

Inhaltsübersicht

aperçu du contenu

Alu-Bilderrahmenleisten und Zubehör	18 - 24	<i>agrafes en angle</i>	2
Anschlagwerkzeuge	49	<i>aiguilles X, crochets X</i>	27
Aufhängerpresse	49	<i>appareils à couper les passe-partout</i>	43 - 46
Aufhänger	5-9, 14, 25-26	<i>appareils de coupe, mural</i>	50 - 52
Aufhänger und Nietensortiment	10	<i>assortiment de rivets creux et suspensions</i>	10
Bilderdraht Messing und Stahl	15 - 16	<i>baguettes d'encadrement alu et accessoires</i>	18 - 24
Bilderdrahtösen	15	<i>chablons</i>	49
Bildernägel	27 - 28	<i>cimaises (rails de suspension)</i>	29 - 37
Bilderschienen (Gallerieschienen)	29 - 37	<i>clous en acier</i>	27
Blendrahmenbleche	13	<i>clous pour tableaux, clous stabil</i>	27 - 28
Einrahmerpistole "FrameMaster"	48	<i>cordon Kevlar</i>	16
Einrahmerpistole "MultiMaster"	47	<i>coupe-verre</i>	42
Einrahmerstifte	2	<i>couteaux</i>	45
Gehrungsschneidmaschine	38	<i>crochets X, aiguilles X</i>	27
Gehrungsspannwerkzeuge	41	<i>équerres</i>	11
Gemälderahmenfedern	13	<i>équerres de renforcement</i>	11
Glaserstifte	2	<i>fil en laiton et en acier</i>	15 - 16
Glasbrechzange	42	<i>Lotfix suspensions</i>	7, 20, 26
Glasschneider	42	<i>machines àagrafer</i>	39 - 40
Hohlنieten zweiteilig	9	<i>machines à couper les onglets</i>	38
Kevlarkordeln	16	<i>oeillets pour fil en laiton et en acier</i>	15
Klammern für emo-Wechselrahmen	17	<i>outils de pose</i>	49
Klappösen	5	<i>papier suédois gommé</i>	13
Klebeband	13	<i>pick-up stick</i>	40
Korkschrone, Elastikpuffer	13	<i>pince à briser le verre</i>	42
Lineale	43	<i>pincés-attaches pour sous-verre</i>	12
Lotfix-Aufhänger	7, 20, 26	<i>pincés-attaches pour sous-verre emo</i>	17
Messer	45	<i>pistolet à encadrer "FrameMaster"</i>	48
Multifunktions-Lineal	3	<i>pistolet à encadrer "MultiMaster"</i>	47
Paschnägel	1	<i>pitons</i>	4
Passepartoutschneider	43 - 46	<i>plaquettes pour chassis</i>	13
Pick-up stick	40	<i>poignée vacuum</i>	41
Rahmenheftmaschinen	39 - 40	<i>pointes</i>	1
Rahmenspanner	41	<i>pointes à encadrer</i>	2
Rahmenwinkel	11	<i>pointes à vitrer</i>	2
Ringschrauben	4	<i>presse à enforcer des suspensions</i>	49
Schablonen	49	<i>règles</i>	43
Schneidegeräte, Wandmodelle	50 - 52	<i>règle multifonction</i>	3
Schrauben	3-4, 53-55	<i>ressorts pour cadres interchangeable</i>	12
Sicherheitsaufhänger	14, 25	<i>ressorts pour chassis</i>	13
Stabil-Stahlnägel, Stahlbildernägel	27 - 28	<i>rivets creux, en deux parties</i>	9
Stifte	1	<i>rondelles en liège, amortisseur de choc</i>	13
Vakuum-Traggriff	41	<i>semences</i>	1
Verstärkungswinkel	11	<i>serre-cadres</i>	41
Wechselrahmenfedern	12	<i>suspensions</i>	5-9, 14, 25-26
Wechselrahmen-Klammern	12	<i>suspensions dentelées</i>	7 - 8
Winkelklammern	2	<i>suspensions de sécurité</i>	14, 25
X-Haken, X-Nadeln	27	<i>vis</i>	3-4, 53-55
Zackenaufhänger	7 - 8		

2001

Gestauchte Stifte
Pointes tête homme

die besonders schlanken Einrahmerstifte !
les pointes extra minces pour l'encadrement !



	Stahl blank <i>acier clair</i>		0.8 x 13 mm	2001.113	200 g
			0.8 x 15 mm	2001.115	200 g
			0.8 x 17 mm	2001.117	200 g
			1.0 x 20 mm	2001.120	200 g
			1.0 x 25 mm	2001.125	200 g
			1.1 x 30 mm	2001.130	200 g
			1.2 x 35 mm	2001.135	200 g
	Stahl vermessingt <i>acier laitoné</i>		1.0 x 20 mm	2001.320	200 g
			1.0 x 25 mm	2001.325	200 g

2005

MB-Stifte
Pointes MB

flachrunder Kopf
tête mi-bombée

Kopf Ø
Ø tête



Stahl vermessingt <i>acier laitoné</i>	2.0 mm		1.0 x 8 mm	2005.308	200 g
Stahl vernickelt <i>acier nickelé</i>	2.65 mm		1.3 x 10 mm	2005.210	500 g

2008

Paschnägel
Stahl gebläut, Kopf Ø ca. 6 mm
Semences
acier bleui, Ø tête env. 6 mm

Länge
longueur



		10.0 mm	2008.004 **	2.5 kg
		13.0 mm	2008.008	2.5 kg
		14.5 mm	2008.010	2.5 kg
		16.5 mm	2008.012 **	2.5 kg

2009

Breitkopfstifte
Pointes à tête large

Kopf Ø
Ø tête

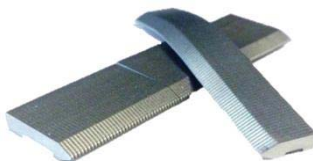


Stahl vermessingt <i>acier laitoné</i>	3.5 mm		1.1 x 10 mm	2009.310	200 g
Stahl gebläut/ <i>acier bleui</i>	3.6 mm		1.1 x 10 mm	2009.010	200 g
Stahl gebläut/ <i>acier bleui</i>	5.1 mm		1.6 x 16 mm	2009.016	500 g

für Pistole No. 3152.00 „FrameMaster“ ► siehe Seite 48
 pour pistolet no. 3152.00 „FrameMaster“ ► voir page 48

Stifte
 in Stangen à 100 Stück

Pointes
en barres de 100 pcs



2015 Einrahmerstifte, Länge 16 mm
Pointes à encadrer, longueur 16 mm



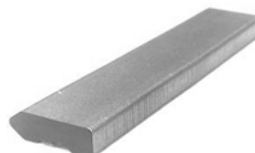

 3000 Stk / pcs

2016 Glaserstifte, Länge 9.5 mm
Pointes à vitrer, longueur 9.5 mm



5000 Stk / pcs

für Pistole „FlexiMaster“
 pour pistolet „FlexiMaster“



2017 Einrahmerstifte, Länge 16 mm
 biegsam
Pointes à encadrer, longueur 16 mm
pliables




 3700 Stk / pcs

für Pistole No. 3154. „MultiMaster“
 pour pistolet no. 3154. „MultiMaster“

► siehe Seite 47
 ► voir page 47

2018 Multipoint-Einrahmerstifte, biegsam
 mit zwei gezackten Spitzen, bei kleinen
 Rahmen auch als Blendrahmenblech und
 als Bilderdrahtöse einsetzbar
Pointes à encadrer Multipoint, pliables
avec deux pointes dentelées, pour petits
cadres également utilisables comme œillets
pour fil à tableaux et pour fixer les chassis




