







# Do it yourself

Ab 2023



|    |                                      |   |   |  |    |
|----|--------------------------------------|---|---|--|----|
| 1  | Kugelketten                          |    |     |   | 1  |
| 2  | C-Ketten<br>A-Ketten<br>Absperketten |    |      |   | 2  |
| 3  | Drahtseile<br>Zubehör                |    |      |     | 3  |
| 4  | Simplexhaken<br>Karabiner<br>Wirbel  |    |      |     | 4  |
| 5  | Rapid Glieder<br>Schäkel             |   |     |    | 5  |
| 6  | Ringe<br>S-Haken                     |  |    |  | 6  |
| 7  | Spannschlösser<br>Drahtspanner       |  |    |  | 7  |
| 8  | Allgemeines<br>Zubehör               |  |    |  | 8  |
| 9  | Schnüre<br>Polyesterseile<br>Rollen  |  |  |  | 9  |
| 10 | Lieferkonditionen<br>AGB             |   |   |  | 10 |

Preisänderungen , technische Änderungen und Druckfehler vorbehalten. Es gelten unsere allgemeinen Geschäfts- und Lieferbedingungen. Alle Preise exkl. 7.7% MwSt.

|    |  |   |   |  |    |
|----|--|---|---|--|----|
| 1  | Chaîne à billes  |    |     |   | 1  |
| 2  | C-Chaîne<br>A-Chaîne<br>Chaînes de signalisation         |    |      |   | 2  |
| 3  | Câbles<br>Accessoires                                    |    |      |     | 3  |
| 4  | Crochet Simplex<br>Mousquetons<br>Tourillons             |    |      |     | 4  |
| 5  | Maillon rapide<br>Manilles                               |   |     |    | 5  |
| 6  | Anneaux<br>crochet esse                                  |  |    |  | 6  |
| 7  | Tendeurs<br>Raidisseurs                                  |  |    |  | 7  |
| 8  | Diverses<br>Accessoires                                  |  |    |  | 8  |
| 9  | Ficelles<br>Cordes polyester<br>Poulies                  |  |  |  | 9  |
| 10 | Conditions de livraison<br>Conditions générales de vente |   |   |  | 10 |

Sous réserve de modifications de prix, de modifications techniques et d'erreurs d'impression. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent. Tous les prix sont hors TVA de 7,7 %

## Materialcode

|      |   |   |
|------|---|---|
| A4   | = | Inox Aisi 316 ~A4 ~ 1.4401                    |
| A4SF | = | Inox Aisi 316Ti ~A4 ~ <b>1.4571 säurefest</b> |
| ALU  | = | Aluminium                                     |
| BL   | = | blank   |
| BZ   | = | Bronze  |
| FV   | = | feuerverzinkt                                 |
| GV   | = | galvanisch verzinkt                           |
| KGS  | = | Kunststoff gelb/schwarz                       |
| KR   | = | Kunststoff rot                                |
| KK   | = | Kunststoff Kupfer                             |
| KRW  | = | Kunststoff rot/weiss                          |
| KB   | = | Kunststoff blau                               |
| KG   | = | Kunststoff gelb                               |
| KS   | = | Kunststoff schwarz                            |
| KW   | = | Kunststoff weiss                              |
| MS   | = | Messing                                       |
| P    | = | PVC beschichtet                               |
| SP   | = | spezialverzinkt mit >12my                     |
| SZ   | = | schwarz                                       |
| VM   | = | vermessingt                                   |
| VN   | = | vernickelt                                    |
| VZ   | = | verzinkt                                      |
| B    | = | Bund  |
| S    | = | Spule   |
| WLL  | = | <b>Nutzlast</b>                               |

## Spulenmasse

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| A | = | ø 200 B 205 |
| B | = | ø 200 B 170 |
| C | = | ø 200 B 315 |
| D | = | ø 200 B 330 |
| F | = | ø 250 B 315 |
| E | = | ø 300 B 330 |

## Spulenmasse - Ladeneinrichtung POS

|     |   |             |
|-----|---|-------------|
| G1  | = | ø 200 x 340 |
| PW1 | = | ø 200 x 280 |
| PW2 | = | ø 200 x 145 |
| PW3 | = | ø 200 x 113 |
| PW4 | = | ø 90 x 85   |

## Code matériel

|      |   |  |
|------|---|--|
| A4   | = | Inox Aisi 316 ~A4 ~ 1.4401                         |
| A4SF | = | Inox Aisi 316Ti ~A ~ 1.4571 à l'épreuve des acides |
| ALU  | = | aluminium  |
| BL   | = | poli   |
| BZ   | = | bronze   |
| FV   | = | galvanisé à chaud                                  |
| GV   | = | zingué   |
| KGS  | = | plastique jaune/noir                               |
| KR   | = | plastique rouge                                    |
| KK   | = | plastique cuivre                                   |
| KRW  | = | plastique rouge/blanc                              |
| KB   | = | plastique bleu                                     |
| KG   | = | plastique jaune                                    |
| KS   | = | plastique noir                                     |
| KW   | = | plastique blanc                                    |
| MS   | = | laiton   |
| P    | = | gaine PVC  |
| SP   | = | galvanisé spéciale avec >12my                      |
| SZ   | = | noir   |
| VM   | = | laitonné   |
| VN   | = | nickelé  |
| VZ   | = | étamé  |

|   |   |        |
|---|---|--------|
| B | = | liasse |
| S | = | bobine |

|     |   |              |
|-----|---|--------------|
| WLL | = | charge utile |
|-----|---|--------------|

## Mesure des bobines

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| A | = | ø 200 B 205 |
| B | = | ø 200 B 170 |
| C | = | ø 200 B 315 |
| D | = | ø 200 B 330 |
| F | = | ø 250 B 315 |
| E | = | ø 300 B 330 |

## Mesure des bobines - POS

|     |   |             |
|-----|---|-------------|
| G1  | = | ø 200 x 340 |
| PW1 | = | ø 200 x 280 |
| PW2 | = | ø 200 x 145 |
| PW3 | = | ø 200 x 113 |
| PW4 | = | ø 90 x 85   |

Kugellketten ~ DIN 5280 DIY - Spule  
Messing, verchromt

chaîne à billes ~ DIN 5280 DIY - bobine  
laiton, chromé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Kugel ø<br>boule ø<br>mm | Spule<br>bobine<br>à / m | Preis / Spule<br>prix / bobine<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 229586                 | K366 - verchromt / chromé  | 3.6                      | PW4 / 30                 | 120.50                                |

Schliessen zu Kugellketten  
Messing, verchromt

chape pour chaîne à billes  
laiton, chromé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | für Kette<br>pour chaîne<br>mm | Packeinheit / Stk.<br>unité d'emb. / pce | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs.<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|--|
| 229588                 | SCH1366L100                | 3.6                            | 100                                      | 87.10                                      |

Klemmhülsen zu Kugellketten  
Messing, verchromt

clip pour chaîne à billes  
laiton, chromé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | für Kette<br>pour chaîne<br>mm | Packeinheit / Stk.<br>unité d'emb. / pce | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs.<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------|--|--|
| 229589                 | SCH2366L100                | 3.6                            | 100                                      | 74.90                                      |



C-Ketten **VSM** Bund  
Stahl blank

chaîne-C **ASM** liasse  
acier poli



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieure<br>mm | Innenbreite<br>largeur intérieure<br>mm | Bund<br>liasse<br>à / m | Preis / 100 m<br>prix / 100 m<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---|---|-------------------------|--------------------------------------|
| 227216                 | SCF 030 BL B               | 3                      | 23                                      | 7                                       | 25                      | 221..00                              |
| 227217                 | SCF 035 BL B               | 3.5                    | 24                                      | 8                                       | 25                      | 254.00                               |
| 227218                 | SCF 040 BL B               | 4                      | 26                                      | 9                                       | 25                      | 261.00                               |
| 227222                 | SCF 050 BL B               | 5                      | 30                                      | 11                                      | 25                      | 369.00                               |
| 227223                 | SCF 060 BL B               | 6                      | 34                                      | 13                                      | 25                      | 529.00                               |
| 227224                 | SCF 070 BL B               | 7                      | 39                                      | 15                                      | 25                      | 723.00                               |
| 227225                 | SCF 080 BL B               | 8                      | 45                                      | 17                                      | 12.5                    | 790.00                               |
| 227227                 | SCF 100 BL B               | 10                     | 53                                      | 19                                      | 12.5                    | 1'259.00                             |
| 227228                 | SCF 120 BL B               | 12                     | 61                                      | 23                                      | 12.5                    | 2'530.00                             |

C-Ketten **VSM** Bund  
Stahl galvanisch verzinkt

chaîne-C **ASM** liasse  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieure<br>mm | Innenbreite<br>largeur intérieure<br>mm | Bund<br>liasse<br>à / m | Preis / 100 m<br>prix / 100 m<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---|---|-------------------------|--------------------------------------|
| 227065                 | SCF 020 GV B               | 2                      | 21                                      | 6                                       | 25                      | 214.50                               |
| 227066                 | SCF 025 GV B               | 2.5                    | 22                                      | 6.5                                     | 25                      | 214.50                               |
| 227067                 | SCF 030 GV B               | 3                      | 23                                      | 7                                       | 25                      | 241.00                               |
| 227068                 | SCF 035 GV B               | 3.5                    | 24                                      | 8                                       | 25                      | 294.50                               |
| 227069                 | SCF 040 GV B               | 4                      | 26                                      | 9                                       | 25                      | 347.00                               |
| 227070                 | SCF 045 GV B               | 4.5                    | 28                                      | 10                                      | 25                      | 409.00                               |
| 227071                 | SCF 050 GV B               | 5                      | 30                                      | 11                                      | 25                      | 469.00                               |
| 226853                 | SCF 060 GV B               | 6                      | 34                                      | 13                                      | 25                      | 670.00                               |
| 227072                 | SCF 065 GV B               | 6.5                    | 36                                      | 14                                      | 25                      | auf Anfrage / sur demande            |
| 227073                 | SCF 070 GV B               | 7                      | 39                                      | 15                                      | 25                      | 951.00                               |
| 227074                 | SCF 080 GV B               | 8                      | 45                                      | 17                                      | 12.5                    | 1'018.00                             |
| 227076                 | SCF 100 GV B               | 10                     | 53                                      | 19                                      | 12.5                    | 1'607.00                             |
| 227077                 | SCF 120 GV B               | 12                     | 61                                      | 23                                      | 12.5                    | 2'965.00                             |

C-Ketten **VSM** Spule  
Stahl galvanisch verzinkt

chaîne-C **ASM** bobine  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieure<br>mm | Innenbreite<br>largeur intérieure<br>mm | Spule<br>bobine<br>à / m | Preis / Spule<br>prix / bobine<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---|---|--------------------------|---------------------------------------|
| 252042                 | SCF 020 GV S               | 2                      | 21                                      | 6                                       | D / 60                   | 134.00                                |
| 228467                 | SCF 025 GV S               | 2.5                    | 22                                      | 6.5                                     | D / 80                   | 187.50                                |
| 228469                 | SCF 030 GV S               | 3                      | 23                                      | 7                                       | D / 80                   | 200.50                                |
| 228470                 | SCF 035 GV S               | 3.5                    | 24                                      | 8                                       | D / 50                   | auf Anfrage / sur demande             |
| 228471                 | SCF 040 GV S               | 4                      | 26                                      | 9                                       | D / 50                   | 187.50                                |
| 228472                 | SCF 045 GV S               | 4.5                    | 28                                      | 10                                      | D / 25                   | 134.00                                |
| 228473                 | SCF 050 GV S               | 5                      | 30                                      | 11                                      | D / 25                   | 140.50                                |
| 228474                 | SCF 060 GV S               | 6                      | 34                                      | 13                                      | D / 25                   | 187.50                                |
| 228475                 | SCF 070 GV S               | 7                      | 39                                      | 15                                      | D / 15                   | 174.00                                |
| 228476                 | SCF 080 GV S               | 8                      | 45                                      | 17                                      | D / 15                   | 187.50                                |
| 228477                 | SCF 100 GV S               | 10                     | 53                                      | 19                                      | D / 10                   | 200.50                                |

C-Ketten **VSM** Bund  
Stahl feuerverzinkt

chaîne-C **ASM** liasse  
acier galvanisé à chaud



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieure<br>mm | Innenbreite<br>largeur intérieure<br>mm | Bund<br>liasse<br>à / m | Preis / 100 m<br>prix / 100 m<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---|---|-------------------------|--------------------------------------|
| 227778                 | SCF 030 FV B               | 3                      | 23                                      | 7                                       | 25                      | 241.00                               |
| 227879                 | SCF 035 FV B               | 3.5                    | 24                                      | 8                                       | 25                      | 322.00                               |
| 227880                 | SCF 040 FV B               | 4                      | 26                                      | 9                                       | 25                      | 375.00                               |
| 227878                 | SCF 045 FV B               | 4.5                    | 28                                      | 10                                      | 25                      | auf Anfrage / sur demande            |
| 227886                 | SCF 050 FV B               | 5                      | 30                                      | 11                                      | 25                      | 556.00                               |
| 227884                 | SCF 060 FV B               | 6                      | 34                                      | 13                                      | 25                      | 777.00                               |
| 227887                 | SCF 070 FV B               | 7                      | 39                                      | 15                                      | 25                      | 1'105.00                             |
| 227888                 | SCF 080 FV B               | 8                      | 45                                      | 17                                      | 12.5                    | 1'233.00                             |
| 227889                 | SCF 100 FV B               | 10                     | 53                                      | 19                                      | 12.5                    | 1'674.00                             |
| 227890                 | SCF 120 FV B               | 12                     | 61                                      | 23                                      | 12.5                    | 3'749.00                             |



C-Ketten **VSM** Spule  
Stahl feuerverzinkt

chaîne-C **ASM** bobine  
acier galvanisé à chaud



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieure<br>mm | Innenbreite<br>largeur intérieure<br>mm | Spule<br>bobine<br>à / m | Preis / Spule<br>prix / bobine<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---|---|--------------------------|---------------------------------------|
| 230374                 | SCF 030 FV S               | 3                      | 23                                      | 7                                       | D / 80                   | auf Anfrage / sur demande             |
| 230375                 | SCF 040 FV S               | 4                      | 26                                      | 9                                       | D / 50                   | auf Anfrage / sur demande             |
| 230376                 | SCF 050 FV S               | 5                      | 30                                      | 11                                      | B / 25                   | auf Anfrage / sur demande             |
| 228482                 | SCF 060 FV S               | 6                      | 34                                      | 13                                      | D / 25                   | 200.50                                |

C-Ketten ~ DIN 5685 Bund  
Stahl blank

chaîne-C ~ DIN 5685 liasse  
acier poli



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieure<br>mm | Innenbreite<br>largeur intérieure<br>mm | Bund<br>liasse<br>à / m | Preis / 100 m<br>prix / 100 m<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---|---|-------------------------|--------------------------------------|
| 228488                 | CF 070 BL B                | 7                      | 49                                      | 14                                      | 15                      | auf Anfrage / sur demande            |
| 228489                 | CF 080 BL B                | 8                      | 52                                      | 16                                      | 15                      | auf Anfrage / sur demande            |
| 228490                 | CF 100 BL B                | 10                     | 65                                      | 20                                      | 15                      | auf Anfrage / sur demande            |
| 228493                 | CF 160 BL B                | 16                     | 88                                      | 34                                      | 15                      | 4'285.00                             |

C-Ketten ~ DIN 5685 Bund  
Stahl galvanisch verzinkt

chaîne-C ~ DIN 5685 liasse  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieure<br>mm | Innenbreite<br>largeur intérieure<br>mm | Bund<br>liasse<br>à / m | Preis / 100 m<br>prix / 100 m<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---|---|-------------------------|--------------------------------------|
| 227102                 | CF 030 GV B                | 3                      | 26                                      | 6                                       | 15                      | 268.00                               |
| 227103                 | CF 040 GV B                | 4                      | 32                                      | 8                                       | 15                      | auf Anfrage / sur demande            |
| 227105                 | CF 060 GV B                | 6                      | 42                                      | 12                                      | 15                      | 696.00                               |
| 227106                 | CF 080 GV B                | 8                      | 52                                      | 16                                      | 15                      | auf Anfrage / sur demande            |

## C-Ketten ~ DIN 5685 Bund

Stahl feuerverzinkt

## chaîne-C ~ DIN 5685 liasse

acier galvanisé à chaud



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieure<br>mm | Innenbreite<br>largeur intérieure<br>mm | Bund<br>liasse<br>à / m | Preis / 100 m<br>prix / 100 m<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---|---|-------------------------|--------------------------------------|
| 227229                 | CF 030 FV B                | 3                      | 26                                      | 6                                       | 15                      | auf Anfrage / sur demande            |
| 227231                 | CF 050 FV B                | 5                      | 35                                      | 10                                      | 15                      | auf Anfrage / sur demande            |
| 227232                 | CF 060 FV B                | 6                      | 42                                      | 12                                      | 15                      | 638.00                               |
| 227234                 | CF 080 FV B                | 8                      | 52                                      | 16                                      | 15                      | auf Anfrage / sur demande            |
| 227235                 | CF 100 FV B                | 10                     | 65                                      | 20                                      | 15                      | auf Anfrage / sur demande            |

## C-Ketten ~ DIN 5685 / DIN 763

Inox Aisi 316 ~A4

## chaîne-C ~ DIN 5685 / DIN 763

Inox Aisi 316 ~A4



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieure<br>mm | Innenbreite<br>largeur intérieure<br>mm | Bund<br>liasse<br>à / m | Preis / 100 m<br>prix / 100 m<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---|---|-------------------------|--------------------------------------|
| 227695                 | CF 020 A4 (DIN 5685)       | 2                      | 22                                      | 4                                       | 25 m / 50 m             | 508.00                               |
| 227696                 | CF 030 A4 (DIN 5685)       | 3                      | 26                                      | 6                                       | 25 m / 50 m             | 1085.00                              |
| 227697                 | CF 040 A4 (DIN 763)        | 4                      | 32                                      | 8                                       | 25 m / 50 m             | 1727.00                              |
| 227698                 | CF 050 A4 (DIN 763)        | 5                      | 35                                      | 10                                      | 25 m / 50 m             | 2744.00                              |
| 227699                 | CF 060 A4 (DIN 763)        | 6                      | 42                                      | 12                                      | 25 m / 50 m             | 4018.00                              |
| 227700                 | CF 080 A4 (DIN 763)        | 8                      | 52                                      | 16                                      | 25 m / 50 m             | auf Anfrage / sur demande            |

## C-Ketten ~ DIN 5685 / DIN 763 säurefest

Inox 1.4571 ~ A4

## chaîne-C ~ DIN 5685 / DIN 763 à l'épreuve des aci

Inox 1.4571 ~ A4



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieure<br>mm | Innenbreite<br>largeur intérieure<br>mm | Bund<br>liasse<br>à / m | Preis / 100 m<br>prix / 100 m<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---|---|-------------------------|--------------------------------------|
| 227108                 | CF 030 A4SF (DIN 5685)     | 3                      | 26                                      | 6                                       | 25 m / 50 m             | auf Anfrage / sur demande            |
| 227138                 | CF 050 A4SF (DIN 763)      | 5                      | 35                                      | 10                                      | 25 m / 50 m             | auf Anfrage / sur demande            |
| 227139                 | CF 060 A4SF (DIN 763)      | 6                      | 42                                      | 12                                      | 25 m / 50 m             | auf Anfrage / sur demande            |
| 227141                 | CF 080 A4SF (DIN 763)      | 8                      | 52                                      | 16                                      | 25 m / 50 m             | auf Anfrage / sur demande            |

## C-Ketten ~ DIN 763 DIY - Spule

Inox Aisi 316 ~ A4

## chaîne-C ~ DIN 763 DIY - bobine

Inox Aisi 316 ~ A4



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieure<br>mm | Innenbreite<br>largeur<br>intérieure<br>mm | WLL<br>kg | Spule<br>bobine<br>à / m | Preis / Spule<br>prix / bobine<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---|--|-----------|--------------------------|---------------------------------------|
| 228515                 | RO7632 A4 S ~DIN 5686C     | 2                      | 22                                      | 4  | 36        | PW2 / 30                 | 194.00                                |
| 228513                 | RO7633 A4 S ~DIN 5686C     | 3                      | 26                                      | 6  | 85        | PW2 / 25                 | auf Anfrage / sur demande             |
| 228512                 | RO7634 A4 S                | 4                      | 32                                      | 8  | 150       | PW2 / 20                 | 347.00                                |
| 228511                 | RO7635 A4 S                | 5                      | 35                                      | 10   | 240       | PW2 / 15                 | auf Anfrage / sur demande             |
| 228510                 | RO7636 A4 S                | 6                      | 42                                      | 12   | 300       | PW2 / 15                 | 603.00                                |

