

L'assortiment cheville de démarcation

Das Sortiment Markierdübelbolzen

05 - 2025

POINT LIMITE

-1-



Ø 33 mm - longueur 90 mm - épaisseur de la tête 14 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 75 mm - en relief, fond laqué rouge	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 33 mm - Länge 90 mm - Kopfdicke 14 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 75 mm - Schrift erhöht, Grund rot lackiert	203010	100	1'200.--
Cheville spéciale en laiton Grenzbolzen spezial in Messing	203010-1	1	12.60



Ø 33 mm - longueur 90 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 75 mm	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 33 mm - Länge 90 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 75 mm	202015	100	1'050.--
Cheville grande en laiton Grosser Grenzbolzen in Messing			



Ø 28 mm - longueur 90 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 75 mm - en relief, fond laqué rouge	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 28 mm - Länge 90 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 75 mm - Schrift erhöht, Grund rot lackiert	204015	100	980.--
Cheville petite en laiton Kleiner Grenzbolzen in Messing			



Ø 28 mm - longueur 72 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 57 mm	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 28 mm - Länge 72 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 57 mm	201015	100	910.--
Cheville courte en laiton Kurzer Grenzbolzen in Messing			



Ø 28 mm - longueur 55 mm - épaisseur de la tête 5 mm - épaisseur de la tige 6 mm - profondeur d'ancrage 50 mm	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 28 mm - Länge 55 mm - Kopfdicke 5 mm - Bolzendicke 6 mm - Versenkungstiefe 50 mm	207010	100	520.--
Cheville fine en laiton Feiner Grenzbolzen in Messing	207010-1	1	5.70

L'assortiment cheville de démarcation

Das Sortiment Markierdübelbolzen

GRENZPUNKT

-2-



Ø 33 mm - longueur 90 mm - épaisseur de la tête 14 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 75 mm - en relief, fond laqué rouge	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 33 mm - Länge 90 mm - Kopfdicke 14 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 75 mm - Schrift erhöht, Grund rot lackiert	203005	100	1'130.--
Cheville spéciale en laiton Grenzbolzen spezial in Messing	203005-1	1	11.90



Ø 33 mm - longueur 90 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 75 mm	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 33 mm - Länge 90 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 75 mm	202005	100	920.--
Cheville grande en laiton Grosser renzbolzen in Messing			



Ø 28 mm - longueur 90 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 75 mm	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 28 mm - Länge 90 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 75 mm	204005	100	890.--
Cheville petite en laiton Kleiner Grenzbolzen in Messing			



Ø 28 mm - longueur 72 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 57 mm	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 28 mm - Länge 72 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 57 mm	201005	100	850.--
Cheville courte en laiton Kurzer Grenzbolzen in Messing			



Ø 28 mm - longueur 55 mm - épaisseur de la tête 5 mm - épaisseur de la tige 6 mm - profondeur d'ancrage 50 mm	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 28 mm - Länge 55 mm - Kopfdicke 5 mm - Bolzendicke 6 mm - Versenkungstiefe 50 mm	207005	100	520.--
Cheville fine en laiton Feiner Grenzbolzen in Messing		1	5.70



Ø 28 mm - épaisseur de la tête 4.5 mm	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 28 mm - Kopfdicke 4.5 mm	208005	50	420.--
Cheville sans tige en laiton Vermarktungsscheibe in Messing			

L'assortiment cheville de démarcation

Das Sortiment Markierdübelbolzen

CADASTRE

-3-



Ø 55 mm - longueur 118 mm - épaisseur de la tête 16 mm - épaisseur de la tige 16 mm - profondeur d'ancrage 102 mm - en relief, fond laqué rouge	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 55 mm - Länge 118 mm - Kopfdicke 16 mm - Bolzendicke 16 mm - Versenkungstiefe 102 mm - Schrift erhöht, Grund rot lackiert	205005	1	26.10
Cheville spéciale en laiton Grenzbolzen spezial in Messing			



Ø 28 mm - longueur 72 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 57 mm - en relief, fond laqué rouge	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 28 mm - Länge 72 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 57 mm - Schrift erhöht, Grund rot lackiert	201030	100	918.--
Cheville courte en laiton Kurzer Grenzbolzen in Messing	201030-1	50	510.--

P - P



Ø 33 mm - longueur 90 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 75 mm	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 33 mm - Länge 90 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 75 mm	202025	50	460.--
Cheville grande en laiton Grenzbolzen spezial in Messing			



Ø 28 mm - longueur 90 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 75 mm	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 28 mm - Länge 90 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 75 mm	204025	50	410.--
Cheville petite en laiton Kleiner Grenzbolzen in Messing			