 3000 Stk / pcs

für Morsö-Rahmenheftmaschinen
 pour machines à agrafes Morsö

► siehe Seiten 39-40
 ► voir pages 39-40

3561 Winkelklammern geschliffen
 in Stangen

Agrafes en angle, aiguisées
en barres



3561.007 Höhe 7 mm *hauteur 7 mm*
3561.010 Höhe 10 mm *hauteur 10 mm*




 5000 Stk / pcs
 3000 Stk / pcs

2021. Senkkopf-Holzschrauben
2025. Stahl verzinkt
Vis à bois, tête perdue
acier zingué

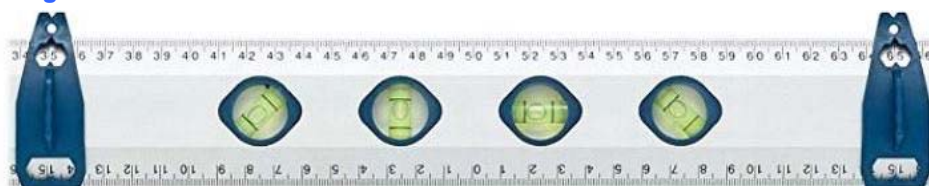
mit Schlitz
avec fente

mit Kreuzschlitz
à empreinte cruciforme



	1.4 x 5 mm	2021.41405	200
	1.6 x 8 mm	2021.41608	200
	1.6 x 10 mm	2021.41610	200
	1.6 x 12 mm	2021.41612	200
	2 x 10 mm	2021.42010	200
	2.5 x 10 mm		2025.42510 200
	2.5 x 12 mm		2025.42512 200
	2.5 x 16 mm	2021.42516	2025.42516 200
	3 x 10 mm		2025.43010 200
	3 x 12 mm		2025.43012 500
	3.5 x 20 mm	2021.43520 *	200
	3.5 x 25 mm	2021.43525 *	2025.43525 200
	3.5 x 35 mm		2025.43535 200
	3.5 x 40 mm		2025.43540 * 200

3210 Multifunktions-Lineal
Règle multifonction



Länge 1'000 mm, aus Aluminium
 mit vier integrierten Wasserwaagen, zwei Libellen, Skala von 0 bis 1'000 mm, mit festen und beweglichen Markierungshilfen

Zum Messen und Markieren von Distanzen, die perfekte Messhilfe zum Aufhängen von Bildern, Spiegeln, Regalen usw. Einfaches Anzeichnen von Bohrungen für diverse Halterungen mittels Schieber, vertikales und horizontales Ausrichten mit den Wasserwaagen.

longueur 1'000 mm, en aluminium
avec quatre niveaux à bulle intégrés, deux aides de marquage mobiles, échelle de 0 à 1'000 mm,
avec gabarits de perçage fixes et mobiles
Pour mesurer et marquer les distances, l'aide parfaite pour suspendre vos tableaux, miroirs, étagères
etc. Les coordonnées pour les pointes d'attache peuvent être établies très facilement. Ajustage avec
les niveaux à bulle horizontaux et verticaux.

2022. Rundkopf-Holzschrauben
2026. Stahl verzinkt

Vis à bois, tête ronde
acier zingué

mit Schlitz
avec fente

mit Kreuzschlitz
à empreinte cruciforme



	1.4 x 8 mm	2022.41408		200
	1.4 x 10 mm	2022.41410		200
	1.6 x 8 mm	2022.41608		200
	1.6 x 10 mm	2022.41610		200
	2 x 10 mm	2022.42010		200
	2 x 12 mm	2022.42012		200
	2.4 x 16 mm		2026.42416	500
	2.5 x 12 mm		2026.42512	500
	2.6 x 10 mm	2022.42610		200
	3 x 12 mm		2026.43012	200
	3.5 x 16 mm		2026.43515	200

2031

Ringschrauben
Stahl verzinkt

Pitons
acier zingué



mm	mm	mm		
1.6	6	3	2031.3063	500
1.8	8	3	2031.5074	100
2.3	10	5	2031.5105	100
2.5	10	7	2031.5107	100
2.3	11	5	2031.6125	100
3	15	6	2031.5156	100
2.6	18	6	2031.5185	100
3	30	4	2031.5304	100



2032

Ringschrauben
Stahl vermessingt

Pitons
acier laitoné



mm	mm	mm		
2	9	4	* 2032.3094	500
2.7	12	6	* 2032.3126	500



1716 Gummierter Aufhänger
Material: weisse Leinwand
Dreieckbügel vermessingt

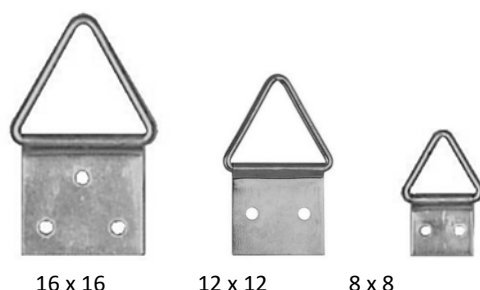
Suspensions gommées
matériel: toile blanche
avec triangle laitonné

Ø 30 mm 1716.6
Ø 45 mm 1716.45-6



1000

2041 Klappösen Stahl vernickelt
Suspensions acier nickelé

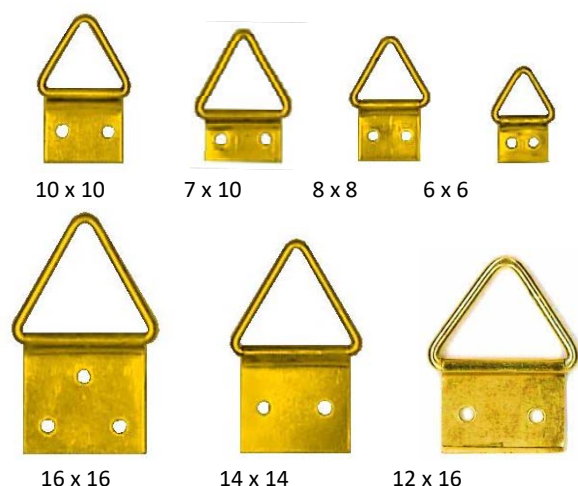


Ø Loch
Ø trou

8 x 8 mm	1.35 mm	2041.8082-5	500
12 x 12 mm	2.0 mm	2041.2122-5	500
16 x 16 mm	2.0 mm	2041.4162-5	500



2041 Klappösen Stahl vermessingt
Suspensions acier laitonné



Ø Loch
Ø trou

6 x 6 mm	1.35 mm	2041.6063-5	500
8 x 8 mm	1.35 mm	2041.8083-5	500
7 x 10 mm	1.5 mm	2041.7103-5	500
10 x 10 mm	1.5 mm	2041.0103-5	500
12 x 16 mm	2.0 mm	2041.2163-5	500
14 x 14 mm	2.0 mm	2041.4143-5	500
16 x 16 mm	2.0 mm	2041.4163-5	500



Stifte zu Klappösen: ► No. 2009. und 2005.
pointes pour les suspensions: ► no. 2009. et 2005.

2045 B-Aufhänger Stahl vernickelt
Anwendung: mit zwei Spitzen auf der Rückseite
-die sich ins Holz pressen- oder Befestigung mit
zwei Nägeln.

suspension B acier nickelé
à utiliser avec deux points sur le dos, à presser
dans le bois ou peut être fixée avec deux clous.



Vorderseite
vue de face



hintere Seite
vue de derrière



100

► von vorne unsichtbar !
► *invisible de devant !*

2046 emo-Lotfix®-Aufhänger
aus verzinktem Stahlblech
Schenkellänge 43 mm
Breite 59 mm

*Suspensions-emo-Lotfix®
en tôle d'acier zinguée
longueur des côtés 43 mm
largeur 59 mm*

Die Rahmen hängen immer waagrecht,
auch bei bis 10 mm Abweichung beim
Einschlagen der Bildernägel.

