

**Federvorstecker**  
**Stahl galvanisch verzinkt**

**goupille beta**  
**acier zingué**



Art. Nr. no. d'art.	Draht ø fil ø mm	für Wellen pour arbre mm	Gesamtlänge longueur total mm	Preis / 100 Stk. prix / 100 pcs
310/ 020 GV	2	9-14	50	7.20
310/ 030 GV	3	10-16	65	16.00
310/ 040 GV	4	16-20	90	28.00
310/ 050 GV	5	20-28	100	54.00
310/ 060 GV	6	28-40	100	83.00

**Klappsplinten**  
**Stahl galvanisch verzinkt**

**goupille clip**  
**acier zingué**



Art. Nr. no. d'art.	Draht ø fil ø mm	Ring Ø anneau Ø mm	Bolzenlänge longueur du boulon mm	Preis / 100 Stk. prix / 100 pcs
330/ 045 GV	4.5	40	35	45.00
330/ 060 GV	6	45	40	49.00
330/ 080 GV	8	50	42	57.00
330/ 100 GV	10	50	42	66.00

**Krippringe Holzgewinde**  
**Stahl galvanisch verzinkt**

**piton vis bois avec anneau**  
**acier zingué**



Art. Nr. no. d'art.	Schrauben Ø vis Ø mm	Länge longueur mm	Ring Ø anneau Ø mm	Preis / 100 Stk. prix / 100 pcs
340/ 060 030 GV	6	30	40	124.00
340/ 060 040 GV	6	40	50	135.00
340/ 080 050 GV	8	50	55	165.00
340/ 100 070 GV	10	70	65	470.00
340/ 120 080 GV	12	80	75	618.00

Krippringe metrisch  
Stahl galvanisch verzinkt



piton vis métallique avec anneau  
acier zingué

Art. Nr. no. d'art.	Schrauben Ø vis Ø mm	Länge longueur mm	Ring Ø anneau Ø mm	Preis / 100 Stk. prix / 100 pcs
341/ 080 080 GV	M8	80	55	182.00
341/ 100 080 GV	M10	80	65	447.00
341/ 100 120 GV	M10	120	65	506.00
341/ 120 120 GV	M12	120	75	635.00

Sicherheitsschaukelhaken Holzgewinde  
Stahl galvanisch verzinkt



crochet de gymnase vis bois  
acier zingué

Art. Nr. no. d'art.	Schrauben Ø vis Ø mm	Länge longueur mm	Ösen Ø boucle Ø mm	Preis / 100 Stk. prix / 100 pcs
19S 100 160 GV	10	160	22	367.00

Sicherheitsschaukelhaken metrisch  
Stahl galvanisch verzinkt



crochet de gymnase vis métallique  
acier zingué

Art. Nr. no. d'art.	Schrauben Ø vis Ø mm	Länge longueur mm	Ösen Ø boucle Ø mm	Preis / 100 Stk. prix / 100 pcs
19SE 120 180 GV	M12	180	24	518.00

Kettenhaken  
Stahl galvanisch verzinkt



crochet pour chaîne  
acier zingué

Art. Nr. no. d'art.	für Ketten Ø pour chaînes Ø mm	Länge longueur mm	Preis / 100 Stk. prix / 100 pcs
543/ 050 GV	5	55	162.00
543/ 060 GV	6	69	175.00
543/ 070 GV	7	79	250.00
543/ 080 GV	8	89	270.00
543/ 100 GV	10	114	506.00
543/ 120 GV	12	119	720.00
543/ 140 GV	14	148	1'325.00

Abschlepphaken mit Blechfalle  
Stahl galvanisch verzinkt

crochet de remorquage  
acier zingué



Art. Nr. no. d'art.	Bruchkraft force de rupture kN	Länge longueur mm	WLL kg	Ösen Ø boucle Ø mm	Preis / 100 Stk. prix / 100 pcs
544/ 2 GV	20	90	500	15	255.00

Ringschrauben ~DIN 580  
Stahl galvanisch verzinkt

vis à anneaux avec filetage métrique ~DIN 580  
acier zingué



Art. Nr. no. d'art.	Schrauben Ø vis Ø mm	Aussenbreite largeur extérieur mm	Innenbreite largeur intérieur mm	Preis / 100 Stk. prix / 100 pcs
580/ 060 GV	M6	28	14	110.00
580/ 080 GV	M8	36	20	130.00
580/ 100 GV	M10	45	25	190.00
580/ 120 GV	M12	53	30	257.00
580/ 140 GV	M14	60	35	329.00
580/ 160 GV	M16	62	35	375.00
580/ 200 GV	M20	71	40	566.00
580/ 240 GV	M24	90	50	1'099.00
580/ 300 GV	M30	109	60	2'036.00

Ringmuttern ~DIN 582  
Stahl galvanisch verzinkt

écrou à anneaux avec filetage métrique ~DIN 582  
acier zingué



Art. Nr. no. d'art.	Schrauben Ø vis Ø mm	Aussenbreite largeur extérieur mm	Innenbreite largeur intérieur mm	Preis / 100 Stk. prix / 100 pcs
582/ 060 GV	M6	28	14	110.00
582/ 080 GV	M8	36	20	140.00
582/ 100 GV	M10	45	25	185.00
582/ 120 GV	M12	53	30	252.00
582/ 140 GV	M14	60	33	322.00
582/ 160 GV	M16	62	35	363.00
582/ 200 GV	M20	71	40	537.00
582/ 240 GV	M24	90	50	1'063.00
582/ 300 GV	M30	109	60	1'958.00

## Ringschrauben ~DIN 580

Inox

vis à anneaux avec filetage métrique ~DIN 580

Inox



Art. Nr. no. d'art.	Schrauben Ø vis Ø mm	Aussenbreite largeur extérieur mm	Innenbreite largeur intérieur mm	Preis / 100 Stk. prix / 100 pcs
580/ 060 A4	M6	28	14	340.00
580/ 080 A4	M8	36	20	545.00
580/ 100 A4	M10	45	25	1'060.00
580/ 120 A4	M12	53	30	1'627.00
580/ 160 A4	M16	62	35	2'240.00

## Ringmuttern ~DIN 582

Inox

écrou à anneaux avec filetage métrique ~DIN 582

Inox



Art. Nr. no. d'art.	Schrauben Ø vis Ø mm	Aussenbreite largeur extérieur mm	Innenbreite largeur intérieur mm	Preis / 100 Stk. prix / 100 pcs
582/ 060 A4	M6	28	14	497.00
582/ 080 A4	M8	36	20	638.00
582/ 100 A4	M10	45	25	1'230.00
582/ 120 A4	M12	53	30	1'700.00
582/ 160 A4	M16	62	35	2'590.00
582/ 200 A4	M20	71	40	3'420.00