Ø 28 mm - longueur 72 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 57 mm	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 28 mm - Länge 72 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 57 mm	201025	50	395.--
Cheville courte en laiton Kurzer Grenzbolzen in Messing			

L'assortiment cheville de démarcation

Das Sortiment Markierdübelbolzen

CADASTRE LIMITE

-4-



Ø 55 mm - longueur 118 mm - épaisseur de la tête 16 mm - épaisseur de la tige 16 mm - profondeur d'ancrage 102 mm - en relief	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 55 mm - Länge 118 mm - Kopfdicke 16 mm - Bolzendicke 16 mm - Versenkungstiefe 102 mm - Schrift erhöht,	205010	1	26.10
Cheville spéciale en laiton Grenzbolzen spezial in Messing			



Ø 33 mm - longueur 90 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 75 mm	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 33 mm - Länge 90 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 75 mm	202020	100	904.--
Cheville grande en laiton Grosser Grenzbolzen in Messing			



Ø 28 mm - longueur 72 mm - épaisseur de la tête 15 mm - épaisseur de la tige 12.5 mm - profondeur d'ancrage 57 mm	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 28 mm - Länge 72 mm - Kopfdicke 15 mm - Bolzendicke 12.5 mm - Versenkungstiefe 57 mm	201020	100	665.--
Cheville courte en laiton Kurzer Grenzbolzen in Messing			

TERMINE



Ø 28 mm - longueur 55 mm - épaisseur de la tête 5 mm - épaisseur de la tige 6 mm - profondeur d'ancrage 50 mm	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Ø 28 mm - Länge 55 mm - Kopfdicke 5 mm - Bolzendicke 6 mm - Versenkungstiefe 50 mm	207020	50	295.--
Cheville fine en laiton Feiner Grenzbolzen in Messing			



Expansion uniforme sur tous les côtés Ailerons d'arrêt évitant toute rotation du tampon Nylon de première qualité résistant aux temp. de -40 à +80 °C. Matériaux: brique, pierre silico-calc., béton cellulaire P, béton cellulaire PS	no. article Artikel-Nr.	Nombre Anzahl	Prix Preis
Gleichmäßige Expansion auf allen Seiten Stoppflossen verhindern Drehung des Tampons Hochwertiges Nylon, temperaturbeständig von -40 bis +80 °C. Materialien: Ziegel, Kalksandstein, Porenbeton P, Porenbeton PS	207190	100	46.80
Tampons en nylon 8 x 75 mm pour chevilles fines Rahmendübel 8 x 75 mm - für feine Dübelbolzen			

L'assortiment cheville de démarcation

Das Sortiment Markierdübelbolzen

Le boulon en laiton est constitué d'un matériau refoulé à froid, fabriqué à partir d'un alliage extrêmement tenace et résistant à la corrosion. De ce fait, l'axe d'arpentage est très résistant aux chocs et à la rupture. La surface de l'axe de mesure est laitonée.

Der Messingbolzen besteht aus einem kaltgestauchtem Material aus einer äußerst zähen und korrosionsbeständigen Kupferlegierung. Dadurch ist der Vermessungsbolzen sehr schlagfest und bruchsticher. Die Oberfläche des Vermessungsbolzen ist vermessingt.

Cheville en laiton / Messingbolzen

-5-



Cheilles en laiton avec alliage de cuivre « **GRENZPUNKT** »
Grenzbolzen in Messing mit Kupferlegierung

113001-10

190.--

Ø 30 mm - longueur 43 mm - 100 pièces

Ø 30 mm - Länge 43 mm - 100 Stück



Cheilles en laiton avec alliage de cuivre « **POINT LIMITE** »
Grenzbolzen in Messing mit Kupferlegierung

113001-22

190.--

Ø 30 mm - longueur 43 mm - 100 pièces

Ø 30 mm - Länge 43 mm - 100 Stück



Cheilles en laiton avec alliage de cuivre « **VERM PUNKT** »
Grenzbolzen in Messing mit Kupferlegierung

113001-12

175.--

Ø 30 mm - longueur 43 mm - 100 pièces

Ø 30 mm - Länge 43 mm - 100 Stück



Cheilles en laiton avec alliage de cuivre « **ARPENTAGE** »
Grenzbolzen in Messing mit Kupferlegierung

113001-13

165.--

Ø 30 mm - longueur 43 mm - 100 pièces

Ø 30 mm - Länge 43 mm - 100 Stück



Cheilles en laiton avec alliage de cuivre « **MESSPUNKT** »
Grenzbolzen in Messing mit Kupferlegierung