## A-Ketten ~ DIN 5685 DIY - Spule

Stahl galvanisch verzinkt

## chaîne-A ~ DIN 5685 DIY - bobine

acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieure<br>mm | Innenbreite<br>largeur intérieure<br>mm | Spule<br>bobine<br>à / m | Preis / Spule<br>prix / bobine<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---|---|--------------------------|---------------------------------------|
| 229420                 | A3004 GV S                 | 4                      | 19                                      | 8                                       | PW2 / 20                 | 120.50                                |
| 229421                 | A3005 GV S                 | 5                      | 21                                      | 10                                      | PW1 / 34                 | auf Anfrage / sur demande             |

## A-Ketten ~ DIN 766 kalibriert \* DIY - Spule

Inox Aisi 316 ~ A4

## chaîne-A ~ DIN 766 calibré \* DIY - bobine

Inox Aisi 316 ~ A4



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieure<br>mm | Innenbreite<br>largeur<br>intérieure<br>mm | WLL<br>kg | Spule<br>bobine<br>à / m | Preis / Spule<br>prix / bobine<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---|--|-----------|--------------------------|---------------------------------------|
| 229426                 | RO7664 A4 S*               | 4                      | 16                                      | 6  | 280       | PW2 / 20                 | 388.00                                |
| 255454                 | RO7666 A4 S*               | 6                      | 18.5                                    | 8  | 650       | PW2 / 30                 | auf Anfrage / sur demande             |

\* diese Ketten sind für den Lauf über Kettenräder geeignet

\* ces chaînes sont appropriées pour des roues à chaînes

## A-Ketten ~ DIN 766 kalibriert \*

Inox A4

## chaîne-A ~ DIN 766 calibré \*

Inox A4



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieure<br>mm | Innenbreite<br>largeur<br>intérieure<br>mm | WLL<br>kg | Preis / 100 m<br>prix / 100 m<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---|--|-----------|--------------------------------------|
| 229431                 | A 020 A4 ~DIN 5685         | 2                      | 12                                      | 4  | 36        | auf Anfrage / sur demande            |
| 229432                 | A 030 A4 ~DIN 5685         | 3                      | 16                                      | 6  | 85        | auf Anfrage / sur demande            |
| 229435                 | A 050 A4                   | 5                      | 18.5                                    | 7  | 460       | auf Anfrage / sur demande            |
| 229437                 | A 060 A4 *                 | 6                      | 18.5                                    | 8  | 650       | auf Anfrage / sur demande            |
| 229439                 | A 080 A4 *                 | 8                      | 24                                      | 11   | 1100      | auf Anfrage / sur demande            |

\* diese Ketten sind für den Lauf über Kettenräder geeignet

\* ces chaînes sont appropriées pour des roues à chaînes

A-Ketten ~ DIN 766 **säurefest** kalibriert \* Inox SF = 1.4571 ~ A4

chaîne-A ~ DIN 766 **à l'épreuve des acides** calibré \*

>>> Diese säurefeste Kette ist auf Anfrage lieferbar

## Absperrketten **nicht geschweisst** DIY - Spule

Stahl, rot / weiss

## chaîne de signalisation **pas soudé** DIY - bobine

acier rouge / blanc verni



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieure<br>mm | Innenbreite<br>largeur<br>intérieure<br>mm | Spule<br>bobine<br>à / m | Preis / Spule<br>prix / bobine<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---|--|--------------------------|---------------------------------------|
| 229441                 | CON5050P RW                | 5                      | 35                                      | 10   | PW2 / 10                 | 120.50                                |
| 229442                 | CON5050 RW                 | 5                      | 35                                      | 10   | PW1 / 30                 | 308.00                                |
| 229443                 | CON6060P RW                | 6                      | 42                                      | 12   | PW2 / 10                 | 134.00                                |
| 229444                 | CON6060 RW                 | 6                      | 42                                      | 12   | PW1 / 30                 | 388.00                                |

## Absperrketten **geschweisst** Bund

Stahl rot / weiss lackiert

## chaîne de signalisation **soudé pleinement** liasse

acier rouge / blanc revêtement par poudre



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht Ø<br>fil Ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieure<br>mm | Innenbreite<br>largeur intérieure<br>mm | Bund<br>liasse<br>à / m | Preis / 100 m<br>prix / 100 m<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---|---|-------------------------|--------------------------------------|
| 229445                 | CF060 RW                   | 6                      | 42                                      | 12                                      | 30                      | 1'419.00                             |

Absperrketten DIY - Spule  
Kunststoff rot / weiss

chaîne de signalisation DIY - bobine  
plastique rouge/blanc



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht Ø<br>fil Ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieure<br>mm | Innenbreite<br>largeur intérieure<br>mm | Spule<br>bobine<br>à / m | Preis / Spule<br>prix / bobine<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---|---|--------------------------|---------------------------------------|
| 229449                 | CON300 KRW                 | 6                      | 40                                      | 10                                      | PW1 / 30                 | 93.80                                 |
| 227035                 | CON1800 KRW                | 8                      | 48                                      | 10                                      | PW1 / 25                 | 134.00                                |
| 229451                 | CON1010 KRW                | 10                     | 61                                      | 13                                      | PW1 / 12.5               | 107.00                                |
| 229448                 | CF100 KRW                  | 10                     | 61                                      | 33                                      | 25                       | auf Anfrage / sur demande             |

## Stahldrahtseil DIY - Spulen à 100m

Fasereinlage - Stahl galvanisch verzinkt

## câble d'acier DIY - bobine à 100m

âme textile - acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Seil ø mm<br>câble ø mm | mind. Bruchkraft<br>charge de rupture min.<br>kN | Konstruktion<br>construction<br>SE / FE | Preis / Spule<br>prix / bobine<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|--|---|---------------------------------------|
| 279517                 | S010/ 671 SESP GV          | 1.0                     | 0.7  | 6x7+SE                                  | 106.00                                |
| 279518                 | S015/ 671 SESP GV          | 1.5                     | 1.43   | 6x7+SE                                  | 100.50                                |
| 279519                 | S020/ 671 SESP GV          | 2                       | 2.54   | 6x7+SE                                  | 107.00                                |
| 279520                 | S025/ 671 SESP GV          | 2.5                     | 5.24   | 6x7+SE                                  | auf Anfrage / sur demande             |
| 230160                 | S030/ 6127 FESP GV         | 3                       | 3.6  | 6x12+7FE                                | auf Anfrage / sur demande             |
| 279521                 | S040/ 6121 FESP GV         | 4                       | 5.63   | 6x12+7FE                                | 200.50                                |
| 230162                 | S050/ 6127 FESP GV         | 5                       | 9.81   | 6x12+7FE                                | 261.00                                |
| 230163                 | S060/ 6127 FESP GV         | 6                       | 13   | 6x12+7FE                                | 294.50                                |
| 230164                 | S080/ 6127 FESP GV         | 8                       | 25.47  | 6x12+7FE                                | auf Anfrage / sur demande             |

## Stahldrahtseil DIY - Spulen à 100m

Fasereinlage - Stahl galvanisch verzinkt - **PVC ummantelt**

## câble d'acier DIY - bobine à 100m

âme textile - acier zingué - **gaine PVC**



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Seil ø mm<br>câble ø mm |                    | mind. Bruchkraft<br>charge de rupture min.<br>kN | Konstruktion<br>construction<br>FE | Preis / Spule<br>prix / bobine<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------|--|------------------------------------|---------------------------------------|
|                        |                            | aussen<br>extér.        | innen<br>intérieur |  |                                    |                                       |
| 230170                 | S030/ 020 671 FS           | 3                       | 2                  | 2.35   | 6x7+FE                             | auf Anfrage / sur demande             |
| 230172                 | S040/ 030 671 FS           | 4                       | 3                  | 5.29   | 6x7+FE                             | auf Anfrage / sur demande             |
| 230173                 | S050/ 030 671 FS           | 5                       | 3                  | 5.29   | 6x7+FE                             | 280.00                                |
| 230175                 | S060/ 040 671 FS           | 6                       | 4                  | 9.41   | 6x7+FE                             | 384.00                                |
| 230176                 | S070/ 050 671 FS           | 7                       | 5                  | 14.7   | 6x7+FE                             | auf Anfrage / sur demande             |

## Stahldrahtseil DIY - Spulen à 100m

Inox Aisi 316 ~A4

## câble d'acier DIY - bobine à 100m

Inox Aisi 316 ~A4



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Seil ø mm<br>câble ø mm | mind. Bruchkraft<br>charge de rupture min.<br>kN | Konstruktion<br>construction<br>FE | Preis / Spule<br>prix / bobine<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| 230177                 | S010/ 77 A4SP              | 1                       | 0.56   | 7x7                                | auf Anfrage / sur demande             |
| 230178                 | S015/ 77 A4SP              | 1.5                     | 1.27   | 7x7                                | auf Anfrage / sur demande             |
| 230179                 | S020/ 77 A4SP              | 2                       | 2.25   | 7x7                                | auf Anfrage / sur demande             |
| 230180                 | S025/ 77 A4SP              | 2.5                     | 3.52   | 7x7                                | auf Anfrage / sur demande             |
| 230181                 | S030/ 77 A4SP              | 3                       | 5  | 7x7                                | 339.00                                |
| 230182                 | S040/ 719 A4SP             | 4                       | 8.3  | 7x19                               | 464.00                                |
| 230183                 | S050/ 719 A4SP             | 5                       | 14.2   | 7x19                               | 715.00                                |
| 237122                 | S060/ 719 A4SP             | 6                       | 18.8   | 7x19                               | auf Anfrage / sur demande             |
| 279524                 | S080/ 719 A4SP             | 8                       | 33.3   | 7X19                               | auf Anfrage / sur demande             |

>>> Seile in anderen Längen auf Anfrage möglich - Lieferzeit beachten

>>> D'autres longueur sur demande

# Kauschen DIN 6899

Stahl galvanisch verzinkt

COSSE  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Seil ø max. mm<br>câble ø max. mm | Rillenweite mm<br>largeur mm | Innenhöhe<br>hauteur<br>intérieure | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|------------------------------------|-----|---|
| 111323                 | 840/ 030 GV                | 2.5                               | 3                            | 19                                 | --- | 33.50                                     |
| 111324                 | 840/ 040 GV                | 3.5                               | 4                            | 21                                 | --- | 40.10                                     |
| 111325                 | 840/ 050 GV                | 4                                 | 5                            | 23                                 | --- | 47.00                                     |
| 111326                 | 840/ 060 GV                | 5                                 | 6                            | 25                                 | --- | 53.60                                     |
| 111327                 | 840/ 070 GV                | 6                                 | 7                            | 28                                 | --- | 67.00                                     |

# Kauschen DIN 6899

Stahl feuerverzinkt

COSSE  
acier galvanisé à chaud



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Seil ø max. mm<br>câble ø max. mm | Rillenweite mm<br>largeur mm | Innenhöhe<br>hauteur<br>intérieure<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--|-----|---|
| 111328                 | 840/ 080 FV                | 7                                 | 8                            | 38                                       | 500 | 73.70                                     |
| 111329                 | 840/ 100 FV                | 9                                 | 10                           | 38                                       | 400 | 114.00                                    |
| 111330                 | 840/ 120 FV                | 11                                | 12                           | 45                                       | 250 | 120.50                                    |
| 111332                 | 840/ 140 FV                | 13                                | 14                           | 51                                       | --- | 187.50                                    |
| 111333                 | 840/ 160 FV                | 15                                | 16                           | 58                                       | 120 | 214.50                                    |
| 111334                 | 840/ 180 FV                | 16                                | 18                           | 64                                       | 100 | 268.00                                    |
| 111335                 | 840/ 200 FV                | 18                                | 20                           | 72                                       | 60  | 388.00                                    |
| 111336                 | 840/ 220 FV                | 20                                | 22                           | 80                                       | 50  | 563.00                                    |
| 111337                 | 840/ 240 FV                | 22                                | 24                           | 90                                       | 40  | 644.00                                    |
| 111338                 | 840/ 260 FV                | 24                                | 26                           | 99                                       | --- | 804.00                                    |



Kauschen "Heavy" **PREMIUM-Qualität**  
Stahl galvanisch verzinkt

cosse "Heavy" **qualité PREMIUM**  
acier zingué

**Robur**



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Seil ø max. mm<br>câble ø max. mm | Rillenweite mm<br>largeur mm | Innenhöhe<br>hauteur<br>intérieure<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------------|------------------------------|--|-----|---|
| 228388                 | 8021/ 050 GV               | 6                                 | 5                            | 29                                       | 120 | 76.50                                     |
| 228396                 | 8021/ 060 GV               | 5                                 | 6                            | 33                                       | 100 | 93.80                                     |
| 228397                 | 8021/ 080 GV               | 7                                 | 8                            | 36                                       | 100 | 127.50                                    |
| 228399                 | 8021/ 100 GV               | 9                                 | 10                           | 42                                       | 80  | 181.00                                    |
| 228400                 | 8021/ 120 GV               | 10                                | 12                           | 48                                       | 100 | 221.00                                    |
| 228401                 | 8021/ 140 GV               | 12                                | 14                           | 58                                       | 70  | 281.50                                    |
| 228402                 | 8021/ 160 GV               | 14                                | 16                           | 61                                       | 50  | 375.00                                    |
| 228403                 | 8021/ 180 GV               | 16                                | 18                           | 71                                       | 70  | 482.00                                    |
| 228404                 | 8021/ 200 GV               | 18                                | 20                           | 79                                       | 60  | 656.00                                    |

Kauschen  
Inox Aisi 316 ~A4

COSSE  
Inox Aisi 316 ~A4



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Seil ø mm<br>câble ø mm | Innenhöhe<br>hauteur intérieure<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|---------------------------------------|-----|---|
| 227176                 | 844/ 020 A4                | 2                       | 15                                    | 50  | 67.00                                     |
| 111549                 | 844/ 030 A4                | 3                       | 16                                    | 50  | 80.40                                     |
| 111550                 | 844/ 040 A4                | 4                       | 17                                    | 50  | 93.80                                     |
| 111551                 | 844/ 050 A4                | 5                       | 20                                    | 50  | 120.50                                    |
| 111552                 | 844/ 060 A4                | 6                       | 25                                    | 20  | 200.50                                    |
| 111554                 | 844/ 080 A4                | 8                       | 32                                    | 20  | 234.50                                    |
| 111556                 | 844/ 100 A4                | 10                      | 40                                    | 20  | 421.00                                    |
| 111557                 | 844/ 120 A4                | 12                      | 45                                    | 20  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 111558                 | 844/ 140 A4                | 14                      | 56                                    | 10  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 111559                 | 844/ 160 A4                | 16                      | 62                                    | 10  | auf Anfrage / sur demande                 |

## Taluritklemmen DIN EN 13411-3

Aluminium

### manchon ovoïdes DIN EN 13411-3

aluminium



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Seil ø mm<br>câble ø mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|-----|---|
| 111069                 | TAL 010 ALU                | 1                       | 100 | 20.10                                     |
| 111070                 | TAL 015 ALU                | 1.5                     | 100 | 21.45                                     |
| 111072                 | TAL 020 ALU                | 2                       | 100 | 22.75                                     |
| 111077                 | TAL 030 ALU                | 3                       | 100 | 26.80                                     |
| 111084                 | TAL 040 ALU                | 4                       | 100 | 40.10                                     |
| 111093                 | TAL 050 ALU                | 5                       | 100 | 60.30                                     |
| 111098                 | TAL 060 ALU                | 6                       | 100 | 80.40                                     |
| 111105                 | TAL 070 ALU                | 7                       | 100 | 87.10                                     |
| 111109                 | TAL 080 ALU                | 8                       | 100 | 93.80                                     |
| 111113                 | TAL 090 ALU                | 9                       | 100 | 107.00                                    |
| 111117                 | TAL 100 ALU                | 10                      | 100 | 140.50                                    |
| 111122                 | TAL 110 ALU                | 11                      | 100 | 181.00                                    |
| 111125                 | TAL 120 ALU                | 12                      | 100 | 227.50                                    |
| 111130                 | TAL 130 ALU                | 13                      | 100 | 281.50                                    |
| 111134                 | TAL 140 ALU                | 14                      | 100 | 335.00                                    |
| 111140                 | TAL 160 ALU                | 16                      | 100 | 508.00                                    |
| 111145                 | TAL 180 ALU                | 18                      | 100 | 696.00                                    |
| 111150                 | TAL 200 ALU                | 20                      | 100 | 924.00                                    |
| 111155                 | TAL 220 ALU                | 22                      | 100 | 1'245.00                                  |
| 111159                 | TAL 240 ALU                | 24                      | 100 | 1'594.00                                  |
| 111162                 | TAL 260 ALU                | 26                      | 100 | 2'008.00                                  |

## Presszange zu Taluritklemmen

Stahl rot lackiert

### pince pour serre-câble DIN 3093

acier rouge laqué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | für<br>Klemme<br>n<br>pour<br>serre-<br>câble | Gesamtlä<br>nge<br>longueur<br>total<br>mm | Packeinheit Stk.<br>unité d'emb. pce | Preis / Stk.<br>prix / pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|---|--|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 265184                 | 450/050150                 | 0.5 - 1.5                                     | 150  | 1                                    | auf Anfrage / sur demande         |
| 265187                 | 450/120510                 | 1.2 - 5.1                                     | 350  | 1                                    | 334.00                            |
| 265190                 | 450/550600                 | 5.5 - 6.0                                     | 600  | 1                                    | auf Anfrage / sur demande         |
| 265194                 | 450/650700                 | 6.5 - 7.0                                     | 600  | 1                                    | auf Anfrage / sur demande         |
| 265203                 | 450/000800                 | 8   | 600  | 1                                    | auf Anfrage / sur demande         |

## Seilklemmen / Eiklemmen

Stahl galvanisch verzinkt

### serre-câbles ovoïdes

acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Seil ø mm<br>câble ø mm | Schrauben Ø<br>vis Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-----|---|
| 229183                 | 514/ 020 GV                | 2                       | M5                         | 100 | 194.00                                    |
| 229184                 | 514/ 030 GV                | 3                       | M5                         | 100 | 200.50                                    |
| 229186                 | 514/ 040 GV                | 4                       | M6                         | 100 | 308.00                                    |
| 229187                 | 514/ 050 GV                | 5                       | M6                         | 100 | 335.00                                    |
| 229189                 | 514/ 060 GV                | 6                       | M6                         | 100 | auf Anfrage / sur demande                 |

Simplexklemmen  
Stahl galvanisch verzinkt

serre-câbles simplex  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Seil ø mm<br>câble ø mm | Schrauben Ø<br>vis Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-----|---|
| 110992                 | 511/ 020 GV                | 2                       | M3                         | 100 | 47.00                                     |
| 110995                 | 511/ 030 GV                | 3                       | M4                         | 100 | 53.60                                     |
| 110998                 | 511/ 040 GV                | 4                       | M5                         | 100 | 67.00                                     |
| 111001                 | 511/ 050 GV                | 5                       | M5                         | 50  | 80.40                                     |
| 111003                 | 511/ 060 GV                | 6                       | M6                         | 30  | 107.00                                    |

Simplexklemmen  
Inox Aisi 316 ~A4

serre-câbles simplex  
Inox Aisi 316 ~A4



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Seil ø mm<br>câble ø mm | Schrauben Ø<br>vis Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-----|---|
| 110993                 | 511/ 020 A4                | 2                       | M3                         | 20  | 182.00                                    |
| 110996                 | 511/ 030 A4                | 3                       | M4                         | 20  | 246.50                                    |
| 110999                 | 511/ 040 A4                | 4                       | M5                         | 20  | 322.00                                    |
| 111002                 | 511/ 050 A4                | 5                       | M5                         | 10  | 451.00                                    |
| 111004                 | 511/ 060 A4                | 6                       | M6                         | 10  | 847.00                                    |

Duplexklemmen  
Stahl galvanisch verzinkt

serre-câbles duplex  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Seil ø mm<br>câble ø mm | Schrauben Ø<br>vis Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-----|---|
| 111006                 | 512/ 020 GV                | 2                       | M3                         | 100 | 80.40                                     |
| 111007                 | 512/ 030 GV                | 3                       | M4                         | 100 | 93.80                                     |
| 111009                 | 512/ 040 GV                | 4                       | M5                         | 50  | 107.00                                    |
| 111011                 | 512/ 050 GV                | 5                       | M5                         | 25  | 134.00                                    |
| 111012                 | 512/ 060 GV                | 6                       | M6                         | 20  | 187.50                                    |

Duplexklemmen  
Inox Aisi 316 ~A4

serre-câbles duplex  
Inox Aisi 316 ~A4



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Seil ø mm<br>câble ø mm | Schrauben Ø<br>vis Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|----------------------------|-----|---|
| 147476                 | 512/ 020 A4                | 2                       | M3                         | 20  | 388.00                                    |
| 111008                 | 512/ 030 A4                | 3                       | M4                         | 20  | 455.00                                    |
| 111010                 | 512/ 040 A4                | 4                       | M5                         | 20  | 644.00                                    |
| 228395                 | 512/ 050 A4                | 5                       | M5                         | 10  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 111013                 | 512/ 060 A4                | 6                       | M6                         | 10  | 1'204.00                                  |