- Aufhängung von vorne nicht sichtbar
- rasche, einfache Montage

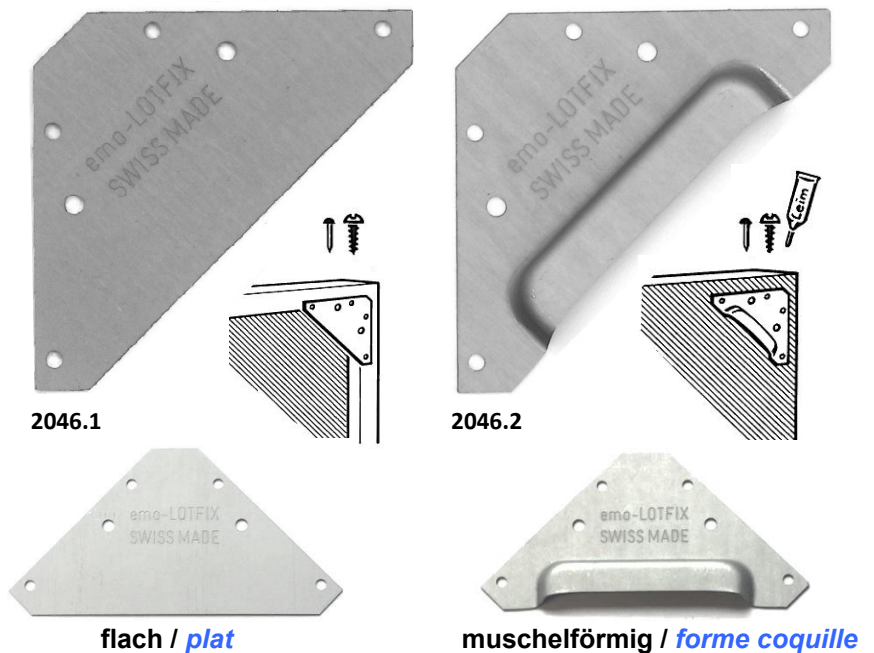
*Les cadres sont pendus toujours horizon-
talement, même en plantant les clous
avec une différence jusqu'à 10 mm.*

- *suspension invisible de devant*
- *montage simple et rapide*

emo-Lotfix ist eine eingetragene Marke der emo Emil Mohr AG
emo-Lotfix est une marque déposée d'emo Emil Mohr AG

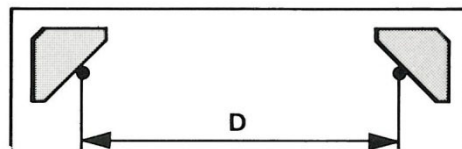


200



4 Stiftlöcher, Ø 2.1 mm und 2 Schraublöcher Ø 2.5 mm
4 trous Ø 2.1 mm pour pointes et 2 trous Ø 2.5 mm pour vis

passende Stifte: No. 2005.210, No. 2009.010, No. 2009.310 ► Seite 1
passende Schrauben: No. 2022. Ø 2 mm / No. 2026. Ø 2.5 mm ► Seite 4
pointes appropriées: no. 2005.210, no. 2009.010, no. 2009.310 ► page 1
vis appropriées: no. 2022. Ø 2 mm / no. 2026. Ø 2.5 mm ► page 4



- * Bildernägel in der ungefähren Distanz D in die Wand einschlagen
- * Köpfe der Nägel 4 mm vorstehen lassen
- * planter les clous dans le mur avec une distance approximative D*
- * laisser dépasser les têtes d'au moins 4 mm*

2047.1 Aufhänger zum Nageln
Stahl verzinkt
50 x 30 mm
Verwendung paarweise in den oberen Ecken
► **besonders geschaffen für schmale Leisten**

*Suspension à clouer
acier zingué
50 x 30 mm*

*utilisation par paire dans les coins supérieures du cadre
► se prête tout spécialement pour baguettes étroites*



Loch Ø 2 mm
Ø trous 2 mm



100

- 2048. Zackenaufhänger zum Nageln, Stahl verzinkt, Loch Ø 2 mm**
Suspensions dentelées à clouer, acier zingué, Ø trous 2 mm

Länge / *longueur* 47 mm



2048.47-2
2048.47-6



100
1000

Länge / *longueur* 75 mm



2048.75-2
2048.75-6

100
1000

passende Stifte No. 2009 ► Seite 1
pointes appropriées no. 2009 ► page 1

- 2110 Zackenaufhänger mit Spitzen, Länge 51 mm**
Stahl verzinkt, zum Einschlagen in Holz

*Suspensions dentelées avec pointes
longueur 51 mm
acier zingué, à enfoncer dans le bois*



2110.2
2110.6



100
1000

- 2111 Zackenaufhänger mit Krallen, Länge 59 mm**
Stahl verzinkt, zum Einpressen in Karton oder Holzfaserplatten

*Suspensions dentelées avec griffes, longueur 59 mm
acier zingué, à presser dans des plaques en fibres de bois ou du carton épais*



Ersatz für Artikel No.
2046.3
*remplacement pour
l'article no. 2046.3*



2111.1-2



100

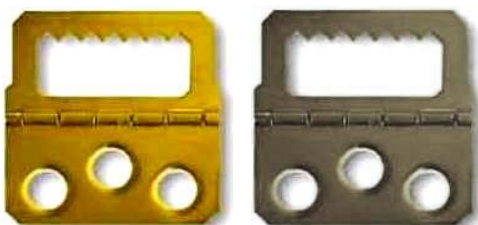
Anschlagwerkzeug No. 3211 ► Seite 49
outil de pose no. 3211 ► page 49

- 2114 Zackenaufhänger mit Krallen und Scharnier**
2115 zum Einpressen in Karton und Holzfaserplatten
ideal für den Transport: diese Zackenaufhänger tragen praktisch nicht auf

*Suspensions dentelées avec griffes et charnière
à presser dans des plaques en fibres de bois ou du carton épais
ces suspensions dentelées sont très minces et ne gênent pas pendant le transport*



Rückseite
arrière



30 x 30 mm



2114.1-2 * Stahl messingfarbig lackiert
acier verni couleur laiton

100



32 x 37 mm



2115.2-2 Stahl verzinkt
acier zingué

100

2114.2-2 * Stahl nickelfarbig
acier couleur nickel

100

2142.2 Aufhänger mit sechs Krallen

Stahl verzinkt, zum Einpressen in
 Holzfaserplatten oder starken Karton

Suspensions avec six griffes

*acier zingué, à presser dans des plaques
 en fibres de bois dur ou du carton épais*



2142.2-2
2142.2-5

100
 500

kombiniert zwei Aufhängearten:

*mit Zacken, somit seitlich verschiebbar

*1-Punkt-Aufhängung

► besonders geeignet für emo-Wechselrahmen wie
 für Fotos, Landkarten, Poster, etc. die auf Hartfaser-
 platten aufgezogen sind. Rasche Montage.

Krallt sich mit seinen 24 Spitzen in der Holzfaserplatte
 fest. Dadurch sichere Verankerung und grosse Tragkraft.
 Von vorne nicht sichtbar.

Für Holz, Weichfaserplatten, Styropor und
 ähnliche Materialien nicht geeignet.

deux systèmes de suspension combinés:

**dentelée, c'est-à-dire amovible latéralement*

**suspension centrée*

► se prête tout spécialement pour sous-verres emo
 ainsi que pour photos, cartes géographiques,
 affiches, etc. montées sur plaques en fibres de bois
 dur. Fixation rapide.

*S'accroche fermement ses 24 points dans les plaques
 en fibres de bois. Il en résulte un ancrage sûr et une
 grande capacité de charge. Invisible de devant.*

*Ne convient pas pour plaques de fibre de bois tendre,
 styropore et matériel similaire.*

**Aufhänger mit seitlicher
 Korrektur-Möglichkeit**

suspension réglable latéralement



1-Punkt-Aufhängung

suspension centrée

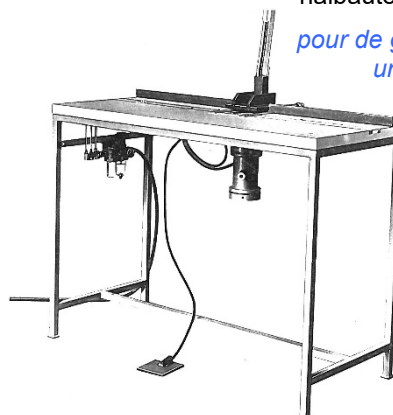


Anschlagwerkzeug No. 3242

für eine schnelle Montage

outil de pose no. 3242

pour une fixation rapide



für grosse Serien liefern wir eine
 halbautomatische Aufhängerpresse

*pour de grandes séries nous livrons
 une presse semiautomatique*

2132. Aufhänger (D-Ring) zum Annieten
 Stahl vernickelt
 Loch Ø 4.3 mm

Suspension (anneau D) à river
acier nickelé
Ø trou 4.3 mm



2132.2
2132.6



100
 1000

1901. Hohlrieten zweiteilig
1911. Schaft Ø 3.2 mm, Unterteil offen
 Stahl vernickelt

Rivets creux en deux parties
tige Ø 3.2 mm
partie inférieure ouverte
acier nickelé