113001-14

175.--

Ø 30 mm - longueur 43 mm - 100 pièces

Ø 30 mm - Länge 43 mm - 100 Stück



Cheilles en laiton avec alliage de cuivre « **sans inscription** »
Grenzbolzen in Messing mit Kupferlegierung « **ohne Aufschrift** »

113001-15

190.--

Ø 30 mm - longueur 43 mm - 100 pièces

Ø 30 mm - Länge 43 mm - 100 Stück



Tampon pour boulons en laiton et en cuivre – 100 pièces
Spreizdübel für Messing- und Kupferbolzen - 100 Stück

113009

1

12.--

L'assortiment cheville de démarcation

Das Sortiment Markierdübelbolzen

Le cheville en cuivre est composé d'un matériau refoulé à froid et d'un alliage de cuivre extrêmement tenace et résistant à la corrosion. Il est ainsi très résistant aux chocs et à la rupture.

Der Kupferbolzen besteht aus einem kaltgeschmiedetem Material und einer äußerst zähen und korrosionsbeständigen Kupferlegierung. Dadurch ist der Vermessungsbolzen sehr schlagfest

Cheville en cuivre / Kupferbolzen

-6-



Cheville en cuivre « GRENZPUNKT » Kupferbolzen	113002-10	176.--
Ø 30 mm - longueur 40 mm - 100 pièces		
Ø 30 mm - Länge 40 mm - 100 Stück		



Cheville en cuivre « ARPENTAGE » Kupferbolzen	113002-11	176.--
Ø 30 mm - longueur 40 mm - 100 pièces		
Ø 30 mm - Länge 40 mm - 100 Stück		



Cheville en cuivre « VERM PUNKT » Kupferbolzen	113002-12	176.--
Ø 30 mm - longueur 40 mm - 100 pièces		
Ø 30 mm - Länge 40 mm - 100 Stück		



Cheville en cuivre « sans inscription » avec bord Kupferbolzen « ohne Aufschrift » mit Rand	113002-13	176.--
Ø 30 mm - longueur 40 mm - 100 pièces		
Ø 30 mm - Länge 40 mm - 100 Stück		



Cheville en cuivre « sans inscription » sans bord Kupferbolzen « ohne Aufschrift » ohne Rand	113002-14	176.--
Ø 30 mm - longueur 40 mm - 100 pièces		
Ø 30 mm - Länge 40 mm - 100 Stück		



Tampon pour boulons en laiton et en cuivre – 100 pièces Spreizdübel für Messing- und Kupferbolzen - 100 Stück	113009	1	12.00
--	--------	---	-------

L'assortiment cheville de démarcation

Das Sortiment Markierdübelbolzen

Le cheville en laiton est constitué d'un matériau refoulé à froid, fabriqué à partir d'un alliage extrêmement tenace et résistant à la corrosion. De ce fait, l'axe d'arpentage est très résistant aux chocs

Der Messingbolzen besteht aus einem kaltgeschmiedetem Material aus einer äußerst zähen und korrosionsbeständigen Kupferlegierung. Dadurch ist der Vermessungsbolzen sehr schlagfest und bruchstark.

Cheville en laiton / Messingbolzen

-7-



Cheville en laiton, coudé, inscription « GRENZPUNKT » Messingbolzen, gekröpft, Aufschrift	113003-70	63.--
Ø 30 mm - longueur 70 mm - 10 pièces		
Ø 30 mm - Länge 70 mm - 10 Stück		



Cheville en laiton, coudé, inscription « GRENZPUNKT » Messingbolzen, gekröpft, Aufschrift	113003-10	190.--
Ø 30 mm - longueur 35 mm - 50 pièces		
Ø 30 mm - Länge 35 mm - 50 Stück		



Cheville en laiton, coudé, inscription « MESSPUNKT » Messingbolzen, gekröpft, Aufschrift	113003-11	190.--
Ø 30 mm - longueur 35 mm - 50 pièces		
Ø 30 mm - Länge 35 mm - 50 Stück		



Cheville en laiton, coudé, inscription « VERMESSPUNKT » Messingbolzen, gekröpft, Aufschrift	113003-12	256.--
Ø 30 mm - longueur 35 mm - 100 pièces		
Ø 30 mm - Länge 35 mm - 100 Stück		



Tampon pour boulons en laiton et en cuivre – 100 pièces Spreizdübel für Messing- und Kupferbolzen - 100 Stück	113009	1	12.00
--	--------	---	-------

Boulon en laiton - Messingbolzen

-8-



Boulon en laiton pour les points de hauteur

Qualité pour frappe à froid, forme de la tête demi-ronde proprement pressée, sans inscription, tige relancée, centrage avec $\varnothing$ 3 mm et profondeur 5 mm