Bügelseilklemmen ~ DIN 741  
Stahl galvanisch verzinkt

serre-câbles ~ DIN 741  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Seil ø<br>câble ø<br>mm | Seil ø<br>câble ø<br>zoll<br>pouce | Schrauben Ø<br>vis Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----|---|
| 211815                 | 510/ 030 GV                | 3                       | 1/8                                | M4                         | 100 | 26.80                                     |
| 211816                 | 510/ 050 GV                | 5                       | 3/16                               | M5                         | 100 | 32.20                                     |
| 211817                 | 510/ 065 GV                | 6.5                     | 1/4                                | M5                         | 100 | 37.50                                     |
| 211818                 | 510/ 080 GV                | 8                       | 5/16                               | M6                         | 50  | 53.60                                     |
| 211819                 | 510/ 100 GV                | 10                      | 3/8                                | M8                         | 50  | 93.80                                     |
| 211820                 | 510/ 110 GV                | 11                      | 7/16                               | M8                         | 50  | 102.00                                    |
| 211821                 | 510/ 120 GV                | 12                      | 1/2                                | M10                        | 25  | 147.50                                    |
| 211822                 | 510/ 140 GV                | 14                      | 9/16                               | M10                        | 25  | 200.50                                    |
| 211824                 | 510/ 160 GV                | 16                      | 5/8                                | M12                        | 20  | 281.50                                    |
| 110969                 | 510/ 190 GV                | 19                      | 3/4                                | M12                        | 10  | 347.00                                    |
| 211827                 | 510/ 220 GV                | 22                      | 7/8                                | M14                        | 5   | 522.00                                    |
| 211828                 | 510/ 260 GV                | 26                      | 1                                  | M14                        | 1   | 603.00                                    |
| 211829                 | 510/ 300 GV                | 30                      | 1 3/16                             | M16                        | 1   | 897.00                                    |
| 211830                 | 510/ 340 GV                | 34                      | 1 5/16                             | M16                        | 1   | 1'233.00                                  |
| 211831                 | 510/ 400 GV                | 40                      | 1 9/16                             | M16                        | 1   | auf Anfrage / sur demande                 |

Bügelseilklemmen EN 13411-5 **geprüfte Qualität**  
Stahl galvanisch verzinkt

serre-câbles EN 13411-5 **qualité testé**  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Seil ø<br>câble ø<br>mm | Seil ø<br>câble ø<br>zoll<br>pouce | Schrauben Ø<br>vis Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----|---|
| 111774                 | 1142/ 050 GV               | 5                       | 3/16                               | 5                          | 100 | 67.00                                     |
| 111776                 | 1142/ 065 GV               | 6.5                     | 1/4                                | 6                          | 100 | 100.50                                    |
| 111778                 | 1142/ 080 GV               | 8                       | 5/16                               | 8                          | 50  | 160.50                                    |
| 111781                 | 1142/ 100 GV               | 10                      | 3/8                                | 8                          | 50  | 174.00                                    |
| 187353                 | 1142/ 120 GV               | 12                      | 1/2                                | 12                         | 50  | 375.00                                    |
| 181861                 | 1142/ 140 GV               | 14                      | 9/16                               | 12                         | 50  | 575.00                                    |
| 111787                 | 1142/ 160 GV               | 16                      | 5/8                                | 14                         | 50  | 701.00                                    |
| 111788                 | 1142/ 190 GV               | 19                      | 3/4                                | 14                         | 50  | 790.00                                    |
| 111789                 | 1142/ 220 GV               | 22                      | 7/8                                | 16                         | 40  | 1'266.00                                  |
| 111790                 | 1142/ 260 GV               | 26                      | 1                                  | 20                         | 20  | 2'277.00                                  |
| 111791                 | 1142/ 300 GV               | 30                      | 1 3/16                             | 20                         | 10  | 2'545.00                                  |
| 111792                 | 1142/ 340 GV               | 34                      | 1 5/16                             | 22                         | 10  | 3'698.00                                  |
| 111793                 | 1142/ 400 GV               | 40                      | 1 9/16                             | 24                         | 10  | auf Anfrage / sur demande                 |

Bügelseilklemmen ~DIN 741 **High Type**  
Inox Aisi 316 ~A4

serre-câbles ~DIN 741 High Type  
Inox Aisi 316 ~A4



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Seil ø<br>câble ø<br>mm | Seil ø<br>câble ø<br>zoll<br>pouce | Schrauben Ø<br>vis Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----|---|
| 110946                 | 515/ 020 A4                | 2                       | 1/12                               | M3                         | 20  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 110947                 | 515/ 030 A4                | 3                       | 1/8                                | M3                         | 20  | 202.50                                    |
| 110948                 | 515/ 040 A4                | 4                       | 5/32                               | M4                         | 20  | 221.00                                    |
| 110949                 | 515/ 050 A4                | 5                       | 3/16                               | M5                         | 20  | 253.00                                    |
| 110950                 | 515/ 065 A4                | 6.5                     | 1/4                                | M6                         | 20  | 302.00                                    |
| 110951                 | 515/ 080 A4                | 8                       | 5/16                               | M7                         | 10  | 429.00                                    |
| 110952                 | 515/ 100 A4                | 10                      | 3/8                                | M8                         | 10  | 666.00                                    |
| 110953                 | 515/ 130 A4                | 13                      | 1/2                                | M10                        | 10  | 1'006.00                                  |

Drahtseilklemmen Deka  
Stahl galvanisch verzinkt

serre-câbles Deka  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Seil ø<br>câble ø<br>mm | Seil ø<br>câble ø<br>zoll<br>pouce | Schrauben Ø<br>vis Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|------------------------------------|----------------------------|-----|---|
| 140849                 | 9100/ 060 GV               | 6.5                     | 1/4                                | 6                          | 20  | 469.00                                    |
| 226781                 | 9100/ 080 GV               | 8                       | 5/16                               | 6                          | 20  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 110977                 | 9100/ 100 GV               | 10                      | 3/8                                | 8                          | 10  | 749.00                                    |
| 140850                 | 9100/ 120 GV               | 12                      | 1/2                                | 10                         | 10  | 1'071.00                                  |
| 110978                 | 9100/ 160 GV               | 16                      | 5/8                                | 12                         | 10  | 1'620.00                                  |
| 110979                 | 9100/ 200 GV               | 20                      | 3/4                                | 14                         | 10  | 3'467.00                                  |
| 110980                 | 9100/ 250 GV               | 25                      | 1                                  | 16                         | 10  | 5'289.00                                  |

### Simplexhaken ohne Wirbel **EU-Qualität**

Stahl galvanisch verzinkt

#### crochet simplex sans tourillon **qualité EU**

acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | VPE   | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---|-------|---|
| 228922                 | 4293/ 030 GV               | 30                                   | 3                                       | 1'000 | 20.10                                     |
| 228924                 | 4293/ 040 GV               | 40                                   | 5.5                                     | 500   | auf Anfrage / sur demande                 |
| 228926                 | 4293/ 050 GV               | 50                                   | 6.5                                     | 500   | auf Anfrage / sur demande                 |
| 228927                 | 4293/ 060 GV               | 60                                   | 7.5                                     | ---   | 107.50                                    |

### Simplexhaken ohne Wirbel **EU-Qualität**

Stahl vernickelt

#### crochet simplex sans tourillon **qualité EU**

acier nickélé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---|-----|---|
| 230905                 | 4293/ 030 VN               | 30                                   | 3                                       | --- | 20.10                                     |
| 228988                 | 4293/ 040 VN               | 40                                   | 5.5                                     | --- | 33.50                                     |
| 228989                 | 4293/ 050 VN               | 50                                   | 6.5                                     | --- | auf Anfrage / sur demande                 |

### Simplexhaken ohne Wirbel **gerade Ausführung EU-Qualität**

Stahl vernickelt

#### crochet simplex sans tourillon **exécution droite qualité EU**

acier nickélé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|---|-----|---|
| 228991                 | 4292/ 060 VN               | 60                                   | 6                                       | --- | auf Anfrage / sur demande                 |

### Simplexhaken mit Wirbel **EU-Qualität**

Stahl galvanisch verzinkt

#### crochet simplex avec tourillon **qualité EU**

acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Länge o.<br>Wirbel<br>longueur sans<br>tourillon<br>mm | Gesamtlänge m.<br>Wirbel<br>longueur total avec<br>tourillon<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--|--|---|-----|---|
| 228994                 | 4294/ 035 GV               | 35   | 60   | 3.5                                     | --- | 80.40                                     |
| 228995                 | 4294/ 040 GV               | 40   | 67   | 5.5                                     | --- | 114.00                                    |
| 228997                 | 4294/ 050 GV               | 50   | 83   | 6.5                                     | --- | 120.50                                    |
| 228998                 | 4294/ 060 GV               | 60   | 97   | 7.5                                     | --- | 194.00                                    |

## Simplexhaken mit Wirbel **EU-Qualität**

Stahl vernickelt

### crochet simplex avec tourillon **qualité EU**

acier nickelé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Länge o.<br>Wirbel<br>longueur sans<br>tourillon<br>mm | Gesamtlänge m.<br>Wirbel<br>longueur total avec<br>tourillon<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--|--|---|-----|---|
| 229001                 | 4294/ 030 VN               | 30   | 55   | 3                                       | --- | auf Anfrage / sur demande                 |
| 229002                 | 4294/ 040 VN               | 40   | 67   | 5.5                                     | --- | 87.10                                     |
| 229003                 | 4294/ 050 VN               | 50   | 83   | 6.5                                     | --- | 114.00                                    |
| 229004                 | 4294/ 060 VN               | 60   | 97   | 7.5                                     | --- | auf Anfrage / sur demande                 |

## Simplexhaken mit Wirbel **EU-Qualität**

Stahl spezialverzinkt mit 12 my

### crochet simplex avec tourillon **qualité EU**

acier zingué spécial avec 12 my



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Länge o.<br>Wirbel<br>longueur sans<br>tourillon<br>mm | Gesamtlänge m.<br>Wirbel<br>longueur total avec<br>tourillon<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--|--|---|-----|---|
| 229006                 | 4294/ 040 SP               | 40   | 67   | 5.5                                     | 500 | auf Anfrage / sur demande                 |
| 229008                 | 4294/ 050 SP               | 50   | 83   | 6.5                                     | 250 | 159.50                                    |
| 229009                 | 4294/ 060 SP               | 60   | 97   | 7.5                                     | 125 | auf Anfrage / sur demande                 |

## Simplexkarabiner Öse rund fest

Zinkdruckguss galvanisch verzinkt

### mousqueton simplex boucle rond fix

zinc moulé sous pression zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----|---|
| 228904                 | 126/ 012 GV                | 12                                 | 8                                       | 60                                   | 100 | 266.00                                    |

## Simplexkarabiner Öse rechteckig fest

Zinkdruckguss vernickelt

### mousqueton simplex boucle rectangulaire fix

zinc moulé sous pression nickelé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----|---|
| 228906                 | 100/ 025 VN                | 25                                 | 8                                       | 58                                   | 25  | 548.00                                    |



## Simplexkarabiner Öse rechteckig fest

Zinkdruckguss vernickelt

### mousqueton simplex boucle rectangulaire fix

zinc moulé sous pression nickelé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----|---|
| 228907                 | 135/ 020 VN                | 20                                 | 7                                       | 60                                   | 100 | auf Anfrage / sur demande                 |
| 228908                 | 135/ 025 VN                | 25                                 | 12                                      | 75                                   | --- | 322.00                                    |

## Zangenhaken "Jagdkarabiner" Öse rund EU-Qualität

Zinkdruckguss vernickelt

### mousqueton pince à touret boucle rond qualité EU

zinc moulé sous pression nickelé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----|---|
| 228899                 | 5054/ 015 VN               | 15                                 | 6                                       | 70/110                               | 50  | auf Anfrage / sur demande                 |

## Zangenkarabiner Öse rund mit Wirbel

Zinkdruckguss vernickelt

### mousqueton pince boucle rond avec tourillon

zinc moulé sous pression nickelé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----|---|
| 228900                 | 4218/ 010 VN               | 10                                 | 9                                       | 55                                   | 100 | 241.00                                    |
| 228901                 | 4218/ 013 VN               | 13                                 | 11                                      | 70                                   | 100 | 322.00                                    |

## Wirbel asymmetrisch - Bolzen Mutter und Splint

Stahl feuerverzinkt

## tourillon asymétrique - écrou et goupille

acier galvanisé à chaud



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Bolzen ø<br>boulon ø<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | Gabel / Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | WLL<br>t | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--|----------|-----|---|
| 227161                 | 179/ 013 FV                | 12                         | 145                                  | 18 / 36                                    | 1.6      | 25  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 227162                 | 179/ 016 FV                | 16                         | 180                                  | 20 / 40                                    | 2.4      | 20  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 227163                 | 179/ 019 FV                | 19                         | 200                                  | 30 / 45                                    | 3.3      | 20  | auf Anfrage / sur demande                 |

## Wirbel symmetrisch

Inox Aisi 316 ~A4

## tourillon symétrique

Inox Aisi 316 ~A4



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------------|-----|---|
| 230217                 | 178/ 013 A4                | 13                                 | 60                                   | 10  | 1'004.00                                  |
| 254962                 | 178/ 015 A4                | 15                                 | 65                                   | 10  | 1'171.00                                  |

## Karabiner Öse rund

Zinkdruckguss vernickelt

### mousqueton boucle rond

zinc moulé sous pression nickelé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----|---|
| 228783                 | 149/010VN                  | 10                                 | 5                                       | 55                                   | 100 | 107.00                                    |
| 228768                 | 49/012VN                   | 12                                 | 6                                       | 65                                   | 100 | 227.50                                    |

## Karabiner Öse rund

Zinkdruckguss vernickelt

### mousqueton boucle rond

zinc moulé sous pression nickelé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----|---|
| 228769                 | 50/ 013 VN                 | 13                                 | 8                                       | 70                                   | 100 | 268.00                                    |
| 228770                 | 50/ 016 VN                 | 16                                 | 8                                       | 80                                   | 100 | 274.50                                    |
| 228771                 | 50/ 020 VN                 | 20                                 | 8                                       | 85                                   | 50  | 281.50                                    |
| 228773                 | 50/ 025 VN                 | 25                                 | 8                                       | 90                                   | 50  | auf Anfrage / sur demande                 |

## Karabiner Öse rund

Zinkdruckguss vernickelt

### mousqueton boucle rond

zinc moulé sous pression nickelé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----|---|
| 227774                 | 50S 016 VN                 | 16                                 | 8                                       | 85                                   |     | auf Anfrage / sur demande                 |
| 227775                 | 50S 020 VN                 | 20                                 | 8                                       | 85                                   | 50  | 335.00                                    |
| 227776                 | 50S 025 VN                 | 25                                 | 8                                       | 90                                   | 50  | auf Anfrage / sur demande                 |

## Karabiner Öse rund

Zinkdruckguss vernickelt

### mousqueton boucle rond

zinc moulé sous pression nickelé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----|---|
| 228778                 | 55/ 028 VN                 | 28                                 | 12                                      | 110                                  | 20  | 575.00                                    |

### Karabiner Öse rund **mit Sicherung**

Zinkdruckguss vernickelt

### mousqueton boucle rond **avec sécurité**

zinc moulé sous pression nickelé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----|---|
| 228782                 | 59S 020 VN                 | 20                                 | 8                                       | 85                                   | --- | auf Anfrage / sur demande                 |

### Karabiner mit Schlüsselring

Zinkdruckguss vernickelt

### mousqueton avec anneau brisé

zinc moulé sous pression nickelé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Ringbreite<br>largeur anneau<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----|---|
| 228798                 | 4912R012 VN                | 12                                 | 8                                       | 65                                   | 100 | auf Anfrage / sur demande<br>294.50       |
| 228797                 | 505R 025 VN                | 25                                 | 9                                       | 74                                   | 50  |   |

### Karabiner Öse trapezförmig

Zinkdruckguss vernickelt

### mousqueton boucle trapézoïdal

zinc moulé sous pression nickelé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----|---|
| 228850                 | 506/ 016 VN                | 16                                 | 8                                       | 75                                   | 50  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 228851                 | 506/ 020 VN                | 20                                 | 8                                       | 75                                   | 50  | auf Anfrage / sur demande                 |

### Karabiner Öse rechteckig

Zinkdruckguss vernickelt

### mousqueton boucle rectangulaire

zinc moulé sous pression nickelé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----|---|
| 228857                 | 52S 025 VN                 | 25                                 | 8                                       | 80                                   | 100 | 347.00                                    |

### Karabiner Öse rechteckig

Zinkdruckguss vernickelt

### mousqueton boucle rectangulaire

zinc moulé sous pression nickelé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----|---|
| 228858                 | 60/ 025 VN                 | 25                                 | 10                                      | 80                                   | 50  | 372.00                                    |

### Karabiner Öse rechteckig fest od. drehbar

Zinkdruckguss vernickelt

### mousqueton boucle rectangulaire fix ou tournable

zinc moulé sous pression nickelé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----|---|
| 228859                 | 75/ 022 VN fest/fix        | 22                                 | 10                                      | 85                                   | 50  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 228860                 | 75/ 025 VN fest/fix        | 25                                 | 10                                      | 85                                   | 50  | auf Anfrage / sur demande                 |

### Doppelkarabiner

Zinkdruckguss vernickelt

### mousqueton double

zinc moulé sous pression nickelé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----|---|
| 228862                 | 72/ 090 VN                 | 8                                  | 8                                       | 90                                   | 100 | 322.00                                    |

### Panikhaken

Temperguss verzinkt

### mousqueton ouverture rapide

acier fondu zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Hakenöffnung<br>ouverture crochet<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------------------|---|--------------------------------------|-----|---|
| 228887                 | 1001/ 014 VN               | 14                                 | 14                                      | 100                                  | 25  | 797.00                                    |

Feuerwehrkarabiner  
Aluminium farbig eloxiert - assortiert

mousqueton pompier  
aluminium en couleur eloxé - assortie



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Draht Ø<br>fil Ø<br>mm | VPE   | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-------|---|
| 228886                 | 247/ 060 ALU               | 60                                   | 8                                  | 6                      | 50.00 | 200.50                                    |

Feuerwehrkarabiner  
Aluminium lemon eloxiert

mousqueton pompier  
aluminium en citron eloxé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Draht Ø<br>fil Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----|---|
| 230034                 | 247/ 080 ALU               | 80                                   | 12                                 | 8                      | --- | auf Anfrage / sur demande                 |

Schlüsselkarabiner  
Aluminium farbig eloxiert - assortiert

mousqueton porte-clés  
aluminium en couleur eloxé - assortie



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | Schlüsselring Ø<br>anneau Ø<br>mm | Draht Ø<br>fil Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|-----|---|
| 228888                 | ZK115L100 ALU              | 80                                   | 22                                | 7                      | 100 | 322.00                                    |

Feuerwehrkarabiner ~DIN 5299 X  
Stahl galvanisch verzinkt

mousqueton pompier ~DIN 5299 X  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | Draht Ø<br>fil Ø<br>mm | Öffnung<br>mm | Ösenbreite<br>largeur<br>boucle<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------|---------------------------------------|-----|---|
| 232023                 | 245/ 040 X GV              | 40                                   | 4                      | 6             | 5                                     | 100 | 187.50                                    |
| 227320                 | 245/ 050 X GV              | 50                                   | 5                      | 7             | 7                                     | 100 | 227.50                                    |
| 227353                 | 245/ 060 X GV              | 60                                   | 6                      | 8             | 8                                     | 100 | 234.50                                    |
| 227354                 | 245/ 070 X GV              | 70                                   | 7                      | 9             | 10                                    | 50  | 268.00                                    |
| 227355                 | 245/ 080 X GV              | 80                                   | 8                      | 11            | 12                                    | 50  | 308.00                                    |
| 227359                 | 245/ 090 X GV              | 90                                   | 9                      | 12            | 14                                    | 25  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 227360                 | 245/ 100 X GV              | 100                                  | 10                     | 13            | 15                                    | 25  | 455.00                                    |
| 227363                 | 245/ 120 X GV              | 120                                  | 11                     | 16            | 20                                    | 20  | 569.00                                    |
| 227364                 | 245/ 140 X GV              | 140                                  | 12                     | 21            | 20                                    | 15  | 830.00                                    |
| 227365                 | 245/ 160 X GV              | 160                                  | 13                     | 26            | 23                                    | 10  | 876.00                                    |