Oberteil (Kopf) Ø 6.9 mm

1901.32022

1000/5000

Oberteil (Kopf) Ø 9.2 mm

1901.32052

Klemmstärke

1000/5000

Unterteil 7 mm lang

1911.32022

2 - 3 mm

1000/5000

Unterteil 9 mm lang

1911.32052

4 - 5 mm

1000/5000

Unterteil 11 mm lang

1911.32072

6 - 7 mm

1000/5000

partie supérieure (tête) Ø 6.9 mm

1901.32022

1000/5000

partie supérieure (tête) Ø 9.2 mm

1901.32052

capacité de serrage

1000/5000

partie inférieure 7 mm de long

1911.32022

2 - 3 mm

1000/5000

partie inférieure 9 mm de long

1911.32052

4 - 5 mm

1000/5000

partie inférieure 11 mm de long

1911.32072

6 - 7 mm

1000/5000

1810. Hohlrieten zweiteilig
Schaft Ø 3 mm, Unterteil offen
 Stahl vernickelt

Rivets creux en deux parties
tige Ø 3 mm,
partie inférieure ouverte
acier nickelé



1810.32042

bestehend aus:
 Oberteil (Kopf) Ø 7 mm
 Unterteil 7.5 mm lang

Klemmstärke
 2 - 3 mm

1000/5000

se composant de:
partie supérieure (tête) Ø 7 mm
partie inférieure 7.5 mm de long

capacité de serrage
 2 - 3 mm

1810.32162

bestehend aus:
 Oberteil (Kopf) Ø 9 mm
 Unterteil 9 mm lang

Klemmstärke
 4 - 5 mm

1000/5000

se composant de:
partie supérieure (tête) Ø 9 mm
partie inférieure 9 mm de long

capacité de serrage
 4 - 5 mm

2132.1811 Aufhänger- und Hohlrietensortiment
 verwendbar für Hartfaserplatten, Karton
 sowie Spanplatten etc. von 2 - 7 mm Stärke

*Assortiment de rivets creux et suspensions
 utilisables avec plaques de fibre dure, carton,
 bois aggloméré etc. de 2 - 7 mm d'épaisseur*



5722

Inhalt:

2 Handgriffe mit Gewinde M6

5600.030

1 Lochpfeife, 3 mm



5651.1090

1 Oberstempel

1901.32052

600 Hohlrieten-Oberteile, Ø 9.2 mm



1911.32022

200 Hohlrieten-Unterteile, Länge 7 mm, Klemmstärke 2 - 3 mm

1911.32052

200 Hohlrieten-Unterteile, Länge 9 mm, Klemmstärke 4 - 5 mm

1911.32072

200 Hohlrieten-Unterteile, Länge 11 mm, Klemmstärke 6 - 7 mm



2132.2

200 Aufhänger (D-Ring) Stahl vernickelt

contenu:

2 poignées avec pas de vis M6

1 emporte-pièce, 3 mm

1 étampe supérieure

600 rivets creux, partie supérieure, Ø 9.2 mm

200 rivets creux, pieds, longueur 7 mm, capacité 2 - 3 mm

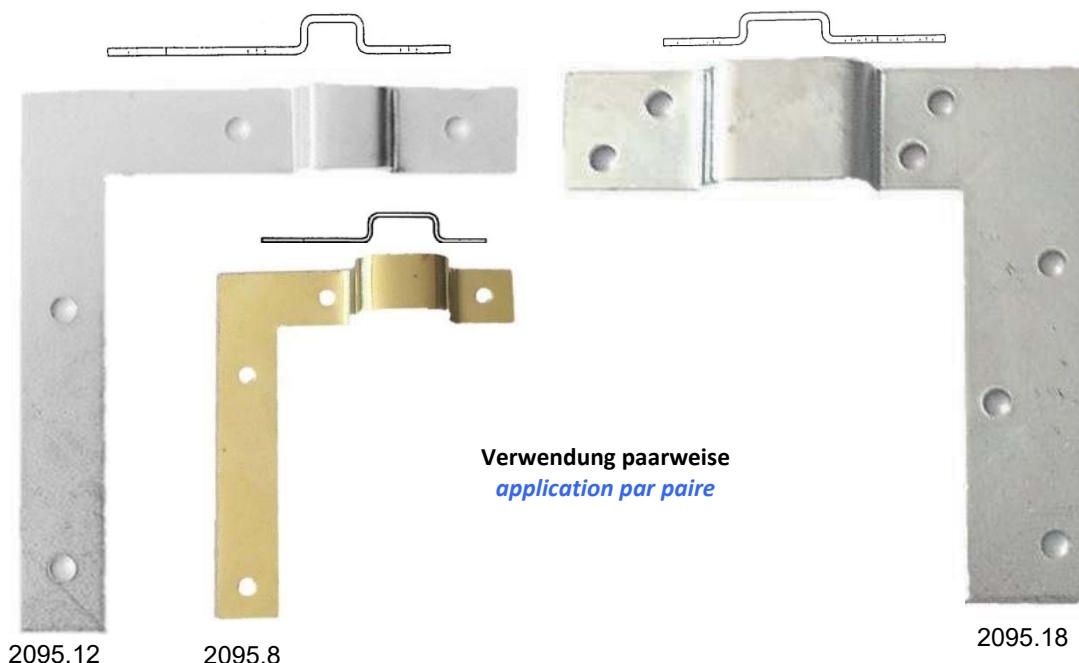
200 rivets creux, pieds, longueur 9 mm, capacité 4 - 5 mm

200 rivets creux, pieds, longueur 11 mm, capacité 6 - 7 mm

200 suspensions anneau D, acier nickelé



2095 Verstärkungswinkel mit Aufhängeschlaufe
Équerres de renforcement avec boucle de suspension



2095.12 Stahl verzinkt, 12 x 70/75 mm
 Materialstärke 1.5 mm, für Schrauben Ø 3 mm
acier zingué, 12 x 70/75 mm
épaisseur du matériel 1.5 mm, pour vis Ø 3 mm



10 Paar / *paires*

2095.18 Stahl verzinkt, 18 x 75 mm
 Materialstärke 2 mm, für Schrauben Ø 3.5 mm
acier zingué, 18 x 75 mm
épaisseur du matériel 2 mm, pour vis Ø 3.5 mm

10 Paar / *paires*

2095.8 Stahl vermessingt, 8 x 43/48 mm
 Materialstärke 0.7 mm, für Schrauben Ø 2 mm
acier laitonné, 8 x 43/48 mm
épaisseur du matériel 0.7 mm, pour vis Ø 2 mm

10 Paar / *paires*

2097 Rahmenwinkel, Stahl verzinkt
Équerres, acier zingué



50

2097.40 6 x 40 mm

2097.50 8 x 50 mm

passende Senkkopfschrauben
 ► separat zu bestellen, Seite 3

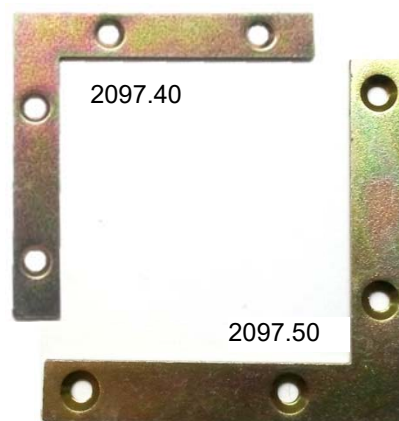
zu Artikel: *Vis à tête perdue appropriées*
 pour article: ► à commander séparément, page 3

2097.40 2 x 10 mm 2021.42010

2097.50 2.5 x 10 mm 2025.42510

2.5 x 12 mm 2025.42512

2.5 x 16 mm 2025.42516



2081 Wechselrahmenfedern

Stahl gehärtet, gebläut

*Ressorts pour cadres interchangeables
acier trempé, bleui*

100

500



	Länge <i>longueur</i>	Loch Ø <i>Ø-trou</i>
2081.2-2 2081.2-6	20 mm	1.6 mm
2081.3-2 2081.3-6	30 mm	2.0 mm
2081.6-2 2081.6-6	60 mm	2.2 mm
2081.7-2 2081.7-6	70 mm	2.5 mm



Rundkopfschrauben No. 2022.