Tête : $\varnothing$ 20 mm x 8 mm Tige : $\varnothing$ 9 mm

Messingbolzen für Höhenpunkte

Kaltstauchqualität, Kopfform halbrund sauber gepresst, ohne Aufschrift, Schaftreliert, Zentrierung mit $\varnothing$ 3 mm und Tiefe 5 mm

Kopf: $\varnothing$ 20 mm x 8 mm Schaft: $\varnothing$ 9 mm

Longueur / Länge 35 mm	130361001	1	2.--
Longueur / Länge 35 mm avec centrage mit zentr.	130361001Z	1	2.65
Longueur / Länge 50 mm	130361002	1	2.25
Longueur / Länge 50 mm avec centrage mit zentr.	130361002Z	1	2.90
Longueur / Länge 70 mm	130361003	1	2.55
Longueur / Länge 70 mm avec centrage mit zentr.	130361003Z	1	3.20



Boulon en laiton pour les points de hauteur

Forgé, forme de la tête demi-ronde proprement pressée, sans inscription, tige relancée, centrage avec $\varnothing$ 3 mm et profondeur 5 mm

Tête : $\varnothing$ 28 mm x 14 mm Tige : $\varnothing$ 16 mm

Messingbolzen für Höhenpunkte

Geschmiedet, Kopfform halbrund sauber überdreht, ohne Aufschrift, Schaftreliert, Zentrierung mit $\varnothing$ 3 mm und Tiefe 5 mm

Kopf: $\varnothing$ 28 mm x 14 mm Schaft: $\varnothing$ 16 mm

Longueur / Länge 55 mm	130351001	1	3.85
Longueur / Länge 55 mm avec centrage mit zentr.	130351001Z	1	4.35

Goujon en laiton avec centrage

Forgé, tête demi-ronde proprement tournée, goujon de hauteur pour montage vertical pour points de hauteur.

$\varnothing$ 3 mm et profondeur 5 mm

Tête : $\varnothing$ 28 mm x 14 mm Tige : $\varnothing$ 16 mm

Bolzen aus Messing mit Zentrierung

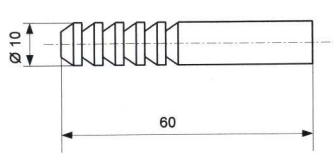
Geschmiedet, Kopf halbrund sauber überdreht, Höhenbolzen zum vertikalen Einbau für Höhenpunkte. $\varnothing$ 3 mm und Tiefe 5 mm

Kopf: $\varnothing$ 28 mm x 14 mm Schaft: $\varnothing$ 16 mm

Longueur / Länge 55 mm avec centrage mit zentr.	130341001Z	1	7.50
---	------------	---	------

Chevilles de nivellement - Höhenbolzen

-9-

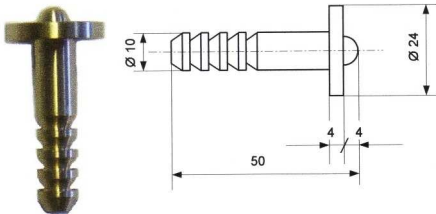


Chevilles de nivellement **en laiton** - $\varnothing 10 \times 60$ mm
Höhenbolzen **in Messing** - $\varnothing 10 \times 60$ mm

1060

1

7.84

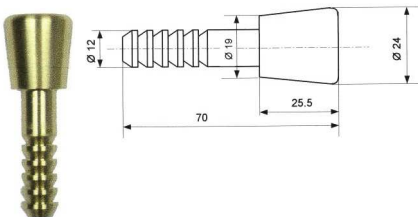


Chevilles de nivellement **en laiton** - $\varnothing 24 \times 50$ mm
Höhenbolzen **in Messing** - $\varnothing 24 \times 50$ mm

2450

1

11.20

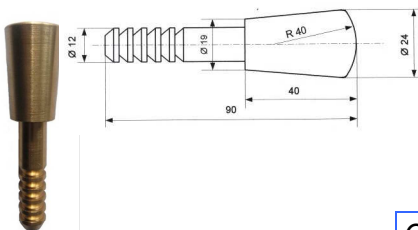


Chevilles de nivellement **en laiton** - $\varnothing 24 \times 70$ mm
Höhenbolzen **in Messing** - $\varnothing 24 \times 70$ mm

2470

1

19.04



Chevilles de nivellement **en laiton** - $\varnothing 24 \times 90$ mm
Höhenbolzen **in Messing** - $\varnothing 24 \times 90$ mm