## Feuerwehrkarabiner ~DIN 5299 YX - WLL **Top-Qualität**

Sicherheitsfaktor 4 - Stahl spezialverzinkt

## mousqueton pompier ~DIN 5299 YX - WLL **qualité supérieur**

facteur de sécurité 4 - acier zingué spécial



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | Draht Ø<br>fil Ø<br>mm | Öffnung<br>mm | Ösenbreite<br>largeur<br>boucle<br>mm | WLL<br>kg | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------|---------------|---------------------------------------|-----------|-----|---|
| 265189                 | 245/ 040 YX SP             | 40                                   | 4                      | 6             | 6                                     | 20        | --- | 268.00                                    |
| 228096                 | 245/ 050 YX SP             | 50                                   | 5                      | 7             | 7                                     | 30        | --- | 347.00                                    |
| 229012                 | 245/ 060 YX SP             | 60                                   | 6                      | 8             | 8                                     | 40        | --- | 375.00                                    |
| 229013                 | 245/ 070 YX SP             | 70                                   | 7                      | 9             | 10                                    | 60        | --- | 429.00                                    |
| 229014                 | 245/ 080 YX SP             | 80                                   | 8                      | 11            | 12                                    | 75        | --- | 482.00                                    |
| 229015                 | 245/ 090 YX SP             | 90                                   | 9                      | 12            | 14                                    | 100       | --- | 615.00                                    |
| 229016                 | 245/ 100 YX SP             | 100                                  | 10                     | 13            | 15                                    | 120       | --- | 737.00                                    |
| 229017                 | 245/ 120 YX SP             | 120                                  | 11                     | 16            | 20                                    | 140       | --- | 924.00                                    |
| 229018                 | 245/ 140 YX SP             | 140                                  | 12                     | 22            | 20                                    | 140       | --- | 1'338.00                                  |
| 229019                 | 245/ 160 YX SP             | 160                                  | 13                     | 24            | 23                                    | 200       | --- | 1'674.00                                  |
| 229020                 | 245/ 180 YX SP             | 180                                  | 14                     | 35            | 22                                    | 370       | --- | 2'008.00                                  |

## Feuerwehrkarabiner ~DIN 5299

Inox Aisi 316 ~A4

## mousqueton pompier ~DIN 5299

Inox Aisi 316 ~A4



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Draht Ø<br>fil Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----|---|
| 227689                 | 245/ 050 A4                | 50                                   | 8                                  | 5                      | 20  | 347.00                                    |
| 227690                 | 245/ 060 A4                | 60                                   | 10                                 | 6                      | 20  | 421.00                                    |
| 227691                 | 245/ 070 A4                | 70                                   | 11                                 | 7                      | 20  | 656.00                                    |
| 227692                 | 245/ 080 A4                | 80                                   | 13                                 | 8                      | 20  | 843.00                                    |
| 227693                 | 245/ 100 A4                | 100                                  | 16                                 | 10                     | 10  | 1'640.00                                  |
| 227694                 | 245/ 120 A4                | 120                                  | 19                                 | 11                     | 10  | 2'478.00                                  |

## Feuerwehrkarabiner Öse geschweisst

Stahl galvanisch verzinkt

## mousqueton pompier boucle soudé

acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Draht Ø<br>fil Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----|---|
| 227143                 | 226/ 060 GV                | 60                                   | 9                                  | 6                      | 50  | 913.00                                    |
| 227145                 | 226/ 070GV                 | 70                                   | 10                                 | 7                      | --- | auf Anfrage / sur demande                 |
| 227146                 | 226/ 080 GV                | 80                                   | 12                                 | 8                      | 25  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 227148                 | 226/ 120 GV                | 120                                  | 18                                 | 11                     | 25  | auf Anfrage / sur demande                 |



Feuerwehrkarabiner mit Sicherung  
Stahl galvanisch verzinkt

mousqueton pompier avec sécurité  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | Ösenbreite<br>largeur boucle<br>mm | Draht Ø<br>fil Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------|-----|---|
| 232778                 | 245S 050 GV                | 50                                   | 7                                  | 5                      | 100 | 154.00                                    |
| 229025                 | 245S 070 GV                | 70                                   | 11                                 | 7                      | 50  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 229026                 | 245S 080 GV                | 80                                   | 11                                 | 8                      | 50  | 268.00                                    |
| 229028                 | 245S 100 GV                | 100                                  | 16                                 | 10                     | 25  | 446.00                                    |
| 229029                 | 245S 120 GV                | 120                                  | 17                                 | 11                     | 20  | 670.00                                    |

Sicherheits- Feuerwehrhaken EN 362  
2-fach Sicherung - Aluminium

mousqueton de sécurité de pompier EN 362  
sécurité double - aluminium



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | WLL<br>kN | Draht Ø<br>fil Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------|------------------------|-----|---|
| 226050                 | SFH 120 ALU                | 120                                  | 22        | 12                     | 1   | 3'529.00                                  |
| 226051                 | SFH 200 ALU                | 200                                  | 23        | 16                     | 1   | auf Anfrage / sur demande                 |

Sicherheits- Feuerwehrhaken EN 362  
3-fach Sicherung - Aluminium

mousqueton de sécurité de pompier EN 362  
sécurité triple - aluminium



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | WLL<br>kN | Draht Ø<br>fil Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-----------|------------------------|-----|---|
| 256286                 | SFH120TRIPLE               | 120                                  | 22        | 12                     | 1   | 3'723.00                                  |

**Rapidglieder EU-Qualität**  
Sicherheitsfaktor 5 - Stahl galvanisch verzinkt

maillon rapide **qualité EU**  
facteur de sécurité 5 - acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Öffnung<br>ouverture<br>mm | WLL<br>kg | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|-----------|-----|---|
| 226984                 | 508/ 025 GV                | 2.5                    | 3.5                        | 35        | 100 | 331.00                                    |
| 226985                 | 508/ 030 GV                | 3                      | 4                          | 50        | 100 | 254.00                                    |
| 226986                 | 508/ 035 GV                | 3.5                    | 5                          | 100       | 100 | 187.50                                    |
| 226987                 | 508/ 040 GV                | 4                      | 5.5                        | 180       | 100 | 254.00                                    |
| 226988                 | 508/ 050 GV                | 5                      | 6.5                        | 280       | 100 | 308.00                                    |
| 226950                 | 508/ 060 GV                | 6                      | 7.5                        | 400       | 100 | 329.00                                    |
| 226989                 | 508/ 070 GV                | 7                      | 8.5                        | 550       | 100 | 347.00                                    |
| 226967                 | 508/ 080 GV                | 8                      | 10                         | 700       | 100 | 477.00                                    |
| 226968                 | 508/ 090 GV                | 9                      | 11                         | 900       | 50  | 508.00                                    |
| 226990                 | 508/ 100 GV                | 10                     | 12                         | 1100      | 50  | 670.00                                    |
| 226991                 | 508/ 120 GV                | 12                     | 15                         | 1500      | 25  | 910.00                                    |
| 226992                 | 508/ 140 GV                | 14                     | 17                         | 2200      | 20  | 1'808.00                                  |
| 226993                 | 508/ 160 GV                | 16                     | 19                         | 2900      | 10  | 2'744.00                                  |

**Rapidglieder grosse Öffnung EU-Qualität**  
Sicherheitsfaktor 5 - Stahl galvanisch verzinkt

maillon rapide grande ouverture **qualité EU**  
facteur de sécurité 5 - acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Öffnung<br>ouverture<br>mm | WLL<br>kg | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|-----------|-----|---|
| 227679                 | 508A 030 GV                | 3                      | 8.5                        | 45        | 100 | auf Anfrage / sur demande                 |
| 227680                 | 508A 035 GV                | 3.5                    | 10                         | 90        | 100 | auf Anfrage / sur demande                 |
| 227681                 | 508A 040 GV                | 4                      | 11.5                       | 160       | 100 | 375.00                                    |
| 227682                 | 508A 050 GV                | 5                      | 13                         | 250       | 100 | 421.00                                    |
| 227685                 | 508A 080 GV                | 8                      | 17.5                       | 650       | 100 | 737.00                                    |
| 227686                 | 508A 100 GV                | 10                     | 20.5                       | 1000      | 50  | 977.00                                    |
| 227687                 | 508A 120 GV                | 12                     | 23.5                       | 1250      | 25  | auf Anfrage / sur demande                 |

**Rapidglieder EU-Qualität**  
Sicherheitsfaktor 5 - Aisi 316 ~A4

maillon rapide **qualité EU**  
facteur de sécurité 5 - Inox Aisi 316 ~A4



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Öffnung<br>ouverture<br>mm | WLL<br>kg | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|-----------|-----|---|
| 227917                 | 508/ 030 A4                | 3                      | 4                          | 160       | 100 | 630.00                                    |
| 227918                 | 508/ 035 A4                | 3.5                    | 5                          | 220       | 100 | 644.00                                    |
| 227919                 | 508/ 040 A4                | 4                      | 5.5                        | 280       | 100 | 797.00                                    |
| 227920                 | 508/ 050 A4                | 5                      | 6.5                        | 450       | 100 | 938.00                                    |
| 227931                 | 508/ 060 A4                | 6                      | 7.5                        | 650       | 100 | 1'204.00                                  |
| 227933                 | 508/ 070 A4                | 7                      | 8.5                        | 900       | 100 | 1'607.00                                  |
| 227934                 | 508/ 080 A4                | 8                      | 10                         | 1100      | 100 | 2'075.00                                  |
| 227935                 | 508/ 100 A4                | 10                     | 12                         | 1800      | 50  | 3'012.00                                  |
| 227936                 | 508/ 120 A4                | 12                     | 15                         | 2500      | 25  | 5'289.00                                  |

## Rapidglieder grosse Öffnung **EU-Qualität**

Sicherheitsfaktor 5 - Aisi 316 ~A4



## maillon rapide grande ouverture **qualité EU**

facteur de sécurité 5 - Inox Aisi 316 ~A4

| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Öffnung<br>ouverture<br>mm | WLL<br>kg | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|-----------|-----|---|
| 229035                 | 508A 040 A4                | 4                      | 11.5                       | 250       | 100 | 1'018.00                                  |
| 229036                 | 508A 050 A4                | 5                      | 13                         | 400       | 100 | 1'192.00                                  |
| 229037                 | 508A 060 A4                | 6                      | 14.5                       | 580       | 100 | 1'505.00                                  |
| 229038                 | 508A 070 A4                | 7                      | 16                         | 800       | 100 | 2'062.00                                  |
| 229039                 | 508A 080 A4                | 8                      | 17.5                       | 980       | 100 | auf Anfrage / sur demande                 |
| 229040                 | 508A 100 A4                | 10                     | 20.5                       | 1600      | 50  | 3'723.00                                  |

## Rapidglieder

Kunststoff rot

## maillon rapide

plastique rouge



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Öffnung<br>ouverture<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|-----|---|
| 229042                 | 508/ 060 KR                | 6                      | 8                          | 25  | 268.00                                    |
| 229043                 | 508/ 080 KR                | 8                      | 10                         | 25  | 362.00                                    |

## Deltaglieder **EU-Qualität**

Sicherheitsfaktor 5 - Stahl galvanisch verzinkt



## triangle de sécurité delta **qualité EU**

facteur de sécurité 5 - acier zingué

| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Öffnung<br>ouverture<br>mm | WLL<br>kg | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|----------------------------|-----------|-----|---|
| 228681                 | 509/ 040 GV                | 4                      | 5.5                        | 100       | 100 | auf Anfrage / sur demande                 |
| 228684                 | 509/ 050 GV                | 5                      | 6.5                        | 150       | 100 | 478.00                                    |
| 228685                 | 509/ 060 GV                | 6                      | 7.5                        | 250       | 100 | 575.00                                    |
| 228678                 | 509/ 080 GV                | 8                      | 10                         | 550       | 50  | 790.00                                    |

Schäkel gerade - ohne Belastungsprüfung  
Stahl galvanisch verzinkt

manille droite - sans épreuve de la charge  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Bolzen ø<br>boulon ø<br>mm | Öffnung/Breite<br>ouverture/largeur<br>mm | Grösse in "<br>diam. en " | Augen<br>ø *<br>oeil ø * | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|---|---------------------------|--------------------------|-----|---|
| 227149                 | 500/ 050 GV                | 5                          | 10  | 3/16                      | 10                       | 100 | 67.00                                     |
| 227150                 | 500/ 060 GV                | 6                          | 12  | 1/4                       | 12                       | 100 | 80.40                                     |
| 227151                 | 500/ 080 GV                | 8                          | 16  | 5/16                      | 16                       | 50  | 107.00                                    |
| 227152                 | 500/ 100 GV                | 10                         | 20  | 3/8                       | 20                       | 25  | 182.00                                    |
| 227153                 | 500/ 110 GV                | 11                         | 22  | 7/16                      | 22                       | 25  | 227.50                                    |
| 227154                 | 500/ 120 GV                | 12                         | 25  | 1/2                       | 25                       | 25  | 268.00                                    |
| 227155                 | 500/ 140 GV                | 14                         | 28  | 9/16                      | 28                       | 10  | 430.00                                    |
| 227156                 | 500/ 160 GV                | 16                         | 32  | 5/8                       | 32                       | 1   | 548.00                                    |
| 227157                 | 500/ 190 GV                | 19                         | 38  | 3/4                       | 38                       | 1   | 924.00                                    |
| 227158                 | 500/ 220 GV                | 22                         | 44  | 7/8                       | 44                       | 1   | auf Anfrage / sur demande                 |
| 227159                 | 500/ 260 GV                | 26                         | 50  | 1                         | 50                       | 1   | 1'915.00                                  |

\* variiert nach Hersteller  
\* variable selon les fabricants

Schäkel gerade ~ DIN 82101  
Stahl galvanisch verzinkt

manille droite ~ DIN 82101  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Bolzen ø<br>boulon ø<br>mm | Öffnung/Breite<br>ouverture/largeur<br>mm | Augen ø<br>oeil ø<br>mm | WLL<br>t | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|---|-------------------------|----------|-----|---|
| 111836                 | 82101/ 050 GV              | 5                          | 7   | 10                      | 0.1      | 1   | 120.50                                    |
| 111838                 | 82101/ 060 GV              | 6                          | 8   | 12                      | 0.16     | 1   | 134.00                                    |
| 111840                 | 82101/ 080 GV              | 8                          | 11  | 16                      | 0.25     | 1   | 187.50                                    |
| 111842                 | 82101/ 100 GV              | 10                         | 14  | 20                      | 0.4      | 1   | 283.00                                    |
| 111845                 | 82101/ 120 GV              | 12                         | 17  | 24                      | 0.63     | 1   | 389.00                                    |
| 111850                 | 82101/ 160 GV              | 16                         | 21  | 32                      | 1        | 1   | auf Anfrage / sur demande                 |
| 111855                 | 82101/ 190 GV              | 19                         | 27  | 40                      | 1.6      | 1   | 934.00                                    |
| 111861                 | 82101/ 210 GV              | 21                         | 30  | 44                      | 2        | 1   | auf Anfrage / sur demande                 |
| 111865                 | 82101/ 230 GV              | 23                         | 33  | 48                      | 2.5      | 1   | auf Anfrage / sur demande                 |

Schäkel gerade lang geschmiedet **PREMIUM-Qualität**  
Sicherheitsfaktor 4 - Stahl galvanisch verzinkt

manille droite longue forgée **qualité PREMIUM**  
facteur de sécurité 4 - acier zingué

**Robur**



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Bolzen ø<br>boulon ø<br>mm | Öffnung/Breite<br>ouverture/largeur<br>mm | Augen ø<br>oeil ø<br>mm | WLL<br>t | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|---|-------------------------|----------|-----|---|
| 229045                 | 8025/ 050 GV               | 5                          | 10  | 10                      | 0.05     | 250 | 248.00                                    |
| 229046                 | 8025/ 060 GV               | 6                          | 12  | 12                      | 0.1      | 250 | 321.00                                    |
| 229047                 | 8025/ 080 GV               | 8                          | 15  | 15                      | 0.2      | 150 | 455.00                                    |
| 229048                 | 8025/ 100 GV               | 10                         | 20  | 18                      | 0.4      | 180 | 508.00                                    |
| 229049                 | 8025/ 110 GV               | 11                         | 22  | 21                      | 0.5      | 130 | 644.00                                    |
| 229050                 | 8025/ 120 GV               | 12                         | 24  | 22                      | 0.6      | 100 | 737.00                                    |
| 229051                 | 8025/ 140 GV               | 14                         | 28  | 25                      | 0.8      | 70  | 938.00                                    |
| 229052                 | 8025/ 160 GV               | 16                         | 32  | 27                      | 1        | 15  | 1'259.00                                  |
| 229053                 | 8025/ 180 GV               | 18                         | 36  | 31                      | 1.3      | 15  | 1'781.00                                  |
| 229054                 | 8025/ 200 GV               | 20                         | 40  | 34                      | 1.6      | 10  | 2'088.00                                  |
| 229055                 | 8025/ 220 GV               | 22                         | 44  | 38                      | 2        | 10  | 2'844.00                                  |
| 229056                 | 8025/ 250 GV               | 25                         | 48  | 42                      | 2.8      | 5   | 3'642.00                                  |

Schäkel gerade **Colour Pin hochfest**  
Sicherheitsfaktor 6 - Stahl feuerverzinkt / Bolzen lackiert



manille droite **Colour Pin haute résistance**  
facteur de sécurité 6 - acier galvanisé à chaud / boulon laqué

| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Bolzen ø<br>boulon ø<br>mm | Öffnung/Breite*<br>ouverture/largeur*<br>mm | Augen ø<br>oeil ø<br>mm | Grösse in "<br>diam. en " | WLL<br>t | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|---|-------------------------|---------------------------|----------|-----|---|
| 435821                 | 502/ 080 FV                | 8                          | 13  | 17                      | 1/4                       | 0.5      | 1   | 295.00                                    |
| 435823                 | 502/ 100 FV                | 10                         | 14  | 21                      | 5/16                      | 0.75     | 1   | 325.00                                    |
| 435824                 | 502/ 110 FV                | 11                         | 17  | 26                      | 3/8                       | 1        | 1   | 375.00                                    |
| 435825                 | 502/ 130 FV                | 13                         | 18  | 28                      | 7/16                      | 1.5      | 1   | 505.00                                    |
| 435827                 | 502/ 160 FV                | 16                         | 21  | 30                      | 1/2                       | 2        | 1   | 655.00                                    |
| 435828                 | 502/ 190 FV                | 19                         | 27  | 42                      | 5/8                       | 3.25     | 1   | 1'125.00                                  |
| 435829                 | 502/ 220 FV                | 22                         | 32  | 48                      | 3/4                       | 4.75     | 1   | 1'740.00                                  |
| 435830                 | 502/ 250 FV                | 25                         | 37  | 57                      | 7/8                       | 6.5      | 1   | 2'610.00                                  |
| 435832                 | 502/ 280 FV                | 28                         | 43  | 62                      | 1                         | 8.5      | 1   | 3'790.00                                  |
| 435833                 | 502/ 320 FV                | 32                         | 46  | 69                      | 1 1/8                     | 9.5      | 1   | 5'190.00                                  |
| 435834                 | 502/ 350 FV                | 35                         | 51  | 78                      | 1 1/4                     | 12       | 1   | 7'470.00                                  |
| 435835                 | 502/ 380 FV                | 38                         | 57  | 86                      | 1 3/8                     | 13.5     | 1   | 9'900.00                                  |
| 435836                 | 502/ 410 FV                | 41                         | 60  | 94                      | 1 1/2                     | 17       | 1   | 13'050.00                                 |
| 435837                 | 502/ 500 FV                | 50                         | 73  | 112                     | 1 3/4                     | 25       | 1   | 22'850.00                                 |
| 436298                 | 502/ 570 FV                | 57                         | 83  | 135                     | 2                         | 35       | 1   | 35'100.00                                 |

Schäkel gerade - Mutter und Splint **Colour Pin hochfest**  
Sicherheitsfaktor 6 - Stahl feuerverzinkt / Splint lackiert



manille droite - écrou et goupille **Colour Pin haute résistance**  
facteur de sécurité 6 - acier galvanisé à chaud / goupille laquée

| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Bolzen ø<br>boulon ø<br>mm | Öffnung/Breite*<br>ouverture/largeur*<br>mm | Augen ø<br>oeil ø<br>mm | Grösse in "<br>diam. en " | WLL<br>t | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|---|-------------------------|---------------------------|----------|-----|---|
| 213802                 | 503/ 160 FV                | 16                         | 21  | 30                      | 1/2                       | 2        | 1   | auf Anfrage / sur demande                 |
| 213803                 | 503/ 190 FV                | 19                         | 27  | 42                      | 5/8                       | 3.25     | 1   | auf Anfrage / sur demande                 |
| 213804                 | 503/ 220 FV                | 22                         | 32  | 48                      | 3/4                       | 4.75     | 1   | auf Anfrage / sur demande                 |
| 213805                 | 503/ 250 FV                | 25                         | 37  | 57                      | 7/8                       | 6.5      | 1   | auf Anfrage / sur demande                 |
| 213806                 | 503/ 280 FV                | 28                         | 43  | 62                      | 1                         | 8.5      | 1   | auf Anfrage / sur demande                 |
| 213807                 | 503/ 320 FV                | 32                         | 46  | 69                      | 1 1/8                     | 9.5      | 1   | auf Anfrage / sur demande                 |
| 213808                 | 503/ 350 FV                | 35                         | 51  | 78                      | 1 1/4                     | 12       | 1   | auf Anfrage / sur demande                 |