Vis à tête ronde no. 2022.

► separat zu bestellen, Seite 4

► à commander séparément, page 4

2146 Klammern für emo-Wechselrahmen

Stahl gehärtet, vernickelt

zur Verwendung mit **Holzfaserplatten**, Stärke 3.2 mm
die **weder genutet noch gelocht** werden müssen

*Pinces attaches pour sous-verres emo
acier trempé nickelé*

*à utiliser avec des plaques en fibres de bois, épaisseur
3.2 mm, sans rainures ni perçage*



2146.6 1000

2146.9 10'000



hintere Seite
vue de derrière



Vorderseite
vue de face



2091

Gemälderahmenfedern

Stahl gehärtet, gebläut
60 mm lang, Loch Ø 3.3 mm

*Ressorts pour chassiss
 acier trempé, bleui
 longueur 60 mm, trou Ø 3.3 mm*



2091.2
2091.6


 100
 1000

70 mm lang, Loch Ø 2.5 mm
longueur 70 mm, trou Ø 2.5 mm



2091.70-2 100

2092

Blendrahmenblech

Stahl vermessingt, leicht biegsam
 Höhe 37 mm, Breite 43 mm
 Loch Ø 2 mm

*Plaquette pour chassiss
 acier laitoné, facilement pliable
 hauteur 37 mm, largeur 43 mm
 trou Ø 2 mm*



2092.2
2092.6


 100
 1000

2098

Korkschrner zum Aufkleben

Ø 12 mm, Dicke 4 mm

*Rondelle en liège à coller
 Ø 12 mm, épaisseur 4 mm*



Symbolbild
image symbolique

2098.2
2098.6


 100
 1000

5490.5312

Selbstklebende Elastikpuffer

Kunststoff, transparent
 Ø 12.7 mm, Höhe 3.5 mm

*Amortisseur de choc, élastique
 matière plastique, autocollante
 Ø 12.7 mm, hauteur 3.5 mm*




 200

2190.110

Nassklebeband Kraftpack weiss

garantiert säurefrei, 40 mm breit
 95 g/m2, Kern Ø 50 mm
 Rollen zu 150 Laufmeter

*Papier suédois blanc, gommé
 garanti exempt d'acide
 40 mm de largeur
 100 g/m2, noyau Ø 50 mm
 rouleaux à 150 mètres*




 2

**2100.01 Sicherheitsaufhänger für Holzrahmen
Befestigung an den beiden waagrechten Leisten**

 10 Garnituren
10 jeux

*Suspension de sécurité pour cadres en bois
fixation aux deux baguettes horizontales*



drei Oesen (zwei oben, eine unten) werden auf die Rückseite des Rahmens geschraubt. Im entsprechenden Abstand werden 2 Briden als Aufhänger an und 1 T-Schraube in die Wand geschraubt. **Inklusive Schrauben, Dübel und ausführliche Montageanleitung.**

visser deux œillets de suspension au verso de la partie supérieure du cadre. Fixer le troisième œillet au milieu de la partie inférieure. Visser deux brides comme suspensions sur la paroi avec le même écartement que les œillets du cadre. Fixer la vis-T dans la paroi, positionnée correspondant à l'œillet inférieur. Vis, chevilles et un mode d'emploi détaillé inclus.

**2100.09 Schlüssel zum Drehen der T-Schraube, Stahl gehärtet
Clé pour le déverrouillage de la vis-T, acier trempé**



**2101.1010 Sicherheitsaufhänger für Holzrahmen
inklusive Schrauben und Dübel**

 10 Garnituren
10 jeux

bei diesem System werden drei Schrauben in die Wand geschraubt. Auf der Rückseite des Rahmens werden oben zwei Aufhänger befestigt und unten in der Mitte eine Federsicherung. Diese -wenn sie eingeklinkt ist- kann nur noch mit einem Spezialwerkzeug geöffnet werden. Mit **ausführlicher Montageanleitung.**

*Suspensions de sécurité pour cadres en bois
vis et chevilles inclus*

avec ce système trois vis sont fixées dans la paroi. Deux suspensions sont montées en haut sur le dos du cadre et une cage à ressort est fixée en bas. Quand celle-ci est fermée, elle ne peut être ouverte qu'avec un outil spécial. Avec mode d'emploi détaillé.

- A =** Aufhänger über die Schrauben hängen
placer les suspensions sur les vis
- B =** Schraube passt in Sicherungsöffnung
ajuster la vis sur l'ouverture de sécurité
- C =** Federsicherung hineindrücken
appuyer sur la cage à ressort



**2101.009 Schlüssel zum Entriegeln der
Federsicherung, Stahl gehärtet
Clé à déverrouiller la cage à ressort
acier trempé**



2051 Bilderdrahtösen, Stahl verzinkt mit verblüffend hoher Belastbarkeit inklusive Schrauben mit Kreuzschlitz
 unübertroffen bei schmalen Leisten!
 verhindern das Aufsprengen der Leisten!

*Oeillets acier zingué pour fil en métal
 force portante étonnante y compris
 les vis avec empreinte cruciforme
 incomparable pour moulures étroites
 évitent le sautement des baguettes*

Leistenbreite
largeur de baguette
9 - 19 mm

Artikel / *article*
 2051.38


 100
 Paare/*paires*



2059 Bilderdrahtösen inklusive Schrauben
 Stahl verzinkt, Verwendung paarweise
*Oeillets pour fil en métal
 y compris les vis
 acier zingué, application par paire*

2059.2 51 mm lang, mit 2 Schraubblöchern
longueur 51 mm, avec 2 trous de vis

2059.4 89 mm lang, mit 4 Schraubblöchern
longueur 89 mm, avec 4 trous de vis




 50
 Paare/*paires*

2211 Messing-Bilderdraht, besonders biegsam in Ringen
*Fil en laiton extra souple
 en torches*

Tragkraft bis :
limite de charge :

2211.12-1 Ø 1,2 mm 4 kg
2211.12-2* Ø 1,2 mm

2211.15-1 Ø 1,5 mm 6 kg

2211.20-1 Ø 2 mm 10 kg
2211.20-2* Ø 2 mm


 50 m
 100 m



*Solange Vorrat / *Dans les limites du stock*

2212

Stahl-Bilderdraht weich

rostfreier Stahl, auf Spulen
lässt sich sehr gut verarbeiten

ist verzinktem Draht in jeder Beziehung
überlegen. Wir bieten deshalb keinen
verzinkten Draht an.

Fil en acier extra souple

*acier inoxydable, sur bobines
pour un traitement très facile*

*qualité supérieure à tout égard
au fil zingué. De cette raison
nous ne vendons pas de fil zingué.*



Tragkraft bis :
limite de charge :



2212.30

14.0 kg

252 m

2212.40

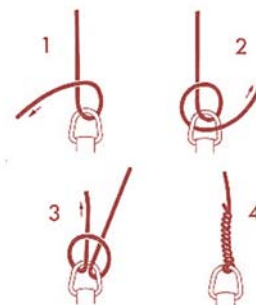
16.0 kg

191 m

2212.60

23.0 kg

142 m



2210

**Kevlarkordel schwarz
mit gelbem Kern**

wird wie Bilderdraht verwendet
► die Kordel weist **keine Dehnung** auf

*Cordon Kevlar noir
avec noyau jaune*

*peut être utilisé comme du fil en métal
► le cordon ne s'étend pas*



Tragkraft bis :
limite de charge :



2210.002

Ø 1.2 mm

18.0 kg

305 m



Befestigung der Kevlarkordel

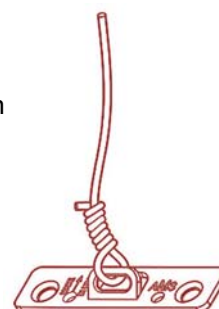
Anstatt Kunststoff-Ösen können Sie unsere **Bilderdrahtösen**
No. 2051 oder **No. 2059** verwenden. ► **siehe Seite 15**

Diese haben gegenüber den Kunststoff-Ösen den Vorteil einer dauerhaften
Haltbarkeit, da die Kunststoff-Ösen mit der Zeit brüchig werden.