2490

1

22.50



Chevilles de nivellement BM24 **en laiton**
Tête : $\varnothing 24$ mm x 20 mm Tige : $\varnothing 14$ mm x 55 mm

616160

1

5.80

Höhenbolzen BM24 **in Messing**
Kopf: $\varnothing 24$ mm x 20 mm Schaft: $\varnothing 14$ mm x 55 mm

Chevilles de nivellement BM24 **en acier zingée**
Tête : $\varnothing 24$ mm x 20 mm Tige : $\varnothing 14$ mm x 55 mm

616161

1

5.60

Höhenbolzen BM24 **in Stahl verzinkt**
Kopf: $\varnothing 24$ mm x 20 mm Schaft: $\varnothing 14$ mm x 55 mm



Chevilles de nivellement BM26 **en laiton**
Tête : $\varnothing 20$ mm x 11 mm Tige : $\varnothing 13$ mm x 60 mm

616400

1

5.90

Höhenbolzen BM26 **in Messing**
Kopf: $\varnothing 20$ mm x 11 mm Schaft: $\varnothing 13$ mm x 60 mm

Chevilles de nivellement BA27 en **aluminium dur**
Tête : $\varnothing 20$ mm x 11 mm Tige : $\varnothing 13$ mm x 60 mm

616500

1

5.70

Höhenbolzen BA27 in **Aluminium hart**
Kopf: $\varnothing 20$ mm x 11 mm Schaft: $\varnothing 13$ mm x 60 mm

Boulon de sol - Bodenbolzen

-10-



Goujon de scellement TGS 40/13 en laiton

Pièce rotative en laiton avec rainures pour une meilleure fixation. Tige galvanisée

Tête : Ø 40 mm x 10 mm Tige : ø 13 mm

Mauerbolzen TGS 40/13 aus Messing

Drehteil aus Messing mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft verzinkt

Kopf: Ø 40 mm x 10 mm Schaft: ø 13 mm

Longueur / Länge 60 mm	132005-60	1	11.25
Longueur / Länge 90 mm	132005-90	1	12.35



Goujon de scellement TGS 40/13 en acier inoxydable

Pièce rotative en acier inoxydable avec rainures pour une meilleure fixation. Tige galvanisée

Tête : Ø 40 mm x 10 mm Tige : ø 13 mm

Mauerbolzen TGS 40/13 aus Edelstahl

Drehteil aus Edelstahl mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft verzinkt

Kopf: Ø 40 mm x 10 mm Schaft: ø 13 mm

Longueur / Länge 60 mm	132205-60	1	11.70
Longueur / Länge 90 mm	132205-90	1	12.15



Boulon de sol TGS 40/20 en laiton

Pièce rotative en laiton avec rainures pour une meilleure fixation. Tige galvanisée

Tête : Ø 40 mm x 10 mm Tige : ø 20 mm

Bodenbolzen TGS 40/20 aus Messing

Drehteil aus Messing mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft verzinkt

Kopf: Ø 40 mm x 10 mm Schaft: ø 20 mm

Longueur / Länge 100 mm	132006-100	1	15.--
Longueur / Länge 150 mm	132006-150	1	15.50
Longueur / Länge 200 mm	132006-200	1	16.20



Boulon de sol TGS-M 40/20 en acier inoxydable

Pièce rotative en acier inoxydable avec rainures pour une meilleure fixation. Tige galvanisée

Tête : Ø 40 mm x 10 mm Tige : ø 20 mm

Bodenbolzen TGS 40/20 aus Edelstahl

Drehteil aus Edelstahl mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft verzinkt

Kopf: Ø 40 mm x 10 mm Schaft: ø 20 mm

Longueur / Länge 100 mm	132206-100	1	12.90
Longueur / Länge 150 mm	132206-150	1	15.--
Longueur / Länge 200 mm	132206-200	1	15.90

Chevilles de nivellement - Höhenbolzen -11-



Chevilles de nivellement BM35 en laiton Tête : Ø 23 mm x 20 mm Tige : Ø 15 mm x 55 mm	616200	1	7.40
Höhenbolzen BM35 in Messing Kopf: Ø 23 mm x 20 mm Schaft: Ø 15 mm x 55 mm			



Chevilles de nivellement BM36 en aluminium dur Tête : Ø 23 mm x 20 mm Tige : Ø 15 mm x 55 mm	616300	1	7.--
Höhenbolzen BM36 in Aluminium hart Kopf: Ø 23 mm x 20 mm Schaft: Ø 15 mm x 55 mm			