Schäkel gerade - ohne Belastungsprüfung  
Inox Aisi 316 ~A4



manille droite - sans épreuve de la charge  
Inox Aisi 316 ~A4

| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Bolzen ø<br>boulon ø<br>mm | Öffnung/Breite*<br>ouverture/largeur*<br>mm | Augen ø<br>oeil ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|---|-------------------------|-----|---|
| 227784                 | 500/ 050 A4                | 5                          | 10  | 10                      | 50  | 401.00                                    |
| 227785                 | 500/ 060 A4                | 6                          | 12  | 12                      | 50  | 482.00                                    |
| 227786                 | 500/ 080 A4                | 8                          | 16  | 16                      | 20  | 723.00                                    |
| 227777                 | 500/ 100 A4                | 10                         | 20  | 20                      | 20  | 1'446.00                                  |
| 227787                 | 500/ 120 A4                | 12                         | 24  | 25                      | 20  | 2'330.00                                  |
| 227788                 | 500/ 160 A4                | 16                         | 32  | 32                      | 10  | auf Anfrage / sur demande                 |

Schäkel geschweift - ohne Belastungsprüfung  
Stahl galvanisch verzinkt

manille lire - sans épreuve de la charge  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Bolzen ø<br>boulon ø<br>mm | Öffnung/Breite*<br>ouverture/largeur*<br>mm | Grösse in "<br>diam. en " | Augen<br>ø<br>oeil ø | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|---|---------------------------|----------------------|-----|---|
| 111908                 | 501/ 050 GV                | 5                          | 10  | 3/16                      | 10                   | 100 | 67.00                                     |
| 111909                 | 501/ 060 GV                | 6                          | 12  | 1/4                       | 12                   | 100 | 73.70                                     |
| 111910                 | 501/ 080 GV                | 8                          | 16  | 5/16                      | 16                   | 50  | 114.00                                    |
| 111912                 | 501/ 100 GV                | 10                         | 20  | 3/8                       | 20                   | 25  | 200.50                                    |
| 111913                 | 501/ 110 GV                | 11                         | 22  | 7/16                      | 22                   | 25  | 268.00                                    |
| 111914                 | 501/ 120 GV                | 12                         | 25  | 1/2                       | 25                   | 25  | 308.00                                    |
| 111915                 | 501/ 140 GV                | 14                         | 28  | 9/16                      | 28                   | 10  | 462.00                                    |
| 111916                 | 501/ 160 GV                | 16                         | 32  | 5/8                       | 32                   | 1   | 656.00                                    |
| 111917                 | 501/ 190 GV                | 19                         | 38  | 3/4                       | 38                   | 1   | 1'058.00                                  |
| 111919                 | 501/ 250 GV                | 25                         | 50  | 1                         | 50                   | 1   | 2'289.00                                  |

Schäkel geschweift **Colour Pin hochfest**  
Sicherheitsfaktor 6 - Stahl feuerverzinkt / Bolzen lackiert

manille lire **Colour Pin haute résistance**  
facteur de sécurité 6 - acier galvanisé à chaud / boulon laqué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Bolzen ø<br>boulon ø<br>mm | Öffnung/Breite*<br>ouverture/largeur*<br>mm | Augen ø<br>oeil ø<br>mm | Grösse in "<br>diam. en " | WLL<br>t | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|---|-------------------------|---------------------------|----------|-----|---|
| 435745                 | 504/ 080 FV                | 8                          | 13  | 17                      | 1/4                       | 0.5      | 1   | 252.00                                    |
| 435748                 | 504/ 100 FV                | 10                         | 14  | 21                      | 5/16                      | 0.75     | 1   | 340.00                                    |
| 435754                 | 504/ 110 FV                | 11                         | 17  | 26                      | 3/8                       | 1        | 1   | 460.00                                    |
| 435758                 | 504/ 130 FV                | 13                         | 18  | 28                      | 7/16                      | 1.5      | 1   | 550.00                                    |
| 435759                 | 504/ 160 FV                | 16                         | 21  | 30                      | 1/2                       | 2        | 1   | 715.00                                    |
| 435762                 | 504/ 190 FV                | 19                         | 27  | 42                      | 5/8                       | 3.25     | 1   | 1'420.00                                  |
| 435765                 | 504/ 220 FV                | 22                         | 32  | 48                      | 3/4                       | 4.75     | 1   | 2'085.00                                  |
| 435766                 | 504/ 250 FV                | 25                         | 37  | 57                      | 7/8                       | 6.5      | 1   | 2'955.00                                  |
| 435767                 | 504/ 280 FV                | 28                         | 43  | 62                      | 1                         | 8.5      | 1   | 3'520.00                                  |
| 435768                 | 504/ 320 FV                | 32                         | 46  | 69                      | 1 1/8                     | 9.5      | 1   | 5'230.00                                  |
| 435769                 | 504/ 350 FV                | 35                         | 51  | 78                      | 1 1/4                     | 12       | 1   | 6'930.00                                  |
| 435770                 | 504/ 380 FV                | 38                         | 57  | 86                      | 1 3/8                     | 13.5     | 1   | 9'680.00                                  |
| 435771                 | 504/ 410 FV                | 41                         | 60  | 94                      | 1 1/2                     | 17       | 1   | 10'300.00                                 |
| 435772                 | 504/ 500 FV                | 50                         | 73  | 112                     | 1 3/4                     | 25       | 1   | 17'600.00                                 |
| 436291                 | 504/ 570 FV                | 57                         | 83  | 135                     | 2                         | 35       | 1   | 35'300.00                                 |

## Schäkel geschweift - Mutter und Splint **Colour Pin hochfest**

Sicherheitsfaktor 6 - Stahl feuerverzinkt / Splint lackiert



## manille lire - écrou et goupille **Colour Pin haute résistance**

facteur de sécurité 6 - acier galvanisé à chaud / goupille laquée

| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Bolzen ø<br>boulon ø<br>mm | Öffnung/Breite*<br>ouverture/largeur*<br>mm | Augen ø<br>oeil ø<br>mm | Grösse in "<br>diam. en " | WLL<br>t | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|---|-------------------------|---------------------------|----------|-----|---|
| 435793                 | 505/ 110 FV                | 11                         | 17  | 26                      | 3/8                       | 1        | 1   | 635.00                                    |
| 435795                 | 505/ 130 FV                | 13                         | 18  | 28                      | 7/16                      | 1.5      | 1   | 715.00                                    |
| 435797                 | 505/ 160 FV                | 16                         | 21  | 30                      | 1/2                       | 2        | 1   | 855.00                                    |
| 435799                 | 505/ 190 FV                | 19                         | 27  | 42                      | 5/8                       | 3.25     | 1   | 1'710.00                                  |
| 435804                 | 505/ 220 FV                | 22                         | 32  | 48                      | 3/4                       | 4.75     | 1   | 2'400.00                                  |
| 435808                 | 505/ 250 FV                | 25                         | 37  | 57                      | 7/8                       | 6.5      | 1   | 3'380.00                                  |
| 435810                 | 505/ 280 FV                | 28                         | 43  | 62                      | 1                         | 8.5      | 1   | 4'420.00                                  |
| 435812                 | 505/ 320 FV                | 32                         | 46  | 69                      | 1 1/8                     | 9.5      | 1   | 5'960.00                                  |
| 435815                 | 505/ 350 FV                | 35                         | 51  | 78                      | 1 1/4                     | 12       | 1   | 8'250.00                                  |
| 435817                 | 505/ 380 FV                | 38                         | 57  | 86                      | 1 3/8                     | 13.5     | 1   | 11'500.00                                 |
| 435819                 | 505/ 410 FV                | 41                         | 60  | 94                      | 1 1/2                     | 17       | 1   | 12'350.00                                 |
| 435820                 | 505/ 500 FV                | 50                         | 73  | 112                     | 1 3/4                     | 25       | 1   | 20'500.00                                 |
| 436294                 | 505/ 570 FV                | 57                         | 83  | 127                     | 2                         | 35       | 1   | 35'900.00                                 |

## Schäkel geschweift hochfest **EN13889**

Sicherheitsfaktor 6 - Stahl feuerverzinkt / Bolzen lackiert



## manille lire **EN13889**

facteur de sécurité 6 - acier galvanisé à chaud / boulon laqué

| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Bolzen ø<br>boulon ø<br>mm | Öffnung/Breite*<br>ouverture/largeur*<br>mm | Augen ø<br>oeil ø<br>mm | Grösse in "<br>diam. en " | WLL<br>t | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|---|-------------------------|---------------------------|----------|-----|---|
| 289464                 | 8029R/ 080FV               | 8                          | 13  | 17                      | 1/4                       | 0.5      | 1   | 454.00                                    |
| 289467                 | 8029R/ 100FV               | 9.5                        | 13.5  | 21                      | 5/16                      | 0.75     | 1   | 523.00                                    |
| 289468                 | 8029R/ 110FV               | 11                         | 17  | 25                      | 3/8                       | 1        | 1   | 789.00                                    |
| 289469                 | 8029R/ 130FV               | 13                         | 18.5  | 27                      | 7/16                      | 1.5      | 1   | 1'032.00                                  |
| 289470                 | 8029R/ 160FV               | 16                         | 20.5  | 31                      | 1/2                       | 2        | 1   | 1'325.00                                  |
| 289471                 | 8029R/ 190FV               | 19                         | 27  | 40                      | 5/8                       | 3.25     | 1   | 2'271.00                                  |
| 289472                 | 8029R/ 220FV               | 22                         | 32  | 48                      | 3/4                       | 4.75     | 1   | 3'280.00                                  |
| 289473                 | 8029R/ 250FV               | 25                         | 37  | 54                      | 7/8                       | 6.5      | 1   | 5'046.00                                  |
| 289474                 | 8029R/ 280FV               | 28                         | 43.5  | 60                      | 1                         | 8.5      | 1   | 7'379.00                                  |
| 289475                 | 8029R/ 320FV               | 32                         | 48  | 68                      | 1 1/8                     | 9.5      | 1   | 10'726.00                                 |
| 289476                 | 8029R/ 350FV               | 35                         | 53  | 76                      | 1 1/4                     | 12       | 1   | 14'189.00                                 |
| 289477                 | 8029R/ 380FV               | 38                         | 59  | 84                      | 1 3/8                     | 13.5     | 1   | 17'972.00                                 |
| 289478                 | 8029R/ 420FV               | 42                         | 62  | 92                      | 1 1/2                     | 17       | 1   | 23'333.00                                 |
| 289479                 | 8029R/ 500FV               | 50                         | 75  | 106                     | 1 3/4                     | 25       | 1   | 39'727.00                                 |



## Schäkel geschweift - ohne Belastungsprüfung

Inox Aisi 316 ~A4

## manille lire - sans épreuve de la charge

Inox Aisi 316 ~A4



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Bolzen ø<br>boulon ø<br>mm | Öffnung/Breite*<br>ouverture/largeur*<br>mm | Augen ø<br>oeil ø<br>mm | Öffnung<br>Breite / mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|---|-------------------------|------------------------|-----|---|
| 228101                 | 501/ 050 A4                | 5                          | 10  | 10                      | 10                     | 20  | 556.00                                    |
| 228108                 | 501/ 060 A4                | 6                          | 12  | 12                      | 12                     | 20  | 670.00                                    |
| 228109                 | 501/ 080 A4                | 8                          | 16  | 16                      | 16                     | 10  | 790.00                                    |
| 228110                 | 501/ 100 A4                | 10                         | 20  | 20                      | 20                     | 10  | 1'406.00                                  |
| 228111                 | 501/ 120 A4                | 12                         | 24  | 25                      | 24                     | 5   | 2'411.00                                  |

## Scherglieder "Notglied"

Stahl galvanisch verzinkt

## fausse maille

acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Teilung<br>longueur intérieure<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------------------|-----|---|
| 226956                 | 89/ 030 GV                 | 3                      | 16                                   | 100 | 34.80                                     |
| 226962                 | 89/ 035 GV                 | 3.5                    | 18                                   | 100 | 36.20                                     |
| 227057                 | 89/ 040 GV                 | 4                      | 19                                   | 100 | 37.50                                     |
| 227058                 | 89/ 050 GV                 | 5                      | 23                                   | 100 | 53.60                                     |
| 227059                 | 89/ 060 GV                 | 6                      | 28                                   | 100 | 73.70                                     |
| 227060                 | 89/ 070 GV                 | 7                      | 32                                   | 100 | 107.00                                    |
| 227061                 | 89/ 080 GV                 | 8                      | 36                                   | 50  | 167.50                                    |
| 227062                 | 89/ 090 GV                 | 9                      | 40                                   | 50  | 362.00                                    |
| 227063                 | 89/ 100 GV                 | 10                     | 40                                   | --- | 482.00                                    |

## Schlüsselringe

Federstahl vernickelt

anneau brisé

acier à ressorts nickelé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Aussen<br>extérieur<br>mm | Innen Ø<br>intérieure Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|---------------------------|-------------------------------|-----|---|
| 229059                 | 260/ 012 VN                | 12                        | 10                            | 100 | 9.35                                      |
| 229060                 | 260/ 014 VN                | 14                        | 12                            | 100 | auf Anfrage / sur demande                 |
| 229061                 | 260/ 016 VN                | 16                        | 13                            | 100 | 12.10                                     |
| 229062                 | 260/ 020 VN                | 20                        | 17                            | 100 | 15.40                                     |
| 241922                 | 260/ 025 VN                | 25                        | 22                            | 100 | 16.55                                     |
| 227779                 | 260/ 030 VN                | 30                        | 26                            | 100 | 25.40                                     |
| 229065                 | 260/ 038 VN                | 38                        | 34                            | 100 | 40.10                                     |

## Ringe geschweisst

Stahl blank

anneau soudé

acier poli



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Innen Ø<br>intérieure Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------------|-----|---|
| 228737                 | 258/ 060 040 BL            | 6                      | 40                            | --- | auf Anfrage / sur demande                 |
| 228740                 | 258/ 080 050 BL            | 8                      | 50                            | --- | auf Anfrage / sur demande                 |
| 228744                 | 258/ 120 050 BL            | 12                     | 50                            | --- | auf Anfrage / sur demande                 |
| 228745                 | 258/ 120 060 BL            | 12                     | 60                            | --- | auf Anfrage / sur demande                 |

## Ringe geschweisst

Stahl galvanisch verzinkt

anneau soudé

acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Innen Ø<br>intérieur Ø<br>mm | VPE   | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------|-------|---|
| 228698                 | 258/ 030 020 GV            | 3                      | 20                           | 1'000 | auf Anfrage / sur demande                 |
| 228700                 | 258/ 035 025 GV            | 3.5                    | 25                           | 500   | auf Anfrage / sur demande                 |
| 228701                 | 258/ 040 025 GV            | 4                      | 25                           | ---   | 42.90                                     |
| 228702                 | 258/ 040 030 GV            | 4                      | 30                           | 100   | 47.00                                     |
| 228703                 | 258/ 045 030 GV            | 4.5                    | 30                           | 100   | 70.30                                     |
| 228706                 | 258/ 050 040 GV            | 5                      | 40                           | 100   | 67.00                                     |
| 228707                 | 258/ 060 040 GV            | 6                      | 40                           | 100   | 87.10                                     |
| 228708                 | 258/ 070 035 GV            | 7                      | 35                           | 100   | 107.00                                    |
| 228709                 | 258/ 080 040 GV            | 8                      | 40                           | 100   | 127.50                                    |
| 228711                 | 258/ 080 050 GV            | 8                      | 50                           | 100   | 160.50                                    |
| 228713                 | 258/ 100 050 GV            | 10                     | 50                           | 100   | auf Anfrage / sur demande                 |
| 228714                 | 258/ 100 060 GV            | 10                     | 60                           | 100   | 268.00                                    |
| 228715                 | 258/ 120 060 GV            | 12                     | 60                           | 100   | auf Anfrage / sur demande                 |

Ringe geschweisst  
Inox Aisi 316 ~A4

anneau soudé  
Inox Aisi 316 ~A4



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Innen Ø<br>intérieur Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|------------------------------|-----|---|
| 227196                 | 258/ 040 030 A4            | 4                      | 30                           | 50  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 227197                 | 258/ 050 040 A4            | 5                      | 40                           | 50  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 227198                 | 258/ 060 040 A4            | 6                      | 40                           | 50  | 401.00                                    |
| 227199                 | 258/ 080 060 A4            | 8                      | 60                           | 20  | auf Anfrage / sur demande                 |

Einzel- Kettenglieder offen  
Stahl blank

maillon chaîne ouvert  
acier poli



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieur<br>mm | Innenbreite<br>largeur intérieur<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|--|--|-----|---|
| 228521                 | 261/ 040 032 BL            | 4                      | 32                                     | 8                                      | --- | auf Anfrage / sur demande                 |
| 228522                 | 261/ 060 042 BL            | 6                      | 42                                     | 12                                     | --- | 160.50                                    |
| 228523                 | 261/ 080 052 BL            | 8                      | 52                                     | 16                                     | --- | 196.00                                    |
| 228525                 | 261/ 100 065 BL            | 10                     | 65                                     | 23                                     | --- | 355.00                                    |
| 228526                 | 261/ 130 082 BL            | 13                     | 82                                     | 28                                     | --- | 964.00                                    |

## Einzel- Kettenglieder geschweisst

Stahl blank

## maillon chaîne soudé

acier poli



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil Ø<br>mm | Teilung<br>longueur<br>intérieur<br>mm | Innenbreite<br>largeur intérieur<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|--|--|-----|---|
| 229124                 | 262/ 040 026 BL            | 4                      | 26                                     | 9                                      | --- | 31.80                                     |
| 229126                 | 262/ 060 033 BL            | 6                      | 33                                     | 13                                     | --- | 120.50                                    |
| 229128                 | 262/ 080 044 BL            | 8                      | 44                                     | 17                                     | --- | 192.50                                    |
| 232055                 | 262/ 160 088 BL            | 16                     | 88                                     | 35                                     | --- | 1'178.00                                  |

## D-Ringe

Stahl galvanisch verzinkt

## anneau-D

acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Gurtenbreite<br>largeur du<br>bande | Innenhöhe<br>hauteur intérieur<br>mm | Draht Ø<br>fil Ø<br>mm | VPE   | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------|---|
| 227093                 | 255/ 022 GV                | 22                                  | 16                                   | 3,2                    | 1'000 | 40.10                                     |

## D-Ringe

Stahl vernickelt

## anneau-D

acier nickelé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Gurtenbreite<br>largeur du<br>bande | Innenhöhe<br>hauteur intérieur<br>mm | Draht Ø<br>fil Ø<br>mm | VPE   | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------------------|-------|---|
| 227096                 | 255/ 020 VN                | 20                                  | 15                                   | 3                      | 1'000 | auf Anfrage / sur demande                 |
| 227098                 | 255/ 025 VN                | 25                                  | 18                                   | 3,5                    | ---   | auf Anfrage / sur demande                 |

S-Haken  
Stahl galvanisch verzinkt

crochet esse  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Innenlänge<br>longueur intérieur<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|--|-----|---|
| 227368                 | 90/ 020 GV                 | 2                      | 22                                     | 100 | auf Anfrage / sur demande                 |
| 227369                 | 90/ 025 GV                 | 2.5                    | 18                                     | 100 | 20.10                                     |
| 227370                 | 90/ 030 GV                 | 3                      | 19                                     | 100 | 21.45                                     |
| 227372                 | 90/ 035 GV                 | 3.5                    | 23                                     | 100 | 25.40                                     |
| 227373                 | 90/ 040 GV                 | 4                      | 28                                     | 100 | 30.80                                     |
| 227374                 | 90/ 050 GV                 | 5                      | 36                                     | 100 | 45.50                                     |
| 227375                 | 90/ 060 GV                 | 6                      | 44                                     | 100 | 69.70                                     |
| 227376                 | 90/ 070 GV                 | 7                      | 51                                     | 100 | 114.00                                    |
| 227377                 | 90/ 080 GV                 | 8                      | 60                                     | 50  | 181.00                                    |
| 227378                 | 90/ 100 GV                 | 10                     | 80                                     | --- | auf Anfrage / sur demande                 |

S-Haken  
Inox Aisi 316 ~A4

crochet esse  
Inox Aisi 316 ~A4



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Innenlänge<br>longueur intérieur<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|--|-----|---|
| 227379                 | 90/ 030 A4                 | 3                      | 24                                     | 100 | 67.00                                     |
| 227380                 | 90/ 040 A4                 | 4                      | 32                                     | 100 | 96.40                                     |
| 227381                 | 90/ 050 A4                 | 5                      | 40                                     | 50  | 154.00                                    |
| 227382                 | 90/ 060 A4                 | 5.6                    | 46                                     | 50  | 274.50                                    |

