem Stahlrohr, aufgeweitete
Mündung und tief geschnittenem Gewinde

Douilles à scellement WEBI® no 700 Z

en tube d'acier étiré à froid, ouverture spéciale et
filetage profond

aus Stahl
verzinkt-blau

en acier
zingué-bleu



| d 1 | M 6 | M 8 | M 10 | M 12 | M 16 | M 20 |
|-----|--------|-------|--------|--------|-------|-------|
| d 2 | 9 | 11,5 | 14 | 17 | 21 | 26 |
| d 3 | 12,5 | 15,5 | 18 | 22,5 | 30 | 36 |
| b | 6 | 8 | 10 | 12 | 16 | 16 |
| L | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| 30 | 125.50 | | | | | |
| 40 | 129.50 | 146.— | | | | |
| 50 | 136.50 | 155.— | 171.50 | 228.50 | | |
| 60 | 146.— | 163.— | 177.50 | 241.— | 321.— | |
| 70 | | | | 257.50 | | |
| 80 | | 185.— | 188.50 | 271.— | 375.— | 475.— |
| 100 | | | 205.— | 305.— | 398.— | 495.— |
| 120 | | | | | 440.— | 570.— |
| 150 | | | | | 518.— | 655.— |
| | | 100 | 100 | 100 | 50 | 25 |
| | | | 50 | | | 25 |

531022010

Ankerhülsen mit Platte Nr. 723

aus präzis gezogenem Stahlrohr, mit Kreuzanker,
aufgeweiteter Mündung und tief geschnittenem
Gewinde

Douilles d'ancrage à plaque no 723

en tube d'acier étiré à froid, embouchure évasée
et filetage profond

aus Stahl
blank

en acier
clair




| Grösse $\phi \times L$ grandeur $\phi \times L$ | Hüslenlänge mm long. de la douille mm | Aussen- ϕ mm ϕ -extérieur mm | Plattengrösse mm grand. de la plaque mm | 100 |
|--|--|---|--|-------|
| M 12 x 70 | 70 | 17 | 50x40x2 | 540.— |
| M 16 x 80 | 80 | 22 | 60x50x2 | 600.— |
| M 20 x 100 | 100 | 26 | 60x50x2,5 | 720.— |
| | | | | 50 |
| | | | | 25 |

Hülsen mit Flansch Nr. 703aus Stahl
blank***Douilles à bride no. 703****en acier
clair*

Diese Hülsen eignen sich für vorgefertigte Bauteile. Sie werden beim Abformen in die Kunststeinmasse oder in den frischen Beton eingeschlagen.


Ces douilles sont conçues spécialement pour les maçonneries préfabriqués. Elles peuvent être enfoncées dans la similipierre ou dans le béton frais lors du moulage.

| Grösse $\phi \times L$ grandeur $\phi \times L$ | Hülsenlänge mm long. de la douille mm | Aussen- ϕ mm ϕ -extérieur mm | Plattengrösse mm grand. de la plaque mm | 100 |
|---|--|---|--|-----------------|
| M 10 x 60 | 60 | 14 | 50x40x2 | 264.— |
| M 12 x 70 | 70 | 17 | 50x40x2 | 330.— |
| M 16 x 80 | 80 | 22 | 60x50x2 | 390.— |
| M 20 x 100 | 100 | 26 | 60x50x2,5 | 462.— |
|  | | | | 100 50 25 |

Hebehülsen Nr. 800

für Betonelemente

aus Stahl
blank***Douilles de levage no 800****pour Eléments en béton**en acier
clair*

| Grösse $\phi \times L$ grandeur $\phi \times L$ | Aussen- ϕ mm ϕ -extérieur mm | Querloch- ϕ mm ϕ -trou transv. mm | Zul. Belastung kg charge admis. kg | 100 |
|---|---|--|---------------------------------------|------------|
| M 12 x 70 | 20 | 9 | 1000 | 755.— |
| M 16 x 70 | 24 | 13 | 1500 | 990.— |
| M 20 x 80 | 29 | 13 | 2000 | 1'343.— |
|  | | | | 25 |

Hebehülsen Nr. 800

für Betonelemente

Douilles de levage no 800

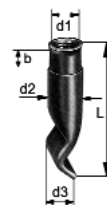
pour Éléments en béton

aus Stahl
verzinkt-blauen acier
zingué-bleu

| Grösse $\phi \times L$ grandeur $\phi \times L$ | Aussen- ϕ mm ϕ -extérieur mm | Querloch- ϕ mm ϕ -trou transv. mm | Zul. Belastung kg charge admis. kg | 100 |
|--|---|--|---------------------------------------|------------|
| M 12 x 70 | 20 | 9 | 1000 | 1'275.— |
| M 16 x 70 | 24 | 13 | 1500 | 1'560.— |
| M 20 x 80 | 29 | 13 | 2000 | 2'275.— |
| | | | | 25 |

Hebehülsen mit Platte Nr. 803**Douilles de levage avec plaque no 803**aus Stahl
verzinkt-blauen acier
zingué-bleu

| Grösse $\phi \times L$ grandeur $\phi \times L$ | Aussen- ϕ mm ϕ -extérieur mm | Querloch- ϕ mm ϕ -trou transv. mm | Zul. Belastung kg charge admissible kg | Platten- grösse mm grand. de la plaque mm | 100 |
|--|---|--|---|--|------------|
| M 20 x 80 | 29 | 13 | 2000 | 60x50x2,5 | 2'500.— |
| | | | | | 25 |

Gewindehülsen mit Kreuzanker Nr. 730**Douilles à scellement avec embouchure évasée no. 730**aus rost- und säurebeständigem
Stahlrohr A 4
Wst. Nr. 1.4571en tube d'acier inoxydable et
résistant aux acides A 4
no. mat. 1.4571

| d 1 | L | d 2 | d 3 | b | 100 |
|------|----|-----|------|----|------------|
| M 8 | 40 | 12 | 15,5 | 8 | 717.40 |
| M 10 | 60 | 14 | 18 | 10 | 847.60 |
| M 12 | 60 | 16 | 22,5 | 12 | 896.50 |
| M 16 | 70 | 22 | 30 | 16 | 1'793.— |
| | | | | | 100 |
| | | | | | 50 |
| | | | | | 25 |

Aufhängeösen Nr. 708

mit Innengewinde


Oeillets de suspension no. 708

avec filetage intérieur

aus Stahl
verzinkt-blau

en acier
zingué-bleu



| Gewinde filetage | Länge longueur | Loch-ø ø du trou | Zul. axiale Belastung kg Charge axiale adm. kg | 100 |
|---|-------------------|---------------------|---|-----------------|
| M 6 | 40 | 6,5 | 150 | 156.— |
| M 8 | 45 | 6,5 | 250 | 173.50 |
| M 10 | 57 | 8,5 | 300 | 207.50 |
| M 12 | 67 | 8,5 | 440 | 270.50 |
| M 16 | 80 | 10,5 | 1300 | 390.— |
|  | | | | 100 50 25 |