Chevilles de nivellement BM30 en laiton Tête : Ø 30 mm x 35 mm Tige : Ø 18 mm x 80 mm	616600	1	13.20
Höhenbolzen BM30 in Messing Kopf: Ø 30 mm x 35 mm Schaft: Ø 18 mm x 80 mm			



Chevilles de nivellement BA31 en aluminium dur Tête : Ø 30 mm x 35 mm Tige : Ø 18 mm x 80 mm	616700	1	12.80
Höhenbolzen BA31 in Aluminium hart Kopf: Ø 30 mm x 35 mm Schaft: Ø 18 mm x 80 mm			

Chevilles de nivellement BM20 en laiton Tête : Ø 28 mm x 8 mm Tige : Ø 13 mm x 60 mm	616820	1	6.90
Höhenbolzen BM20 in Messing Kopf: Ø 28 mm x 8 mm Schaft: Ø 13 mm x 60 mm			

Chevilles de nivellement BA21 en aluminium dur Tête : Ø 28 mm x 8 mm Tige : Ø 13 mm x 60 mm	616830	1	6.50
Höhenbolzen BA21 in Aluminium hart Kopf: Ø 28 mm x 8 mm Schaft: Ø 13 mm x 60 mm			



Chevilles de nivellement BS13 en aluminium résistant à la corrosion Tête : Ø 20 mm x 25 mm Tige : □ 10 mm x 70 mm	616100	1	5.60
Höhenbolzen BS13 in korrosionsbeständigem Aluminium Kopf: Ø 20 mm x 25 mm Schaft: □ 10 mm x 70 mm			

Alle Bolzen können in jeder gewünschten Schaftlänge und mit Kopfbohrung, Zentrierung, Strickkreuz, Zahl oder M8 Innengewinde geliert werden. Verlangen Sie eine Offerte.

Tous les boulons peuvent être gélifiés dans toutes les longueurs de tige souhaitées et avec un perçage de tête, un centrage, une croix à traits, un nombre ou un filetage intérieur M8. Demandez-nous une offre.

Chevilles de nivellement - Höhenbolzen

-12-



Chevilles de nivellement BS14 en aluminium résistant à la corrosion

Tête : Ø 30 mm x 35 mm Tige : □ 15 mm x 90 mm

616120

1

8.80

Höhenbolzen BS14 in korrosionsbeständigem Aluminium

Kopf: Ø 30 mm x 35 mm Schaft: □ 15 mm x 90 mm



Chevilles de nivellement BS15 en aluminium résistant à la corrosion

Tête : Ø 55 mm x 45 mm Tige : ø 33 mm x 125 mm

616140

1

36.--

Höhenbolzen BS15 in korrosionsbeständigem Aluminium

Kopf: Ø 55 mm x 45 mm Schaft: ø 33 mm x 125 mm

Sur demande, avec inscription :
Auf Wunsch mit Aufschrift:
Vermessung oder HP



Chevilles de nivellement ST20 tourné, en acier spécial

Tête : Ø 50 mm Tige : ø 35 mm x 110 mm, L=160 mm

616190

1

38.--

Höhenbolzen ST20 gedreht, aus speziellem Stahl

Kopf: Ø 50 mm Schaft: ø 35 mm x 110 mm, L=160 mm



Goujon de scellement BS16 en aluminium de haute qualité

Tête : Ø 30 mm x 50 mm Tige : ø 20 mm x 80 mm

616180

1

8.30

Mauerbolzen BS16 aus hochwertigem Aluminium

Kopf: Ø 30 mm x 50 mm Schaft: ø 20 mm x 80 mm



Goujon de scellement BS17 en aluminium de haute qualité

Tête : Ø 50 mm x 50 mm Tige : ø 35 mm x 100 mm

616181

1

19.80

Mauerbolzen BS17 aus hochwertigem Aluminium

Kopf: Ø 50 mm x 50 mm Schaft: ø 35 mm x 100 mm



Goujon de scellement BS18 en aluminium de haute qualité

Tête : Ø 55 mm x 70 mm Tige : ø 35 mm x 120 mm

616182

1

23.50

Mauerbolzen BS18 aus hochwertigem Aluminium

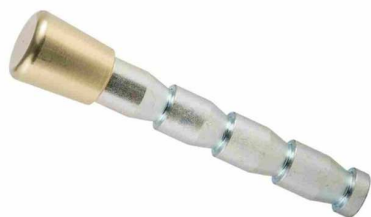
Kopf: Ø 55 mm x 70 mm Schaft: ø 35 mm x 120 mm

Alle Bolzen können mit Zahlen,
Strichkreuz oder Bohrungen
versehen werden.

Tous les boulons peuvent être munis de
chiffres, croix à barres ou des trous.