Fleischhaken  
Stahl galvanisch verzinkt

esse de boucher  
acier étamé



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Aussenlänge<br>longueur extérieur<br>mm | Draht Ø<br>fil Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|---|------------------------|-----|---|
| 227383                 | 80/ 120 VZ                 | 120                                     | 4.8                    | 10  | auf Anfrage / sur demande                 |

## Spannschlösser **DIN 1480**, 2 Haken - ohne Belastungsprüfung

Stahl galvanisch verzinkt

tendeur avec deux crochets - sans épreuve de la charge  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Schrauben Ø<br>vis Ø |               | Körperlänge<br>longueur laterne<br>mm | Öffnung<br>ouverture<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------------|----------------------------|-----|---|
|                        |                            | mm                   | Zoll<br>pouce |                                       |                            |     |   |
| 230370                 | 1487/ 060 110 GV           | M6                   | 1/4           | 110                                   | 9                          | 50  | 328.00                                    |
| 255304                 | 1487/ 080 110 GV           | M8                   | 5/16          | 110                                   | 11                         | 30  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 255305                 | 1487/ 100 125 GV           | M10                  | 3/8           | 125                                   | 13                         | 20  | auf Anfrage / sur demande                 |

## Spannschlösser Haken und Haken geschmiedet **PREMIUM-Qualität**

Sicherheitsfaktor 4 - Stahl galvanisch verzinkt

tendeur avec deux crochets forgé **qualité PREMIUM**  
facteur de sécurité 4 - acier zingué

**Robur**



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Schrauben Ø<br>vis Ø |               | Körperlänge<br>longueur laterne<br>mm | Öffnung<br>ouverture<br>mm | WLL<br>kg | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------------|----------------------------|-----------|-----|---|
|                        |                            | mm                   | Zoll<br>pouce |                                       |                            |           |     |   |
| 228536                 | 8007/ 050 080 GV           | M5                   | 3/16          | 80                                    | 6                          | 25        | 30  | 488.00                                    |
| 228537                 | 8007/ 060 080 GV           | M6                   | 1/4           | 80                                    | 8                          | 45        | 30  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 228538                 | 8007/ 080 105 GV           | M8                   | 5/16          | 105                                   | 10                         | 95        | 20  | 737.00                                    |
| 228539                 | 8007/ 100 125 GV           | M10                  | 3/8           | 125                                   | 12.5                       | 140       | 15  | 1'058.00                                  |
| 228541                 | 8007/ 120 140 GV           | M12                  | 1/2           | 140                                   | 17.5                       | 300       | 15  | 1'581.00                                  |
| 228543                 | 8007/ 160 190 GV           | M16                  | 5/8           | 190                                   | 24                         | 570       | 1   | 3'264.00                                  |
| 228545                 | 8007/ 200 220 GV           | M20                  | 3/4           | 220                                   | 30                         | 900       | 1   | 4'820.00                                  |

## Spannschlösser **DIN 1480**, Öse und Haken - ohne Belastungsprüfung

Stahl galvanisch verzinkt

tendeur avec anneau et crochet - sans épreuve de la charge  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Schrauben Ø<br>vis Ø |               | Körperlänge<br>longueur laterne<br>mm | Öffnung<br>ouverture<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------------|----------------------------|-----|---|
|                        |                            | mm                   | Zoll<br>pouce |                                       |                            |     |   |
| 255312                 | 1486/ 050 070 GV           | M5                   | 3/16          | 70                                    | 7                          | 100 | 217.00                                    |
| 255313                 | 1486/ 060 110 GV           | M6                   | 1/4           | 110                                   | 9                          | 50  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 255314                 | 1486/ 080 110 GV           | M8                   | 5/16          | 110                                   | 11                         | 30  | auf Anfrage / sur demande                 |

## Spannschlösser Öse und Haken geschmiedet **PREMIUM-Qualität**

Sicherheitsfaktor 4 - Stahl galvanisch verzinkt



tendeur avec anneau et crochet forgé **qualité PREMIUM**

facteur de sécurité 4 - acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Schrauben Ø<br>vis Ø | Körperlänge<br>longueur laterne | Öffnung<br>ouverture | WLL<br>kg | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|----------------------|-----------|-----|---|
|                        |                            | mm<br>pouce          | mm                              | mm                   |           |     |   |
| 229148                 | 8006/ 050 080 GV           | M5                   | 80                              | 6                    | 25        | 400 | 455.00                                    |
| 229149                 | 8006/ 060 080 GV           | M6                   | 80                              | 8                    | 45        | 250 | auf Anfrage / sur demande                 |
| 229155                 | 8006/ 080 105 GV           | M8                   | 105                             | 10                   | 95        | 180 | auf Anfrage / sur demande                 |
| 229156                 | 8006/ 100 125 GV           | M10                  | 125                             | 12.5                 | 140       | 100 | 992.00                                    |
| 229160                 | 8006/ 120 140 GV           | M12                  | 140                             | 17.5                 | 300       | 15  | 1'499.00                                  |
| 229162                 | 8006/ 160 190 GV           | M16                  | 190                             | 24                   | 570       | 1   | 3'160.00                                  |
| 229169                 | 8006/ 200 220 GV           | M20                  | 220                             | 30                   | 900       | 1   | 5'409.00                                  |

## Spannschlösser **DIN 1480** mit 2 Öse - ohne Belastungsprüfung

Stahl galvanisch verzinkt

tendeur avec deux anneaux - sans épreuve de la charge

acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Schrauben Ø<br>vis Ø | Körperlänge<br>longueur laterne | Ösen Ø<br>anneau Ø | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|-----|---|
|                        |                            | mm<br>pouce          | mm                              | mm                 |     |   |
| 255290                 | 1485/ 050 070 GV           | M5                   | 70                              | 8                  | 100 | auf Anfrage / sur demande                 |
| 255291                 | 1485/ 060 110 GV           | M6                   | 110                             | 9                  | 50  | 328.00                                    |
| 255292                 | 1485/ 080 110 GV           | M8                   | 110                             | 10                 | 30  | 409.00                                    |
| 230541                 | 1485/ 100 125 GV           | M10                  | 125                             | 14                 | 20  | 575.00                                    |
| 229824                 | 1485/ 120 125 GV           | M12                  | 125                             | 16                 | 10  | 850.00                                    |
| 255295                 | 1485/ 140 140 GV           | M14                  | 140                             | 18                 | 30  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 255296                 | 1485/ 160 170 GV           | M16                  | 170                             | 22                 | 20  | 1'727.00                                  |
| 255298                 | 1485/ 200 200 GV           | M20                  | 200                             | 24                 | 10  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 255301                 | 1485/ 220 220 GV           | M22                  | 220                             | 27                 | 10  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 255299                 | 1485/ 240 255 GV           | M24                  | 255                             | 27                 | 6   | 4'974.00                                  |

## Spannschlösser 2 Ösen geschmiedet **PREMIUM-Qualität**

Stahl galvanisch verzinkt - Sicherheitsfaktor 4



tendeur avec deux anneaux forgé **qualité PREMIUM**

acier zingué - facteur de sécurité 4



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Schrauben Ø<br>vis Ø | Körperlänge<br>longueur laterne | Ösen Ø<br>anneau Ø | WLL<br>kg | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------|---------------------------------|--------------------|-----------|-----|---|
|                        |                            | mm<br>pouce          | mm                              | mm                 |           |     |   |
| 228121                 | 8005/ 050 080 GV           | M5                   | 80                              | 8                  | 115       | 400 | 362.00                                    |
| 228122                 | 8005/ 060 080 GV           | M6                   | 80                              | 10                 | 160       | 300 | 429.00                                    |
| 228123                 | 8005/ 080 105 GV           | M8                   | 105                             | 11                 | 300       | 200 | 615.00                                    |
| 228124                 | 8005/ 100 125 GV           | M10                  | 125                             | 14                 | 470       | 100 | 843.00                                    |
| 228126                 | 8005/ 120 140 GV           | M12                  | 140                             | 17                 | 690       | 60  | 1'245.00                                  |
| 228127                 | 8005/ 140 170 GV           | M14                  | 170                             | 18                 | 940       | 15  | 1'707.00                                  |
| 228120                 | 8005/ 160 190 GV           | M16                  | 190                             | 23                 | 1290      | 1   | 2'530.00                                  |
| 228129                 | 8005/ 200 220 GV           | M20                  | 220                             | 28                 | 2130      | 1   | 4'571.00                                  |
| 228131                 | 8005/ 240 260 GV           | M24                  | 260                             | 36                 | 3060      | 1   | 7'164.00                                  |

## Spannschlösser 2 Ösen - ohne Belastungsprüfung

Inox Aisi 316 ~A4

tendeur avec deux anneaux - sans épreuve de la charge

Inox Aisi 316 ~A4



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Schrauben Ø<br>vis Ø |               | Körperlänge<br>longueur laterne<br>mm | Ösen Ø<br>anneau Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------|---------------|---------------------------------------|--------------------------|-----|---|
|                        |                            | mm                   | Zoll<br>pouce |                                       |                          |     |   |
| 229193                 | 1480/ 050 070 A4           | M5                   | 3/16          | 70                                    | 8                        | 1   | 1'004.00                                  |
| 229194                 | 1480/ 060 090 A4           | M6                   | 1/4           | 90                                    | 10                       | 1   | 1'326.00                                  |
| 229195                 | 1480/ 080 120 A4           | M8                   | 5/16          | 120                                   | 13                       | 1   | 1'741.00                                  |
| 229197                 | 1480/ 100 150 A4           | M10                  | 3/8           | 150                                   | 14                       | 1   | auf Anfrage / sur demande                 |
| 229199                 | 1480/ 120 200 A4           | M12                  | 1/2           | 200                                   | 18                       | 1   | auf Anfrage / sur demande                 |

## Drahtspanner

Stahl feuerverzinkt

raidisseur de fil

acier galvanisé à chaud



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Nenngrösse<br>grandeur<br>Nr. | Breite<br>largeur<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----|---|
|                        |                            |                               |                         |                                      |     |   |
| 229211                 | 4260/ 1 FV                 | 1                             | 27                      | 80                                   | 100 | 179.00                                    |
| 229212                 | 4260/ 2 FV                 | 2                             | 28                      | 90                                   | 100 | 200.50                                    |



Federvorstecker  
Stahl galvanisch verzinkt

goupille beta  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | für Wellen<br>pour arbre<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------------|--------------------------------------|-----|---|
| 228669                 | 310/ 020 GV                | 2                      | 9-14                           | 50                                   | 50  | 10.45                                     |
| 228694                 | 310/ 030 GV                | 3                      | 10-16                          | 65                                   | 50  | 20.10                                     |
| 228695                 | 310/ 040 GV                | 4                      | 16-20                          | 90                                   | 50  | 49.60                                     |
| 228696                 | 310/ 050 GV                | 5                      | 20-28                          | 100                                  | 50  | 80.40                                     |
| 228697                 | 310/ 060 GV                | 6                      | 28-40                          | 100                                  | 50  | 131.00                                    |

Klappsplinten  
Stahl galvanisch verzinkt

goupille clip  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Ring Ø<br>anneau Ø<br>mm | Bolzenlänge<br>longueur du boulon<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------------|---|-----|---|
| 228690                 | 330/ 045 GV                | 4.5                    | 40                       | 35                                      | 50  | 53.60                                     |
| 228691                 | 330/ 060 GV                | 6                      | 45                       | 40                                      | 50  | 57.50                                     |
| 228692                 | 330/ 080 GV                | 8                      | 50                       | 42                                      | 50  | 72.30                                     |
| 228693                 | 330/ 100 GV                | 10                     | 50                       | 42                                      | 50  | 97.70                                     |

Krippringe Holzgewinde  
Stahl galvanisch verzinkt

piton vis bois avec anneau  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht Ø<br>fil Ø<br>mm | Schrauben Länge<br>vis longueur<br>mm | Innenring Ø<br>anneau intérieure Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|---------------------------------------|--|-----|---|
| 229215                 | 340/ 060 030 GV            | 5                      | 40                                    | 30                                       | 10  | 147.50                                    |
| 229216                 | 340/ 060 040 GV            | 6                      | 50                                    | 35                                       | 10  | 174.00                                    |
| 229217                 | 340/ 080 050 GV            | 8                      | 60                                    | 40                                       | 10  | 248.00                                    |
| 229218                 | 340/ 100 070 GV            | 10                     | 85                                    | 45                                       | 10  | 388.00                                    |
| 229219                 | 340/ 120 080 GV            | 12                     | 95                                    | 50                                       | 10  | 603.00                                    |

Krippringe metrisch  
Stahl galvanisch verzinkt

piton vis métallique avec anneau  
acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Schrauben Ø<br>vis Ø<br>mm | Länge<br>longueur<br>mm | Ring Ø<br>anneau Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----|---|
| 229220                 | 341/ 080 080 GV            | M8                         | 80                      | 40                       | 10  | 328.00                                    |
| 229221                 | 341/ 100 080 GV            | M10                        | 80                      | 45                       | 10  | 496.00                                    |
| 229222                 | 341/ 100 120 GV            | M10                        | 120                     | 45                       | 10  | 536.00                                    |
| 229223                 | 341/ 120 120 GV            | M12                        | 120                     | 50                       | 10  | auf Anfrage / sur demande                 |

## Sicherheitsschaukelhaken Holzgewinde

Stahl galvanisch verzinkt

crochet de gymnase vis bois

acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Schrauben Ø<br>vis Ø<br>mm | Länge<br>longueur<br>mm | Ösen Ø<br>boucle Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----|---|
| 229224                 | 19S 100 160 GV             | 10                         | 160                     | 22                       | 10  | 615.00                                    |

## Sicherheitsschaukelhaken metrisch

Stahl galvanisch verzinkt

crochet de gymnase vis métallique

acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Schrauben Ø<br>vis Ø<br>mm | Länge<br>longueur<br>mm | Ösen Ø<br>boucle Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------|-----|---|
| 229225                 | 19SE 120 180 GV            | M12                        | 180                     | 24                       | 100 | auf Anfrage / sur demande                 |

## Kettenhaken

Stahl galvanisch verzinkt

crochet pour chaîne

acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | für Ketten Ø<br>pour chaînes Ø<br>mm | Länge<br>longueur<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----|---|
| 229227                 | 543/ 060 GV                | 6                                    | 65                      | 20  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 229228                 | 543/ 070 GV                | 7                                    | 79                      | 10  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 448973                 | 543/ 090 GV                | 9                                    | 97                      | 10  | 649.00                                    |
| 229230                 | 543/ 100 GV                | 10                                   | 114                     | 10  | 869.00                                    |
| 229231                 | 543/ 120 GV                | 12                                   | 118                     | 5   | 1'303.00                                  |

## Abschlepphaken mit Blechfalle

Stahl galvanisch verzinkt

crochet de remorquage

acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Bruchkraft<br>force de rupture<br>kN | Länge<br>longueur<br>mm | WLL<br>kg | Ösen Ø<br>boucle Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------|-----|---|
| 229233                 | 544/ 2 GV                  | 20                                   | 90                      | 500       | 15                       | --- | 415.00                                    |

## Ringschrauben ~ DIN 580

Stahl galvanisch verzinkt - nicht zum Heben geeignet

vis à anneaux avec filetage métrique ~ DIN 580

acier zingué - pas utilisert pour le levage



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Schrauben Ø<br>vis Ø<br>mm | Aussenbreite<br>largeur extérieure<br>mm | WLL<br>kg | Innenbreite<br>largeur<br>intérieure | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|--|-----------|--------------------------------------|-----|---|
| 229234                 | 580/ 060 GV                | M6                         | 28                                       | 70        | 14                                   | 25  | 147.50                                    |
| 229235                 | 580/ 080 GV                | M8                         | 36                                       | 140       | 20                                   | 25  | 160.50                                    |
| 229236                 | 580/ 100 GV                | M10                        | 45                                       | 230       | 25                                   | 25  | 254.00                                    |
| 229237                 | 580/ 120 GV                | M12                        | 53                                       | 340       | 30                                   | 25  | 347.00                                    |
| 229238                 | 580/ 140 GV                | M14                        | 53                                       | 500       | 30                                   | 10  | 442.00                                    |
| 229239                 | 580/ 160 GV                | M16                        | 62                                       | 700       | 35                                   | 10  | 502.00                                    |
| 229240                 | 580/ 200 GV                | M20                        | 71                                       | 1200      | 40                                   | 5   | 797.00                                    |
| 229241                 | 580/ 240 GV                | M24                        | 90                                       | 1800      | 50                                   | 1   | 1'700.00                                  |
| 229242                 | 580/ 300 GV                | M30                        | 109                                      | 3200      | 60                                   | 1   | 3'281.00                                  |

## Ringmuttern ~ DIN 582

Stahl galvanisch verzinkt - nicht zum Heben geeignet

## écrou à anneaux avec filetage métrique ~ DIN 582

acier zingué - pas utiliser pour le levage



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Schrauben Ø<br>vis Ø<br>mm | Aussenbreite<br>largeur extérieure<br>mm | WLL<br>kg | Innenbreite<br>largeur<br>intérieure | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|--|-----------|--------------------------------------|-----|---|
| 229243                 | 582/ 060 GV                | M6                         | 28                                       | 70        | 14                                   | 25  | 147.50                                    |
| 229244                 | 582/ 080 GV                | M8                         | 36                                       | 140       | 20                                   | 25  | 187.50                                    |
| 229245                 | 582/ 100 GV                | M10                        | 45                                       | 230       | 25                                   | 25  | 248.00                                    |
| 229246                 | 582/ 120 GV                | M12                        | 53                                       | 340       | 30                                   | 25  | 347.00                                    |
| 229247                 | 582/ 140 GV                | M14                        | 53                                       | 500       | 30                                   | 10  | 497.00                                    |
| 229248                 | 582/ 160 GV                | M16                        | 62                                       | 700       | 35                                   | 10  | 563.00                                    |
| 229249                 | 582/ 200 GV                | M20                        | 71                                       | 1200      | 40                                   | 5   | 1'166.00                                  |
| 229250                 | 582/ 240 GV                | M24                        | 90                                       | 1800      | 50                                   | 1   | 1'424.00                                  |
| 229251                 | 582/ 300 GV                | M30                        | 109                                      | 3200      | 60                                   | 1   | 3'281.00                                  |

## Ringmutter ~DIN 582

Inox - nicht zum Heben geeignet

## écrou à anneaux avec filetage métrique ~DIN 582

Inox - pas utiliser pour le levage



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Schrauben Ø<br>vis Ø<br>mm | Aussenbreite<br>largeur extérieure<br>mm | WLL<br>kg | Innenbreite<br>largeur<br>intérieure | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|----------------------------|--|-----------|--------------------------------------|-----|---|
| 229256                 | 582/ 060 A4                | M6                         | 28                                       | 70        | 14                                   | 10  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 229257                 | 582/ 080 A4                | M8                         | 36                                       | 140       | 20                                   | 10  | auf Anfrage / sur demande                 |
| 229258                 | 582/ 100 A4                | M10                        | 45                                       | 230       | 25                                   | 10  | auf Anfrage / sur demande                 |

## Haken zu Gummispanner / Gummispinne

kunststoffbeschichtet schwarz

## crochet pour sandows

couvert de plastique noir



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Draht ø<br>fil ø<br>mm | Breite<br>largeur<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----|---|
| 229495                 | ZEL1L10                    | 4                      | 26                      | 60                                   | --- | auf Anfrage / sur demande                 |
| 229496                 | ZEL2L10                    | 5                      | 28                      | 70                                   | --- | 200.50                                    |

## Gummispanner

assortiert 5er Packung

## sandow avec crochets

assortie paquet de 5



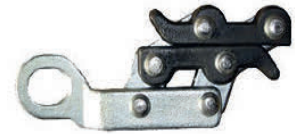
| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>cm | Seil Ø<br>corde Ø<br>mm | VPE | Preis / 100 Stk.<br>prix / 100 pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----|---|
| 229497                 | ZEL3                       | 60                                   | 8                       | --- | 335.00                                    |
| 229498                 | ZEL4                       | 80                                   | 10                      | --- | 405.00                                    |
| 229499                 | ZEL5                       | 100                                  | 10                      | --- | 470.00                                    |

## Seilspannklemmen "Seilfrosch"

Stahl galvanisch verzinkt / blank

serre-câble à traction "grenouille tire câble"

acier zingué / poli



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Bestell-Grösse<br>grandeur de<br>commande | Seil Ø min.<br>câle Ø min.<br>mm | Seil Ø max.<br>câle Ø max.<br>mm | VPE | Preis / Stk.<br>prix / pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|-----|-----------------------------------|
| 111020                 | SZKL 03-08                 | 8   | 3                                | 8                                | 1   | 281.50                            |
| 111022                 | SZKL 05-10                 | 10  | 5                                | 10                               | 1   | 335.00                            |
| 111024                 | SZKL 08-16                 | 16  | 8                                | 16                               | 1   | 522.00                            |
| 111026                 | SZKL 12-26                 | 26  | 12                               | 26                               | 1   | 884.00                            |

## Polyesterseile geflochten Spulen

Polyester weiss

cordes polyester tressées bobine

polyèster blanc



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Seil ø<br>corde ø<br>mm | Reisskraft<br>force de rupture<br>kN | Spule<br>bobine<br>à / m | Preis / Spule<br>prix / bobine<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------|
| 228726                 | PES 040 3107.              | 4                       | 0.26                                 | A / 100                  | 53.60                                 |
| 228727                 | PES 050 3108.              | 5                       | 0.42                                 | A / 100                  | 80.40                                 |

**Rollenblock Nylon**  
**Stahl galvanisch verzinkt**

poulie un galet en nylon  
 acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Rollen Ø<br>rouleau Ø<br>mm | max. Seil Ø<br>max. corde Ø<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur total<br>mm | Preis / Stk.<br>prix / pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 228481                 | ZS43DL10                   | 40                          | 9                                 | 90                                  | auf Anfrage / sur demande         |

**Doppelrolle Nylon**  
**Stahl galvanisch verzinkt**

poulie deux galets en nylon  
 acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Rollen Ø<br>rouleau Ø<br>mm | max. Seil Ø<br>max. corde Ø<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | Preis / Stk.<br>prix / pcs<br>CHF |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| 230381                 | ZS45L25                    | 40                          | 9                                 | 90                                   | auf Anfrage / sur demande         |

**Vogelrolle Nylon schwarz Holzgewinde**  
**Stahl galvanisch verzinkt**

poulie nylon noir à vis bois  
 acier zingué



| Art. Nr.<br>no. d'art. | Bezeichnung<br>désignation | Rollen Ø<br>rouleau Ø<br>mm | max. Seil Ø<br>max. corde Ø<br>mm | Gesamtlänge<br>longueur totale<br>mm | Preis / Stk.<br>Prix / pièce |
|------------------------|----------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------|------------------------------|
| 230383                 | ZS55L25                    | 60                          | 8                                 | 110                                  | auf Anfrage / sur demande    |

# Allgemeine Geschäftsbedingungen (AGB) der pewag Suisse AG

## 1. GELTUNGSBEREICH DER AGB

**1.1** Lieferungen und Leistungen der pewag Suisse AG (fortan „Verkäuferin“) erfolgen ausschliesslich gemäss den vorliegenden allgemeinen Geschäftsbedingungen. Abweichende Vereinbarungen sind nur gültig, wenn sie schriftlich vereinbart werden. Die vorliegenden Vertragsbedingungen gehen allfälligen Vertragsbedingungen des Käufers vor.