La fixation du cordon Kevlar

*Au lieu des œillets en plastique vous pourrez utiliser nos œillets
en métal no. 2051 ou no. 2059. ► voir page 15*

*Ceux-ci ont l'avantage d'une durabilité permanent, parce que les
œillets en plastique deviennent fragiles avec le temps.*



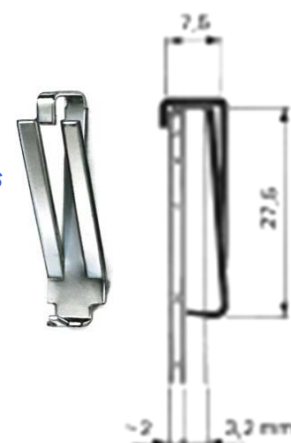
2156 mit 2 Federbeinen, zur Verwendung mit gelochten Holzfaserplatten
 gebräuchlichstes Modell für Holzfaserplatten von 3,2 mm Stärke
 empfohlener Loch- Ø 1,7 mm, Lochabstand vom Plattenrand 27,5 mm

*avec deux ressorts, applicable pour plaques de fibre de bois perforées
 modèle le plus courant, pour plaques de fibre de bois de 3,2 mm
 d'épaisseur, Ø recommandé des trous 1,7 mm, distance des trous
 du bord de la plaque 27,5 mm*



2156.2 100

2156.6 1000



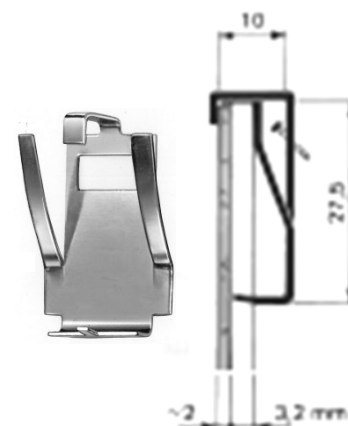
2157 mit Aufhängeschlitz
 hebt gleichzeitig den Rahmen zirka 6 mm von der Wand ab
 für Holzfaserplatten von 3,2 mm Stärke
 empfohlener Loch- Ø 1,7 mm, Lochabstand vom Plattenrand 27,5 mm

*avec fente de suspension
 cette pince-attache donne une distance à la paroi d'environ 6 mm
 pour plaques de fibre de bois de 3,2 mm d'épaisseur
 Ø recommandé des trous 1,7 mm
 distance des trous du bord de la plaque 27,5 mm*



2157.2 100

2157.6 1000



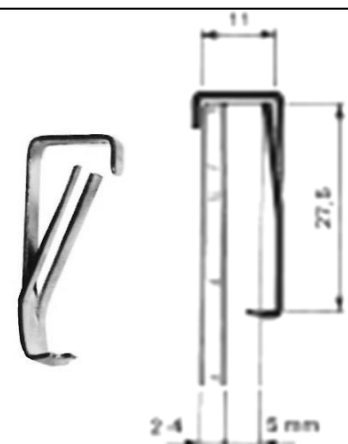
2164 für Holzfaserplatten von 5 mm Stärke
 empfohlener Loch- Ø 1,7 mm, Lochabstand vom Plattenrand 27,5 mm

*pour plaques de fibre de bois de 5 mm d'épaisseur
 Ø recommandé des trous 1,7 mm
 distance des trous du bord de la plaque 27,5 mm*



2164.2 100

2164.6 1000



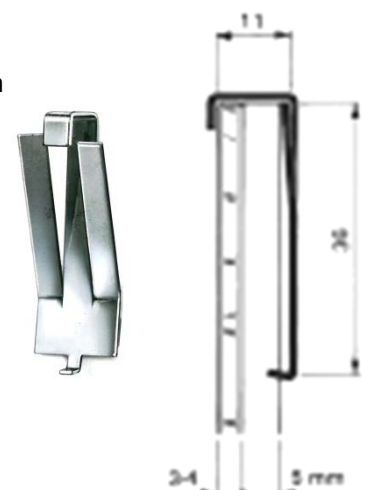
2166 für Holzfaserplatten von 5 mm Stärke
 empfohlener Loch- Ø 2,5 mm, Lochabstand vom Plattenrand 36 mm

*pour plaques de fibre de bois de 5 mm d'épaisseur
 Ø recommandé des trous 2,5 mm
 distance des trous du bord de la plaque 36 mm*



2166.2 100

2166.6 1000



Enden in 45°-Gehrung geschnitten
 mit Nute 2.3 x 10.2 mm (Nennmass)
 in jeder Länge ab 100 mm Glasmass/Falzmass

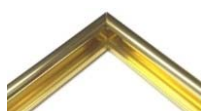
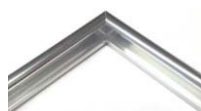
*les bouts sont coupés à l'onglet de 45°
 avec rainure 2.3 x 10.2 mm (dimensions nominales)
 dans quelconque longueur à partir de 100 mm
 dimensions: du verre/mesure de fonds de battue*



paarweise/*en paires*



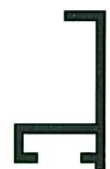
No. 2303



22 x 9 mm

2303.01 **silber glanz, *argent brillant***

2303.10 **gold glanz, *or brillant***



No. 2308



22 x 6 mm

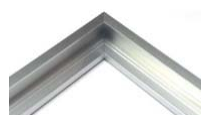
2308.30 **weiss thermolackiert
*blanc thermolaqué***

2308.31 **lachsfarbig thermolackiert
*saumon thermolaqué***

2308.32 **rot thermolackiert
*rouge thermolaqué***



No. 2302



27 x 8 mm

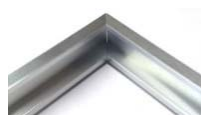
2302.00 **naturfarbig anodisiert,
gebürstet, geschliffen
*anodisé couleur naturelle, brossé, meulé***

2302.06 **braun matt, grob geschliffen
*brun mat, madré brut***



No. 2305

für Keilrahmen
pour chassis



40 x 10 mm

2305.00 **naturfarbig anodisiert,
gebürstet, geschliffen
*anodisé couleur naturelle, brossé, meulé***

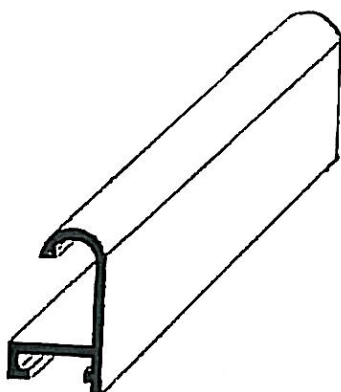
in Stangen, Länge 3000 mm, bzw. 3650 mm
mit Nute 2.3 x 10.2 mm (Nennmass)

en barres, longueur 3000 mm resp. 3650 mm
avec rainure 2.3 x 10.2 mm (dimensions nominales)