Goujon de scellement - Mauerbolzen

-13-



Goujon de scellement GS-ES 25/20 en acier inoxydable
Pièce rotative en acier inoxydable avec rainures pour une meilleure fixation plus facile. Tige revêtue par poudre.

Tête : Ø 25 mm x 30 mm Tige : ø 20 mm

Mauerbolzen GS-ES 25/20 aus Edelstahl
Drehteil aus Edelstahl mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft Pulverbeschichtet.
Kopf: Ø 25 mm x 30 mm Schaft: ø 20 mm

Longueur / Länge 100 mm

132203-100

1

9.75

Longueur / Länge 150 mm

132203-150

1

10.30

Longueur / Länge 250 mm

132203-250

1

11.60



Goujon de scellement GS-M 25/20 en laiton

Pièce rotative en laiton avec rainures pour une meilleure fixation plus facile. Tige revêtue par poudre.

Tête : Ø 25 mm x 30 mm Tige : ø 20 mm

Mauerbolzen GS-M 25/20 aus Messing
Drehteil aus Messing mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft Pulverbeschichtet.
Kopf: Ø 25 mm x 30 mm Schaft: ø 20 mm

Longueur / Länge 100 mm

132003-100

1

9.45

Longueur / Länge 150 mm

132003-150

1

10.30

Longueur / Länge 250 mm

132003-250

1

11.40



Goujon de scellement GS-A 25/20 en aluminium

Pièce rotative en laiton avec rainures pour une meilleure fixation plus facile. Tige revêtue par poudre.

Tête : Ø 25 mm x 30 mm Tige : ø 20 mm

Mauerbolzen GS-A 25/20 aus Aluminium
Drehteil aus Messing mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft Pulverbeschichtet.
Kopf: Ø 25 mm x 30 mm Schaft: ø 20 mm

Longueur / Länge 100 mm

132103-100

1

8.80

Longueur / Länge 150 mm

132103-150

1

9.45

Longueur / Länge 250 mm

132103-250

1

10.65

Goujon de scellement - Mauerbolzen

-14-



Goujon de scellement GS-M 40/20 en laiton Pièce rotative en laiton avec rainures pour une meilleure fixation plus facile. Tige revêtue par poudre. Tête : Ø 40 mm x 40 mm Tige : ø 20 mm			
Mauerbolzen GS-M 40/20 aus Messing Drehteil aus Messing mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft Pulverbeschichtet. Kopf: Ø 40 mm x 40 mm Schaft: ø 20 mm			
Longueur / Länge 100 mm	132001-100	1	12.90
Longueur / Länge 150 mm	132001-150	1	18.10
Longueur / Länge 250 mm	132001-250	1	19.90



Goujon de scellement GS-ES 40/20 en acier inoxydable Pièce rotative en acier inoxydable avec rainures pour une meilleure fixation plus facile. Tige revêtue par poudre. Tête : Ø 40 mm x 40 mm Tige : ø 20 mm			
Mauerbolzen GS-ES 40/20 aus Edelstahl Drehteil aus Edelstahl mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft Pulverbeschichtet. Kopf: Ø 40 mm x 40 mm Schaft: ø 20 mm			
Longueur / Länge 100 mm	132201-100	1	10.30
Longueur / Länge 150 mm	132201-150	1	14.95
Longueur / Länge 250 mm	132201-250	1	16.25



Goujon de scellement GS-A 30/20 en aluminium Pièce rotative en laiton avec rainures pour une meilleure fixation plus facile. Tige revêtue par poudre. Tête : Ø 30 mm x 35 mm Tige : ø 20 mm			
Mauerbolzen GS-A 30/20 aus Aluminium Drehteil aus Messing mit Rillen zur besseren Befestigung. Schaft Pulverbeschichtet. Kopf: Ø 30 mm x 35 mm Schaft: ø 20 mm			
Longueur / Länge 100 mm	132104-100	1	10.75
Longueur / Länge 150 mm	132104-150	1	11.05
Longueur / Länge 250 mm	132104-250	1	11.45

Goujon à enfoncer - Einschlagbolzen -15-



Goujon à enfoncer VN65 avec tête conique, acier galvanisé Tête : Ø 16 mm x 16 mm Tige : ø 8 mm x 50 mm	617160	1	5.30
Einschlagbolzen VN65 mit konischem Kopf, Stahl verzinkt Kopf: Ø 16 mm x 16 mm Schaft: ø 8 mm x 50 mm			