**1.2** Die Geschäftsbedingungen gelten insbesondere für Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen (im folgenden „Ware“), ohne Rücksicht darauf, ob die Verkäuferin die Ware selbst herstellt oder bei Zulieferern einkauft. Im Übrigen gelten die Bestimmungen des OR über den Kaufvertrag (Art. 184 ff. OR). Soweit die Ware individuell angefertigt wird, sind die Bestimmungen über den Werkvertrag (Art. 363 ff. OR) zu beachten.

**1.3** Die Geschäftsbedingungen gelten in ihrer jeweiligen Fassung als Rahmenvereinbarung auch für künftige Verträge über den Verkauf und/oder die Lieferung beweglicher Sachen mit demselben Käufer, ohne dass in jedem Einzelfall wieder auf sie hingewiesen werden müsste.

**1.4** Für die Auslegung der handelsüblichen Vertragsklauseln gelten die Incoterms in ihrer jeweils gültigen Fassung.

## 2. VORAUSSETZUNGEN DES VERTRAGSSCHLUSSES

**2.1** Eine Offerte der Verkäuferin kann durch den Käufer telefonisch oder schriftlich per Post, per Fax oder per E-mail angenommen werden. Die Verkäuferin bestätigt die Annahme schriftlich per Fax oder E-Mail.

**2.2** Soweit dem Käufer Kataloge, technische Dokumentationen (z.B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen überlassen werden, gilt dies nicht als Angebot. Dies gilt auch dann, wenn Unterlagen lediglich in elektronischer Form übermittelt werden.

## 3. VERSENDUNG, GEFÄHRÜBERGANG, ABNAHME, ANNAHMEVERZUG

**3.1** Die Lieferung erfolgt ab Lager, wo auch der Erfüllungsort ist. Auf Verlangen und Kosten des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, ist die Verkäuferin berechtigt, die Art der Versendung, insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung, selbst zu bestimmen.

**3.2** Die Verkäuferin ist zu Teillieferungen berechtigt. Der Käufer ist zur Annahme und Zahlung von Teillieferungen verpflichtet, es sei denn, die Annahme der Teillieferung ist für ihn unzumutbar oder beeinträchtigt seine sonstigen vertraglichen Rechte.

**3.3** Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Käufer über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefährübergang massgebend. Wenn der Käufer mit der Annahme der Ware in Verzug gerät, eine Mitwirkungshandlung unterlässt oder die Verladung oder Beförderung der Ware aus einem Grunde, welchen er zu vertreten hat, verzögert wird, gilt der Kaufgegenstand auf diesen Zeitpunkt hin als übergeben bzw. abgenommen. Die Verkäuferin ist diesfalls berechtigt, auf Kosten und Gefahr des Käufers die Ware nach beliebigem Ermessen einzulagern, alle zur Erhaltung der Ware für geeignet befundenen Massnahmen zu treffen und die Ware als geliefert in Rechnung zu stellen. Dasselbe gilt, wenn versandbereit gemeldete Ware nicht innerhalb von 4 Tagen abgerufen wird. Die gesetzlichen Vorschriften über den Annahmeverzug bleiben vorbehalten (Art. 91 ff. OR).

**3.4** Beim Versendungskauf geht die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, Frachtführer oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über.

**3.5** Bei Transportschäden hat der Käufer die Verkäuferin unverzüglich zu informieren und den Spediteur zur Tatbestandsaufnahme zu veranlassen.

**3.6** Soweit nicht geschäftsüblich oder anders vereinbart, wird die Ware unverpackt und nicht gegen Rost geschützt geliefert. Im Übrigen wird Verpackungsmaterial aus Papier, Kunststoff, Jute usw. sowie Einwegpaletten- und -haspeln berechnet und nicht zurückgenommen. Leihhaspeln werden in Höhe der üblichen Kosten in

Rechnung gestellt und sind zu bezahlen. Sie werden bei kostenfreier Rücksendung und Eingang in gutem Zustand an das Lieferwerk innerhalb von 2 Monaten zu 2/3 des in Rechnung gestellten Wertes gutgeschrieben. Tauschfähige Packmittel wie Gitterboxen und Europaletten sind vom Käufer unverzüglich nach dem Entladen in tauschfähigem Zustand (Epal) an den speditionellen Dienstleister zurückzugeben. Sind diese beschädigt oder werden diese nicht binnen angemessener Zeit an den Spediteur zurückgegeben, ist der Käufer verpflichtet der Verkäuferin den marktüblichen Preis dafür zu bezahlen.

## 4. PREISE UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

**4.1** Die Preise gelten, falls nicht anders vereinbart, ab Werk zuzüglich der jeweils geltenden gesetzlichen Mehrwertsteuer (MWST).

**4.2** Sofern nicht anders vereinbart sind Rechnungen innert 30 Tagen nach Lieferung ab Werk, ohne Abzug, zu bezahlen. Der Käufer ist nur dann berechtigt, auf dem in Rechnung gestellten Betrag einen Abzug (Skonto) vorzunehmen, wenn dies gesondert vereinbart ist. Dieses Recht entfällt in jedem Fall, wenn sich der Käufer mit der Bezahlung von früheren Rechnungen in Verzug befindet.

**4.3** Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist kommt der Käufer in Verzug. Auf dem Kaufpreis ist ab Verzugsseintritt ein Verzugszins von 5% geschuldet. Die Geltendmachung weiteren Verzugs Schadens wird ausdrücklich vorbehalten.

**4.4** Das Verrechnungsrecht des Käufers wird ausgeschlossen. Der Käufer ist nur dann berechtigt, eine Forderung zur Verrechnung zu bringen, soweit diese durch ein Gericht rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist.

## 5. LIEFERZEITEN, LIEFERVERZÖGERUNGEN

**5.1** Die von der Verkäuferin genannten Liefertermine sind unverbindlich, es sei denn, sie sind von ihr ausdrücklich als „verbindlicher Liefertermin“ schriftlich bestätigt worden. Die Termine werden angemessen verschoben, wenn Hindernisse auftreten, die auf Umstände zurückzuführen sind, welche von der Verkäuferin nicht beeinflussbar sind wie Naturereignisse, Mobilmachung, Krieg, Aufruhr, Epidemien, Unfälle und Krankheit, Arbeitskonflikte (insbesondere Streik) etc. Wird der Verkäuferin die Lieferung durch die Behinderung unmöglich oder unzumutbar, kann sie vom Vertrag zurücktreten. Das gleiche Recht hat der Käufer, wenn ihm die Abnahme wegen der Verzögerung nicht zumutbar ist. Ein dem Käufer oder der Verkäuferin zustehendes Rücktrittsrecht erstreckt sich grundsätzlich nur auf den noch nicht erfüllten Teil des Vertrages. Sind erbrachte Teillieferungen für den Käufer jedoch unnütz, ist er zum Rücktritt vom gesamten Vertrag berechtigt.

**5.2** Da die Verkäuferin Waren ganz oder teilweise auch von anderen Herstellern bezieht, steht die Lieferung ihrer Ware unter dem Vorbehalt der rechtzeitigen Lieferung durch den Dritten. Sofern die Verkäuferin verbindliche Lieferfristen infolge Verschuldens eines Drittlieferanten nicht einhalten kann, wird sie den Käufer darüber unverzüglich informieren und gleichzeitig, wenn und soweit eine spätere Lieferung voraussichtlich möglich ist, eine neue Lieferfrist bekannt geben. Kommt eine Nachlieferung nicht in Betracht (Unmöglichkeit) oder ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, ist die Verkäuferin berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten, wenn die Nichteinhaltung der Lieferfristen auf das Verhalten des Dritten zurückzuführen ist. Vom Käufer bereits erbrachte Gegenleistungen werden von der Verkäuferin unverzüglich zurückerstattet. Das Recht zum Rücktritt vom Vertrag hat auch der Käufer, wenn ihm die Abnahme wegen der Verzögerung nicht zumutbar ist. Zum Umfang des Rücktrittsrechts vgl. vorstehend Ziff. 5.1.

**5.3** Die Rechtsfolgen für den Fall, dass die Verkäuferin mit ihrer Leistungspflicht in Verzug ist, ohne dass die Verzögerung auf das Verhalten eines Dritten oder Fälle höherer Gewalt zurückzuführen ist, richten sich nach den gesetzlichen Bestimmungen von Art. 107 ff. OR. Die Anwendung von Art. 190 OR (Vermutung, dass der Käufer beim Fixgeschäft auf die Lieferung verzichtet und Schadenersatz wegen Nichterfüllung verlangt) sowie Art. 377 OR (jederzeitiges Kündigungsrecht des Bestellers von individuell angefertigter Ware) werden ausgeschlossen.

**5.4** Wenn der Käufer vertragliche Pflichten – inkl. Mitwirkungs- oder Nebenpflichten – insbesondere Eröffnung eines Akkreditivs, Beibringung in- oder ausländischer Bescheinigungen, Leistung einer Vorauszahlung, Prüfung von Zeichnungen oder Mustern oder ähnliches nicht rechtzeitig erfüllt, ist die Verkäuferin berechtigt, ihre Lieferzeiten entsprechend den Bedürfnissen ihres Produktionsablaufes angemessen hinauszuschieben.

## 6. ZAHLUNGSVERZUG

**6.1** Befindet sich der Käufer mit der Bezahlung des Kaufpreises in Verzug, ist die Verkäuferin berechtigt, dem Käufer eine angemessene Frist zur nachträglichen Bezahlung anzusetzen. Wird auch bis zum Ablauf dieser Frist die offene Rechnung nicht bezahlt, so kann die Verkäuferin immer noch auf Erfüllung nebst Schadenersatz wegen Verspätung klagen, statt dessen aber auch, wenn sie es unverzüglich erklärt, vom Vertrag zurücktreten und allfällig bereits erbrachte Leistungen zurückverlangen. Die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit von Fristansetzungen (Art. 108 OR) bleiben vorbehalten.

**6.2** Wird nach Abschluss des Vertrages erkennbar, dass der Anspruch der Verkäuferin auf Bezahlung des Kaufpreises durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird (z.B. durch Antrag auf Eröffnung eines Konkursverfahrens), so ist die Verkäuferin berechtigt, Sicherstellung des Kaufpreises zu verlangen. Ist der Käufer dazu nicht in der Lage oder nicht gewillt, ist die Verkäuferin berechtigt, bereits vor Fälligkeit des Kaufpreises nach Ziff. 6 Abs. 1 vorzugehen. Bei Verträgen über die Herstellung individuell angefertigter Ware ist die Verkäuferin berechtigt, den Rücktritt sofort zu erklären.

## 7. GEWÄHRLEISTUNG UND HAFTUNG

**7.1** Für die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschliesslich Nicht- und Schlechterfüllung) sowie unsachgemässer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit im Nachfolgenden nichts anderes bestimmt ist (Art. 97 ff. OR, Art. 192 ff. OR und Art. 197 ff. OR).

**7.2** Mängelansprüche bestehen nicht bei nur unerheblicher Abweichung von der vereinbarten Beschaffenheit oder bei nur unerheblicher Beeinträchtigung der Brauchbarkeit. Grundlage für die Beurteilung einer allfälligen Mangelhaftigkeit der Ware bildet die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Soweit eine solche fehlt, beurteilt sich eine allfällige Mangelhaftigkeit nach der gewöhnlich vorausgesetzten Beschaffenheit. Eine Haftung der Verkäuferin für öffentliche Äusserungen des Herstellers oder sonstiger Dritter (z.B. Werbeaussagen) wird abgelehnt.

**7.3** Die Mängelansprüche des Käufers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (Art. 201 OR) nachgekommen ist. Zeigt sich bei der Untersuchung oder später ein Mangel, so ist der Verkäuferin hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. Als unverzüglich gilt die Anzeige, wenn sie innerhalb von zwei Wochen erfolgt, wobei zur Fristwahrung die rechtzeitige Absendung der Anzeige genügt. Versäumt der Käufer die ordnungsgemässe Untersuchung und/oder Mängelanzeige, ist die Haftung der Verkäuferin für den nicht angezeigten Mangel ausgeschlossen.

**7.4** Ist die gelieferte Sache mangelhaft, so ist die Verkäuferin berechtigt, den Mangel mittels Reparatur (resp. Nachbesserung im Fall von individuell angefertigter Ware) resp. mittels Nachlieferung mangelfreier Ware vorzunehmen. Das Recht der Verkäuferin, die gewählte Art der Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt vorbehalten (wie z.B. bei geringfügigen Mängeln). Im Falle der Reparatur resp. Nachbesserung gilt diese erst nach dem erfolglosen zweiten Versuch als fehlgeschlagen.

**7.5** Die Verkäuferin ist berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten.

**7.6** Der Käufer hat der Verkäuferin die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat der Käufer der Verkäuferin die mangelhafte Ware nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben.

**7.7** Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport, Wege-, Arbeits- und Materialkosten trägt die Verkäuferin, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Stellt sich jedoch eine Mängelrüge des Käufers als unberechtigt heraus, kann die Verkäuferin die hieraus entstandenen Kosten vom Käufer ersetzt verlangen.

**7.8** Wenn die Nacherfüllung fehlgeschlagen ist oder eine für die Nacherfüllung vom Käufer angesetzte angemessene Frist erfolglos abgelaufen oder nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist, kann der Käufer vom Kaufvertrag zurücktreten (Wandelung) oder den Kaufpreis mindern (Minderung). Bei minder erheblichen Mängeln ist der Käufer lediglich berechtigt, Minderung zu verlangen. Bei unerheblichen Mängeln ist auch Minderung ausgeschlossen.

**7.9** Ansprüche des Käufers auf Schadenersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen nur nach Massgabe von Ziff. 5.3 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

## 8. HAFTUNGSBESCHRÄNKUNG

Die Haftung der Verkäuferin wird soweit gesetzlich zulässig wegbedungen (Art. 100 OR, Art. 192 Abs. 3 OR und Art. 199 OR). Damit haftet die Verkäuferin lediglich für rechtswidrige Absicht und grobe Fahrlässigkeit und lediglich für arglistig verschwiegene Mängel. Die Haftungsbeschränkung gilt nicht, wenn die Verkäuferin eine bestimmte Beschaffenheit der Ware zugesichert hat. Das gleiche gilt für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz.

## 9. GEHEIMHALTUNGSPFLICHT, DATENSCHUTZ UND URHEBERRECHTE

**9.1** Die Parteien sind verpflichtet, sämtliche Tatsachen, die zwischen ihnen im Rahmen ihrer Geschäftsbeziehung ausgetauscht werden, geheim zu halten. Sie geben während und nach Beendigung der Zusammenarbeit keine Informationen an unbeteiligte Dritte weiter. Daten werden nur soweit bearbeitet, als diese für die Erfüllung der Vereinbarung zwischen den Parteien nötig ist.

**9.2** Die Urheberrechte an allfälligem dem Käufer zur Verfügung gestellten Informationsmaterial verbleiben in jedem Fall bei der Verkäuferin. Die Verkäuferin behält sich insbesondere das Eigentum an Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen ausdrücklich vor. Die genannten Unterlagen dürfen Dritten nicht zugänglich gemacht werden und sind der Verkäuferin auf erstes Verlangen resp. wenn ihr der Auftrag nicht erteilt wird, unverzüglich zurückzugeben.

## 10. MASSE, GEWICHTE, GÜTEN

**10.1** Norm-Angaben beziehen sich auf die jeweils neueste gültige Fassung.

**10.2** Abweichungen von Maß, Gewicht und Güte sind nach DIN/EN oder der geltenden Norm zulässig. Sonstige Abweichungen bedürfen einer besonderen Vereinbarung.

**10.3** Technische Angaben und Beschreibungen des Liefergegenstandes sind unverbindlich. Die Verkäuferin behält sich Konstruktionsänderungen vor, soweit diese für den Käufer zumutbar sind.

## 11. SALVATORISCHE KLAUSEL

Sollte eine Bestimmung dieses Vertrages unwirksam sein oder werden bzw. der Vertrag eine Lücke enthalten, so bleibt die Rechtswirksamkeit der übrigen Bestimmungen davon unberührt. Anstelle der unwirksamen Bestimmungen gilt eine wirksame Bestimmung als von Anfang an vereinbart, die der von den Parteien gewollten wirtschaftlich am nächsten kommt. Das gleiche gilt im Falle einer Lücke.

## 12. RECHTSWAHL UND GERICHTSSTAND

**12.1** Auf die vorliegenden Vertragsbedingungen und alle Rechtsbeziehungen zwischen der Verkäuferin und dem Käufer gilt Schweizer Recht.

**12.2** Zuständig für die Beurteilung von Streitigkeiten zwischen den Parteien sind die Gerichte am Sitz der Verkäuferin. Die Verkäuferin ist jedoch zusätzlich berechtigt, die Gerichte am Sitz des Käufers anzurufen.



## Allgemeine Lieferbedingungen pewag Suisse AG

1. **Mindestbestellwert CHF 100.00**  
Kleinaufträge verursachen hohe Bearbeitungskosten – daher wird ein Mindestbestellwert von netto CHF 100.00 exkl. MWST festgelegt. Unter diesem Mindestbestellwert werden keine Aufträge entgegengenommen.
2. **Direktlieferungen** werden mit einer Bearbeitungsgebühr von CHF 20.00 weiterverrechnet.
3. **Versandkosten**  
Bei einem Nettoauftragswert von CHF 750.00 exkl. MWST erfolgt die Auslieferung franko.
4. **Paketversendungen**  
Für nationale Paketdienstsendungen bis 31.5 kg stellen wir Ihnen nachfolgende Kosten in Rechnung:

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| bis 10 kg       | = CHF 15.00 |
| bis 20 kg       | = CHF 20.00 |
| ab 20 – 31.5 kg | = CHF 25.00 |
5. **Expresssendungen** werden gemäss Postquittung und mit einem Express-Service-Zuschlag von CHF 25.00 weiterverrechnet.
6. **Camionsendungen** versenden wir ausschliesslich mit unserem Hausspediteur zu CHF 97.00 exkl. MWST pro Palette pauschal.
7. **Rücklieferungen** werden nur nach Absprache akzeptiert. Bitte legen Sie eine Kopie des Lieferscheins bei. Bei einer allfälligen Rücknahme (je nach Zustand der Ware) wird eine Umtriebsentschädigung von CHF 25.00 erhoben.
8. **Papierversand der Rechnung** wird mit einer Pauschale von CHF 4.00 weiterverrechnet.