10 Stangen assortiert
10 barres assorties

No. 2403



22 x 9 mm

Stangenlänge 3650 mm
longueur des barres 3650 mm

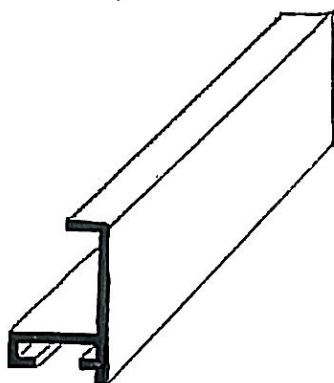
2403.013650

silber glanz, argent brillant

2403.103650

gold glanz, or brillant

No. 2408



22 x 6 mm

Stangenlänge 3000 mm
longueur des barres 3000 mm

2408.303000

weiss thermolackiert
blanc thermolaqué

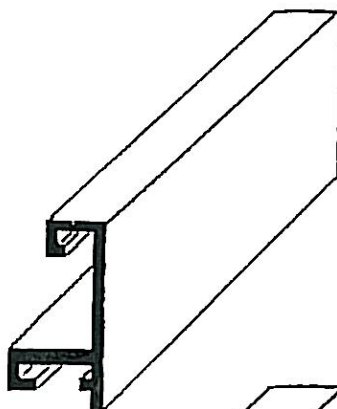
2408.313000

lachsfarbig thermolackiert
saumon thermolaqué

2408.323000

rot thermolackiert
rouge thermolaqué

No. 2402



27 x 8 mm

Stangenlänge 3000 mm
longueur des barres 3000 mm

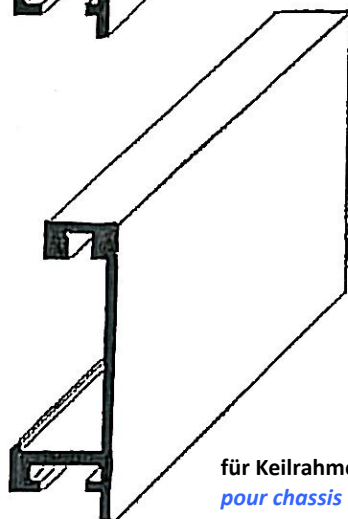
2402.003000

**naturfarbig anodisiert,
gebürstet, geschliffen**
anodisé couleur naturelle, brossé, meulé

2402.063000

braun matt, grob geschliffen
brun mat, madré brut

No. 2405



40 x 10 mm

Stangenlänge 3000 mm
longueur des barres 3000 mm

2405.003000

**naturfarbig anodisiert,
gebürstet, geschliffen**
anodisé couleur naturelle, brossé, meulé

für Keilrahmen
pour châssis

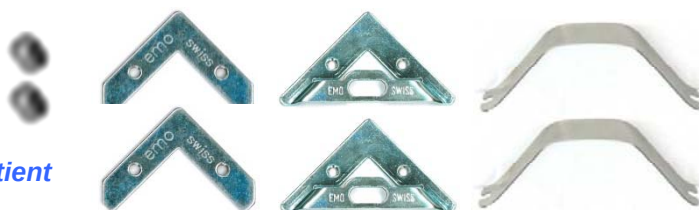
Montagezubehör zu emo-Alu-Bilderleisten mit Nute 2.3 x 10.2 mm (Nennmass)



*Accessoires d'assemblage pour baguettes d'encadrement emo alu
avec rainure 2.3 x 10.2 mm (dimensions nominales)*

2500 Garnitur Montagezubehör für 1 Rahmen, enthält

2 Winkel Nr. 2502.2
2 emo-Lotfix®-Winkel Nr. 2502.4
8 Schrauben Nr. 2504
8 Federn Nr. 2508.01



Jeu de montage pour un cadre, contient

*2 équerres no. 2502.2
2 équerres emo-Lotfix® no. 2502.4
8 vis no. 2504
8 ressorts no. 2508.01*

2502.2 Winkel Stahl verzinkt, Schenkellänge 40 mm mit eingedrehten Schrauben

*Équerre, acier zingué, longueur des côtés
40 mm, avec vis montées*



2502.2-3
2502.2-6



200
1000

2502.4 emo-Lotfix® Winkel Stahl verzinkt Schenkellänge 45 mm

*Équerre emo-Lotfix®, acier zingué
longueur des côtés 45 mm*



2502.4-3
2502.4-6



200
1000

2504. Schraube Stahl verzinkt, M4 x 4.5 mm mit Schlitz und Ringschneide

*Vis, acier zingué, M4 x 4.5 mm
avec fente et bout cuvette*



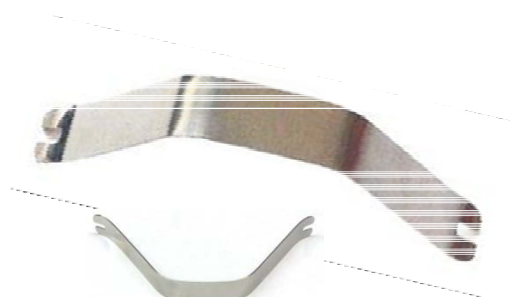
2504.3
2504.6



200
1000

2508.01 Feder Stahl gehärtet, verzinkt Breite 9.5 mm

*Ressort, acier trempé, zingué
largeur 9.5 mm*



2508.01-2
2508.01-6



100
1000

2507.1 Aufhänger Stahl verzinkt mit eingeschraubter Schraube sichere, unsichtbare Aufhängung besonders für grössere Rahmen

*Suspension, acier zingué avec vis montée
suspension sûre et invisible, tout
spécialement pour cadres de grands formats*



2507.1-2
2507.1-6



100
1000

Enden in 45°-Gehrung geschnitten
 mit Nute 5.1 x 13.5 mm (Nennmass)
 in jeder Länge ab 100 mm Glasmass/Falzmass

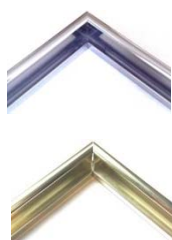
*les bouts sont coupés à l'onglet de 45°
 avec rainure 5.1 x 13.5 mm (dimensions nominales)
 dans quelconque longueur à partir de 100 mm
 dimensions: du verre/mesure de fonds de battue*



paarweise/*en paires*



No. 2304

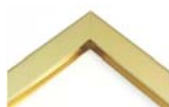


25.4 x 9.5 mm

- 2304.11 gold glanz / *or brillant*
- 2304.13 bronze matt / *bronze mat*
- 2304.23 kupfer glanz / *cuivre brillant*
- 2304.24 kupfer matt / *cuivre mat*
- 2304.25 zinn blau glanz / *étain bleu brillant*
- 2304.26 zinn blau matt / *étain bleu mat*
- 2304.27 champagner glanz / *champagne brillant*
- 2304.29 blassgold / *or pâle*
- 2304.40 platin / *platine*
- 2304.41 kontrastgrau / *gris contraste*



No. 2350

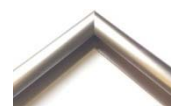


22.2 x 12.7 mm

- 2350.10 gold glanz / *or brillant*



No. 2352

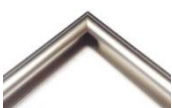


21.4 x 22.2 mm

- 2352.08 schwarz glanz / *noir brillant*
- 2352.10 gold glanz / *or brillant*
- 2352.17 champagner matt / *champagne mat*



No. 2353



21 x 22.3 mm

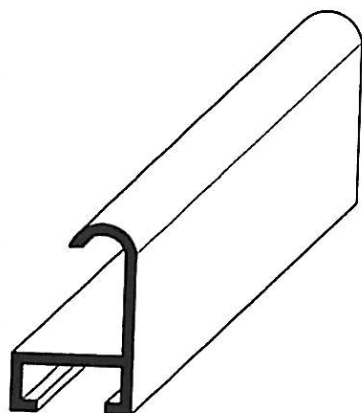
- 2353.01 silber glanz / *argent brillant*
- 2353.08 schwarz glanz / *noir brillant*
- 2353.16 platin / *platine*
- 2353.17 champagner matt / *champagne mat*
- 2353.20 silber matt / *argent mat*
- 2353.42 schwarz matt / *noir mat*

in Stangen, Länge 3050 mm
mit Nute 5.1 x 13.5 mm (Nennmass)

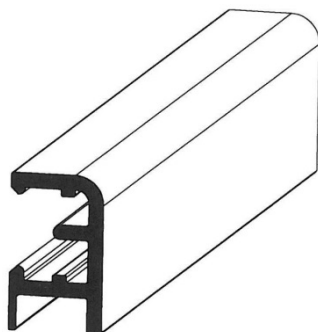


10 Stangen assortiert
 10 barres assorties

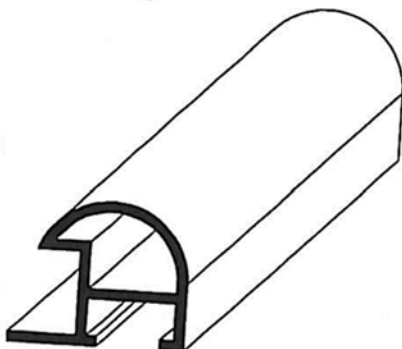
No. 2404



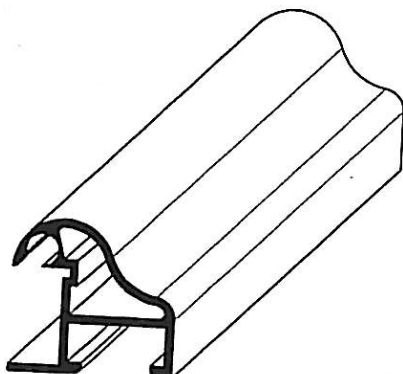
No. 2450



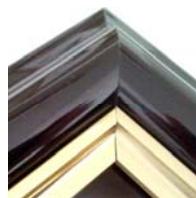
No. 2452



No. 2453



No. 2454



Anwendungs-Beispiel
 exemple d'utilisation

en barres, longueur 3050 mm
avec rainure 5.1 x 13.5 mm (dimensions nominales)