Goujon à enfoncer VN65 avec tête conique, acier galvanisé Tête : Ø 16 mm x 16 mm Tige : ø 8 mm x 75 mm	617170	1	5.70
Einschlagbolzen VN65 mit konischem Kopf, Stahl verzinkt Kopf: Ø 16 mm x 16 mm Schaft: ø 8 mm x 75 mm			



Goujon à enfoncer VN66 avec tête conique, acier galvanisé Tête : Ø 16 mm x 25 mm Tige : ø 8 mm x 60 mm	617280	1	5.80
Einschlagbolzen VN66 mit konischem Kopf, Stahl verzinkt Kopf: Ø 16 mm x 25 mm Schaft: ø 8 mm x 60 mm			



Goujon à enfoncer VN66 avec tête conique, acier galvanisé Tête : Ø 16 mm x 25 mm Tige : ø 8 mm x 75 mm	617290	1	6.30
Einschlagbolzen VN66 mit konischem Kopf, Stahl verzinkt Kopf: Ø 16 mm x 25 mm Schaft: ø 8 mm x 75 mm			



Boulon mural 40 MP, blanc complet avec cheville à expansion et tige filetée en acier – L=40 mm	200-16040	1	2.15
Wandbolzen 40 MP, weiß komplett mit Spreizdübel und Stahlgewindestift – L=40 mm			



Boulon mural 30 MP, blanc complet avec cheville à expansion et tige filetée en acier – L=30 mm	200-16030	1	2.05
Wandbolzen 30 MP, weiß komplett mit Spreizdübel und Stahlgewindestift – L=30 mm			



Boulon mural 40 MP, brun complet avec cheville à expansion et tige filetée en acier – L=40 mm	200-17040	1	2.15
Wandbolzen 40 MP, braun komplett mit Spreizdübel und Stahlgewindestift – L=40 mm			

Accessoires pour boulons - Zubehör zu Bolzen

-16-

Artikel-Nr.	Artikel	
119301	Mauerbolzen komplett 40 mm	bestehend aus 119 320, 119 311, 119 330S, 119 101, ohne Innensechskantschlüssel
119300	Mauerbolzen komplett 30 mm	bestehend aus 119 320, 119 310, 119 330S, 119 101, ohne Innensechskantschlüssel
119330S	VA-Innensechskantschraube M8	Teil von Artikel 119 301
119320	Mauerbolzenkopf Messing	Teil von Artikel 119 301 und 119 300
119311	Messing Dübel M8 x 40, Länge 40 mm, lose	Teil von Artikel 119 301
119310	Messing Dübel M8 x 30, Länge 30 mm, lose	Teil von Artikel 119 300
119101	Stahlgewindestift M8 x 10	Teil von Artikel 119 301 und 119 300
119002	Innensechskantschlüssel mit	zum Eindrehen des Stahlgewindestifts
119330	Set: Innensechskantschlüssel mit Quergriff SW4 und einfacher Winkel-Innensechskantschlüssel (SW6)	Innensechskantschlüssel mit Quergriff SW4 zum Eindrehen des Stahlgewindestifts 119 101 und einfacher Winkel-Innensechskantschlüssel (SW6) zum Eindrehen der VA Innensechskantschraube 119 330S



119301 40 mm
119300 30 mm



119330S



119320



119311 40 mm
119310 30 mm

119101



119330



119002



no. d'art.	l'article	
119301	Goujon de scellement complet 40 mm	composé de 119 320, 119 311, 119 330S, 119 101, sans clé à six pans creux
119300	Goujon de scellement complet 30 mm	composé de 119 320, 119 310, 119 330S, 119 101, sans clé à six pans creux
119330S	Vis à six pans creux VA M8 x 30	Partie de l'article 119301 et 119 300
119320	Tête de boulon de scellement en laiton	Partie de l'article 119301 et 119 300
119311	Cheilles en laiton M8 x 40, longueur 40 mm, en vrac	Partie de l'article 119301
119310	Cheilles en laiton M8 x 40, longueur 30 mm, en vrac	Partie de l'article 119300
119101	Vis sans tête en acier M8 x 10	Partie de l'article 119301 et 119 300
119002	Clé à six pans creux avec poignée transversale (SW4)	pour visser la tige filetée en acier 119 101
119330	Jeu : clé à six pans creux avec poignée transversale SW4 et clé à six pans creux coudée simple (SW6)	clé à six pans creux avec poignée transversale SW4 pour visser la vis sans tête en acier 119 101 et clé coudée simple à six pans creux (SW6) pour visser la vis à six pans creux VA 119 330S

Prix / Preis

119301	3.70
119300	3.60
119330S	0.30
119320	3.45
119311	1.10
119310	0.95
119101	0.18
119002	4.95
119330	7.20