Die Katalogpreise sind brutto, exkl. 7.7% MWST. Betreffend Rabatt verlangen Sie bitte Ihr Konditionenblatt.

Unsere Zahlungsbedingungen lauten 30 Tage netto ab Fakturadatum. Ungerechtfertigte Abzüge werden nachbelastet.

Mängel sind der Firma pewag Suisse AG innert 5 Arbeitstagen zu melden. Wir behalten uns das Recht vor, an Stelle anderer Ansprüche des Käufers mängelfreie Ware zu liefern.

Technische Änderungen, Preisänderungen, Verbesserungen und farbliche Abweichungen der Produkte sowie Druckfehler vorbehalten.

### Gerichtsstand – anwendbares Recht

Bei Rechtsstreitigkeiten sind die ordentlichen Gerichte am Sitz der Firma pewag Suisse AG zuständig.

# Conditions générales de vente (CGV) de pewag Suisse AG

## 1. DOMAINE D'APPLICATION DES CGV

1.1 Les livraisons et les prestations de la société pewag Suisse AG (ci-après « société vendeuse ») reposent exclusivement sur les présentes conditions générales de vente. Les conventions contraires ne sont valables que si elles ont fait l'objet d'un accord écrit. Les présentes conditions contractuelles priment sur les éventuelles conditions contractuelles de l'acheteur.

1.2 Les conditions générales de vente s'appliquent en particulier aux contrats portant sur la vente et/ou la livraison de biens mobiliers (ci-après « marchandise »), que la marchandise soit fabriquée par la société vendeuse elle-même ou qu'elle soit achetée auprès de fournisseurs. Sinon, les dispositions du CO relatives au contrat de vente (art. 184ss. CO) s'appliquent. Si la marchandise a été fabriquée individuellement, les dispositions relatives au contrat d'entreprise (art. 363 ss. CO) doivent être respectées.

1.3 Les conditions générales de vente s'appliquent dans leur version actuelle comme accord-cadre et s'appliquent également aux futurs contrats relatifs à la vente et/ou à la livraison de biens mobiliers avec le même acheteur, sans qu'il soit nécessaire de rappeler ces conditions générales à chaque fois.

1.4 Les Incoterms dans leur version en vigueur s'appliquent à l'interprétation des clauses contractuelles habituelles.

## 2. CONDITIONS REQUISES POUR LA CONCLUSION DU CONTRAT

2.1 Une offre de la société vendeuse peut être acceptée par l'acheteur par téléphone ou sous forme écrite, par courrier, par fax ou par e-mail. La société vendeuse confirme l'acceptation par écrit, par fax ou par e-mail.

2.2 La remise à l'acheteur de catalogues, documentations techniques (p.ex. dessins, plans, calculs, décomptes, renvois vers des normes DIN), diverses descriptions de produits ou documentation, n'est pas considérée comme une offre. Ceci s'applique aussi lorsque des documents sont uniquement transmis par voie électronique.

## 3. ENVOI, TRANSFERT DES RISQUES, RÉCEPTION, RETARD DE RÉCEPTION

3.1 La livraison intervient départ stock, qui est aussi le lieu d'exécution. Sur demande de l'acheteur et à ses frais, la marchandise est expédiée vers un autre lieu de destination (vente à distance). Sauf accord contraire, la société vendeuse est en droit de déterminer, elle-même, la nature de l'envoi, en particulier l'entreprise de transport, l'itinéraire d'expédition et l'emballage.

3.2 La société vendeuse est en droit d'effectuer des livraisons partielles. L'acheteur est tenu de prendre réception des livraisons partielles et de les payer sauf si la réception de la livraison partielle est inacceptable pour lui ou si elle enfreint ses autres droits contractuels.

3.3 Le risque de perte ou de dégradation fortuite de la marchandise est transféré à l'acheteur au plus tard au moment de la remise à ce dernier. Si une réception de la marchandise a été convenue, celle-ci fait foi pour le transfert des risques. Si l'acheteur se trouve en situation de retard pour la réception de la marchandise, s'il s'abstient d'un acte de coopération ou si le chargement ou le transport de la marchandise est différé pour une raison imputable à l'acheteur, l'objet d'achat est considéré à partir de ce moment comme remis et/ou accepté. La société vendeuse est dans ce cas en droit d'entreposer à sa discrétion la marchandise aux frais et risques de l'acheteur, de prendre toute mesure estimée justifiée pour la préservation de la marchandise et de facturer la marchandise comme étant livrée. Ceci s'applique également lorsque de la marchandise qui a été déclarée prête à être expédiée n'est pas appelée dans un délai de 4 jours. Les prescriptions légales relatives au retard de réception demeurent réservées (Art. 91ss. CO).

3.4 En cas de vente à distance, le risque de perte et de dégradation fortuite de la marchandise ainsi que le risque de retard sont transférés dès l'expédition au transporteur, à l'entrepreneur de transport ou sinon à la personne ou l'organisme chargé de l'exécution de l'expédition.

3.5 En cas de dommages survenus lors du transport, l'acheteur doit informer sans délai la société vendeuse et faire dresser un constat par le transporteur.

3.6 Sauf accord contraire ou sauf si une telle pratique est courante, la marchandise est livrée non emballée et sans protection contre la corrosion. Par ailleurs, le matériau d'emballage en papier, plastique, jute, etc. ainsi que les bobines et les palettes à usage unique sont facturés et ne sont pas repris. Les bobines prêtées sont facturées à hauteur des coûts usuels et doivent être payées. Les bobines prêtées renvoyées franco de port dans un état impeccable à l'usine de livraison dans un délai de 2 mois seront créditées aux deux tiers de la valeur facturée. Immédiatement après le déchargement, l'acheteur doit restituer au prestataire de transport dans un état apte à l'échange (Epl) les moyens de conditionnement tels que les conteneurs grillagés et les palettes Euro. S'ils sont endommagés ou s'ils ne sont pas restitués au transporteur dans un délai raisonnable, l'acheteur est tenu de payer à la société vendeuse le prix couramment pratiqué sur le marché.

## 4. PRIX ET CONDITIONS DE PAIEMENT

4.1 Sauf accord contraire, les prix s'entendent départ usine et n'incluent pas la TVA au taux applicable.

4.2 Sauf disposition contraire, les factures doivent être payées sans déduction dans un délai de 30 jours après la livraison départ usine. L'acheteur est en droit de procéder à une déduction (escompte) sur le montant facturé uniquement si cela a fait l'objet d'un accord séparé. Ce droit est dans tous les cas supprimé lorsque l'acheteur se trouve en situation de retard de paiement concernant des factures précédentes.

4.3 Après expiration du délai de paiement susmentionné, l'acheteur se trouve en situation de retard. À partir du début du retard de paiement, l'acheteur doit s'acquitter des intérêts de retard qui représentent une majoration de 5 % du prix de vente. La société vendeuse se réserve expressément le droit de faire valoir d'autres préjudices au titre du retard de paiement.

4.4 Le client ne peut exercer un droit de compensation. L'acheteur est en droit de faire valoir une compensation uniquement si celle-ci a été constatée par un tribunal ou si elle est incontestée.

## 5. DÉLAIS DE LIVRAISON, RETARDS DE LIVRAISON

5.1 Les délais de livraison mentionnés par la société vendeuse sont sans engagement, à moins que celle-ci ne les ait été expressément confirmée par écrit comme étant des « délais de livraison fermes ». Les délais seront raisonnablement repoussés lorsque des circonstances contraignantes, indépendantes de la volonté de la société vendeuse, se produisent, telle que des événements naturels, la mobilisation, la guerre, les émeutes, les épidémies, les accidents et la maladie, les conflits de travail (en particulier les grèves), etc. Si de telles circonstances contraignantes rendent la livraison impossible ou inacceptable pour la société vendeuse, celui-ci peut dénoncer le contrat. L'acheteur bénéficie du même droit si le retard de livraison est tel qu'il lui est impossible de réceptionner la marchandise. En principe, le droit à résiliation de l'acheteur ou de la société vendeuse est limité à la partie non encore exécutée du contrat. Si, toutefois, les livraisons partielles effectuées jusqu'alors sont inutilisables pour l'acheteur, il est en droit de dénoncer le contrat et cette résiliation vaut pour l'ensemble du contrat.

5.2 Étant donné que la société vendeuse achète des marchandises en partie ou en totalité auprès d'autres fabricants, la livraison de ses marchandises intervient sous réserve de la livraison ponctuelle par les tiers. Si la société vendeuse ne peut respecter des délais de livraison fermes à la suite du manquement d'un fournisseur tiers, la société vendeuse en informera immédiatement l'acheteur et lui communiquera dans le même temps un nouveau délai de livraison, dans la mesure où une livraison ultérieure est normalement possible. Si une livraison ultérieure n'est pas envisagée (impossibilité) ou si la prestation n'est pas disponible dans le nouveau délai de livraison, la société vendeuse est en droit de résilier le contrat en partie ou en totalité si le non-respect des délais de livraison est imputable au comportement du tiers. Les sommes déjà versées par l'acheteur seront immédiatement remboursées par la société vendeuse. L'acheteur bénéficie du même droit de résiliation du contrat si le retard de livraison est tel qu'il lui est impossible de réceptionner la marchandise. Voir le point 5.1 pour connaître la portée du droit de résiliation.

5.3 Les conséquences juridiques dans le cas où la société vendeuse se trouve en situation de retard avec son obligation de prestation sans que ce retard soit imputable au comportement d'un tiers ou à un cas de force majeure, reposent sur les dispositions légales de l'art. 107 ss. CO. L'application de l'art. 190 CO (présomption selon laquelle l'acheteur, si une date ferme de livraison a été convenue, renonce à la livraison et réclame des dommages-intérêts pour cause d'inexécution) et de l'art. 377 CO (possibilité du mandant de résilier à tout moment le contrat portant sur une marchandise fabriquée individuellement) est exclue.

5.4 Si l'acheteur ne s'acquitte pas en temps utile de ses obligations contractuelles, y compris des obligations de coopération ou autres obligations annexes, en particulier l'ouverture d'une lettre de crédit, la production d'attestations nationales ou étrangères, le versement d'un acompte, la vérification de dessins ou d'échantillons ou d'autres éléments similaires, la société vendeuse est en droit de repousser ses délais de livraison de manière raisonnable en fonction des besoins de son déroulement de production.

## 6. RETARD DE PAIEMENT

6.1 En cas de retard de paiement de la part de l'acheteur, la société vendeuse est en droit de fixer à l'acheteur un délai raisonnable pour le paiement ultérieur. Si, à l'expiration de ce délai, la facture due n'est pas payée, la société vendeuse peut exiger l'exécution et réclamer en plus des dommages-intérêts au titre du retard, mais peut aussi au lieu de cela, pour autant qu'elle le déclare immédiatement, se départir du contrat et réclamer le remboursement des prestations éventuellement déjà fournies. Les dispositions légales relatives au caractère non obligatoire de la fixation des délais (art. 108 CO) demeurent réservées.

6.2 S'il apparaît, après la conclusion du contrat, que l'exigence de la société vendeuse concernant le paiement du prix de vente est compromis par le manque de ressources de l'acheteur, (p.ex. du fait de l'ouverture d'une procédure de faillite), la société vendeuse est en droit d'exiger une garantie du prix de vente. Si l'acheteur n'est pas en mesure d'accomplir ceci ou s'il s'y refuse, la société vendeuse est en droit, avant même la date d'échéance du prix de vente, de procéder selon le point 6.1. En cas de contrats portant sur la fabrication de marchandises fabriquées individuellement, la société vendeuse est en droit de prononcer sa résiliation du contrat avec effet immédiat.

## 7. GARANTIE ET RESPONSABILITÉ

7.1 Sauf disposition contraire stipulée dans les articles ci-après (Art. 97ss. CO, art. 192ss. CO et art. 197ss. CO), les prescriptions légales s'appliquent aux droits de l'acheteur en présence de défauts matériels et de vices juridiques (incluant une livraison incorrecte et de qualité insuffisante) et en présence de montage non conforme ou d'instructions de montage erronées).

7.2 Les droits de réclamations n'existent pas dans le cas d'un écart uniquement insignifiant par rapport à la qualité convenue ni dans le cas d'une altération négligeable de l'utilité. L'accord conclu à propos de la qualité de la marchandise forme la base pour l'évaluation d'une éventuelle défectuosité de la marchandise. En l'absence d'une telle évaluation, une éventuelle défectuosité est évaluée sur la base de la qualité généralement requise. La société venderesse décline toute responsabilité quant aux allégations publiques du fabricant ou d'autres tiers (allégations publicitaires, par exemple).

7.3 Pour exercer ses droits en cas de défaut de la marchandise, l'acheteur est supposé s'être acquitté de ses obligations de vérification et de réclamation qui lui incombent selon l'art. 201 CO. Si la présence d'un défaut est détectée au cours de l'analyse ou ultérieurement, la société venderesse doit en être immédiatement informée par écrit. La notification est considérée comme immédiate si elle est effectuée dans un délai de deux semaines, l'envoi à temps de la notification étant suffisant pour que le délai soit respecté. Si l'acheteur omet de procéder à la vérification et/ou à la notification conforme des défauts constatés, la société venderesse décline toute responsabilité pour le défaut non signalé.

7.4 Si la marchandise livrée est défectueuse, la société venderesse est en droit de supprimer le défaut par le biais d'une réparation (resp. amélioration en cas de marchandise fabriquée individuellement) ou de procéder à une livraison ultérieure de marchandise exempte de défaut. Le droit de la société venderesse de renoncer au mode choisi de type d'exécution ultérieure dans le respect des exigences légales demeure réservé (comme par exemple en cas de défauts mineurs). En cas de réparation respectivement d'amélioration ultérieure, celle-ci est réputée avoir échoué après le second essai infructueux.

7.5 La société venderesse est en droit de subordonner la réparation du défaut au paiement par l'acheteur du prix échû. Cependant, l'acheteur est en droit de déduire du prix d'achat un montant adéquat correspondant au défaut.

7.6 L'acheteur doit accorder à la société venderesse le temps et les possibilités nécessaires pour la réparation du défaut, et doit restituer à celle-ci la marchandise réclamée afin qu'elle puisse procéder à des vérifications. En cas de livraison de remplacement, l'acheteur doit restituer à la société venderesse la marchandise défectueuse conformément aux dispositions légales.

7.7 Les dépenses encourues dans le cadre de la vérification et de la réparation du défaut, en particulier les frais de transport, les frais de déplacement, les frais de personnel et les frais de matériaux sont à la charge de la société venderesse si un défaut est effectivement constaté. En revanche, si une réclamation de l'acheteur s'avère non justifiée, la société venderesse peut exiger de l'acheteur un dédommagement au titre des frais encourus.

7.8 Si la réparation du défaut échoue ou si un délai raisonnable fixé par l'acheteur pour la réparation du défaut expire ou si un tel délai est inutile d'après les prescriptions légales, l'acheteur peut dénoncer le contrat (réhibition) ou diminuer le prix de vente (diminution). En cas de défauts mineurs, l'acheteur est seulement en droit d'exiger une diminution du prix de vente. En cas de défauts insignifiants, une diminution du prix est exclue.

7.9 Les prétentions de l'acheteur concernant l'obtention de dommages-intérêts et/ou le remboursement de dépenses inutiles existent uniquement sur la base du point 5.3 et sont pour le reste exclues.

## 8. LIMITATION DE RESPONSABILITÉ

8.1 La responsabilité de la société venderesse est exclue dans la limite des prescriptions légalement autorisées (art. 100 CO, art. 192 alinéa 3 CO et art. 199 CO). La responsabilité de la société venderesse est engagée uniquement en cas d'intention délibérément délictueuse, de négligences manifestes ou de dissimulation frauduleuse de défauts. Cette limitation de responsabilité n'est pas valable lorsque la société venderesse a garanti une certaine qualité de la marchandise. Il en est de même pour les droits que l'acheteur peut invoquer sur la base de la loi sur la responsabilité produit.

## 9. OBLIGATION DE DISCRÉTION, PROTECTION DES DONNÉES ET DROITS D'AUTEUR

9.1 Les parties s'engagent à réserver un traitement confidentiel à toutes les informations qu'elles échangent entre elles dans le cadre de leur relation commerciale. Elles ne transmettent aucune information à des tiers non autorisées, que ce soit pendant ou après le terme de la collaboration. Les données ne sont traitées que dans la mesure où elles sont effectivement nécessaires à l'exécution de l'accord entre les parties.

9.2 Les droits d'auteur concernant les éventuels documents d'information mis à la disposition de l'acheteur demeurent dans tous les cas la propriété de la société venderesse. La société venderesse se réserve expressément tous les droits de propriété sur les devis, dessins et autres documents. Les documents cités ne doivent pas être rendus accessibles à des tiers et ils doivent être restitués à la société venderesse dès sa première demande ou immédiatement si la commande ne lui est pas attribuée.

## 10. DIMENSIONS, POIDS, QUALITÉS

10.1 Les indications sur les normes se rapportent à chaque fois à la version la plus récente.

10.2 Les écarts en matière de dimensions, de poids et de qualité sont autorisés selon DIN/EN ou selon l'usage en vigueur. Les autres écarts doivent faire l'objet d'un accord particulier.

10.3 Les indications et descriptions techniques de l'objet de livraison sont sans engagement. La société venderesse se réserve le droit de procéder à des modifications de construction dans la mesure où elles sont acceptables pour l'acheteur.

## 11. CLAUSE DE SAUVEGARDE

11.1 Si l'une ou plusieurs clauses de ce contrat est ou devait être invalide et/ou si le contrat devait comporter une lacune, la validité des autres clauses ne s'en trouve pas affectée. Pour remplacer la ou les clauses non valides, une nouvelle clause est définie avec effet rétroactif ; cette clause doit correspondre au plus près à la volonté économique des parties. La même règle s'applique en cas de lacune dans le contrat.

## 12. DROIT APPLICABLE ET JURIDICTION COMPÉTENTE

12.1 Les présentes conditions contractuelles et toutes les relations juridiques entre la société venderesse et l'acheteur sont régies par le droit suisse.

12.2 Le règlement des litiges pouvant survenir entre les parties relève des tribunaux du siège de la société venderesse. Cependant, la société venderesse est également en droit de s'adresser aux tribunaux du siège de l'acheteur.

## Conditions générales de livraison pewag Suisse AG

### 1. Valeur minimale de commande : CHF 100.00

Les petites commandes entraînent des frais de gestion élevés. De ce fait, nous avons fixé la valeur minimale de commande à CHF 100.00 nets, hors taxe. Au-dessous de cette valeur, nous n'acceptons aucune commande.

### 2. Une taxe de traitement de CHF 20.00 sera prélevée pour des **livraisons directes**.

### 4. Frais d'envoi

La livraison s'effectue franco pour une valeur de commande nette de CHF 750.00, TVA non comprise.

### 5. Envois de colis

Pour des envois nationaux de colis jusqu'à 31.5 kg, nous vous facturons les frais suivants :

|                 |             |
|-----------------|-------------|
| jusqu'à 10 kg   | = CHF 15.00 |
| jusqu'à 20 kg   | = CHF 20.00 |
| de 20 – 31.5 kg | = CHF 25.00 |

### 6. Des **envois express** seront calculés conformément au reçu de la poste et avec une surtaxe de CHF 25.00 pour le service express.

### 7. Des **envois par camions** sont expédiés par nos soins exclusivement par le transporteur de notre société **pour** un forfait de **CHF 97.00, TVA non comprise**, par palette.

### 8. Des **retours** ne seront acceptés qu'après accord. Veuillez inclure une copie du bon de livraison. Pour une reprise éventuelle (selon l'état de la marchandise), une **indemnité de CHF 25.00** sera perçue.

### 9. L'**envoi papier de la facture** sera facturé au tarif forfaitaire de CHF 4.00

Les prix du catalogue sont bruts, TVA de 7.7% non comprise. Concernant une remise, veuillez demander la feuille de conditions.

Nos conditions de paiement sont de 30 jours nets à partir de la date de facturation. Des rabais injustifiés seront chargés rétroactivement.

Les défauts sont à signaler à la société pewag Suisse AG dans les 5 jours ouvrés. Nous nous réservons le droit de livrer une marchandise exempte de défaut à la place d'autres exigences du client.

Sous réserve de modifications techniques, de changements de prix, d'améliorations et de différences de couleur des produits ainsi que de coquilles.

### Lieu de juridiction et droit applicable

Les cours et tribunaux au siège de la société pewag Suisse AG sont compétents pour des litiges juridiques.