25.4 x 9.5 mm

2404.113050 gold glanz / *or brillant*
 2404.133050 bronze matt / *bronze mat*
 2404.233050 kupfer glanz / *cuivre brillant*
 2404.243050 kupfer matt / *cuivre mat*
 2404.253050 zinn blau glanz / *étain bleu brillant*
 2404.263050 zinn blau matt / *étain bleu mat*
 2404.273050 champagner glanz / *champagne brillant*
 2404.293050 blassgold / *or pâle*
 2404.403050 platin / *platine*
 2404.413050 kontrastgrau / *gris contraste*

22.2 x 12.7 mm

2450.103050 gold glanz / *or brillant*

21.4 x 22.2 mm

2452.083050 schwarz glanz / *noir brillant*
 2452.103050 gold glanz / *or brillant*
 2452.173050 champagner matt / *champagne mat*

21 x 22.3 mm

2453.013050 silber glanz / *argent brillant*
 2453.083050 schwarz glanz / *noir brillant*
 2453.163050 platin / *platine*
 2453.173050 champagner matt / *champagne mat*
 2453.203050 silber matt / *argent mat*
 2453.423050 schwarz matt / *noir mat*

Zierclip (4.5 x 13.8 mm) zu Profil 2453.
clip de décoration (4.5 x 13.8 mm) pour profilé 2453.

2454.013050 silber glanz / *argent brillant*
 2454.103050 gold glanz / *or brillant*
 2454.183050 gold matt / *or mat*
 2454.203050 silber matt / *argent mat*

**Montagezubehör zu emo-Alu-Bilderleisten
mit Nute 5.1 x 13.5 mm (Nennmass)**



*Accessoires d'assemblage pour baguettes d'encadrement emo alu
avec rainure 5.1 x 13.5 mm (dimensions nominales)*

- 2520. Garnitur Montagezubehör für
1 Rahmen, enthält**
4 Winkel mit je 2 montierten
Schrauben und Gegenplatten
8 Federn

*Jeu de montage pour un cadre
contient*

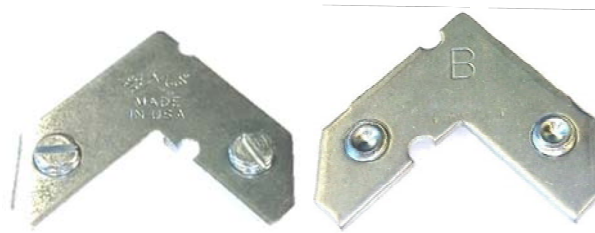
*4 équerres avec 2 vis montées
et contre-plaques
8 ressorts*



- 2520.2 Winkel mit 2 montierten Schrauben
und mit Gegenplatte**
1 Packung reicht für 25 Rahmen
100 Winkel mit Schrauben und 100 Gegenplatten

*Équerre avec 2 vis montées
et une contre-plaque*

*1 paquet suffisant pour 25 cadres
100 équerres avec vis et 100 contre-plaques*



- 2527.2 Aufhänger Stahl verzinkt
mit eingeschraubter Schraube**
sichere, unsichtbare Aufhängung
*Suspension acier zingué, avec vis montée
suspension sûre et invisible*



100

- 2508.01 Feder Stahl gehärtet, verzinkt**
Breite 9.5 mm
*Ressort acier trempé, zingué
largeur 9.5 mm*



**2508.01-2
2508.01-6**

100
1000

- 3221 Handwerkzeug**
zum leichten Einsetzen und Entfernen
der Federn No. 2508.01
*Outil à main
pour le montage et le démontage facile
des ressorts no. 2508.01*



- 6394.4 Schraubenzieher mit Kunststoffgriff**
Klinge 4 mm breit, vernickelt,
ganze Länge 115 mm, mit Clip
*Tournevis avec poignée en plastique
lame 4 mm, nickelée
longueur totale 115 mm, avec clip*



für die Montage eines Alu-Rahmens benötigen Sie:

- *4 Leisten in Gehrung geschnitten
- *4 Winkel mit Schrauben
- *Druckfedern zum Anpressen der Rückwand
- *Aufhänger

Montieren Sie zuerst drei Leisten zu einem U. Schieben Sie dann den Inhalt in dieses U und montieren Sie schliesslich die vierte Leiste. Zum Schluss schieben Sie die Federn ein, zweckmässigerweise unter Verwendung des Werkzeugs No. 3221. ► Seite 23

pour la montage d'un cadre alu il faut:

- *4 baguettes coupées à l'onglet*
- *4 équerres avec vis*
- *des ressorts pour serrer le dos*
- *des suspensions*

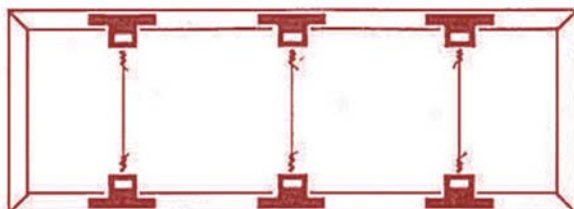
Montez d'abord les trois baguettes en forme de U. Glissez le contenu dans ce U et montez le 4ème profilé. A la fin vous glissez les ressorts en utilisant l'outil no. 3221. ► page 23

Extrem lange oder grosse Bildformate

Bei extremen Bildformaten sollten die oberen und die unteren Rahmenleisten miteinander verbunden werden (gemäss Zeichnung), um so ein Durchbiegen zu verhindern.

Formats de tableaux extrêmement longs ou grands

Pour les formats de tableaux extrêmement grands, les baguettes supérieures et inférieures doivent être connectées (selon dessin), afin d'éviter toute courbure.

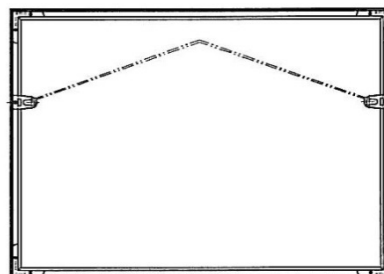
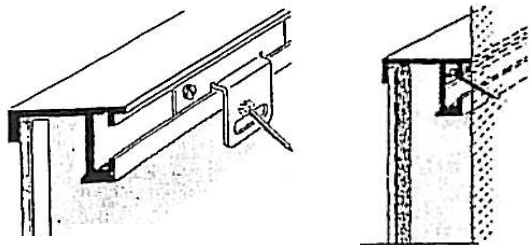


Varianten für die Aufhängung

- * zwei **emo-Lotfix-Winkel No. 2502.2**
Montage: in den beiden oberen Ecken
- * **Aufhänger No. 2507.** oder **No. 2527.**
für grosse Formate verwenden Sie zwei Aufhänger
- * **ohne** Aufhänger
mit Stahlnägeln oder Schrauben
- * **Aufhänger No. 2120. *** oder **No. 2516. ***
Befestigung an Wand (*je nach Typ der Leiste)
- * **Bilderhaken No. 2201.32** in Kombination
mit unseren Bilderschienen No. 2200.
- * zwei **Aufhänger No. 2507.** oder **No. 2527.**
mit Bilderdraht -Messing oder Stahl-
oder mit unserer Kevlarkordel No. 2210.002

Variantes pour la suspension

- * *deux équerres emo-Lotfix no. 2502.2*
montage: dans les deux coins en dessus
- * *suspension no. 2507. ou no. 2527.*
utilisez deux suspensions pour des formats plus grands
- * *sans suspension*
avec des clous en acier ou des vis
- * *suspensions no. 2120. * ou no. 2516. **
*fixation contre le mur (*suivant le type de la baguette)*
- * *crochet réglable no. 2201.32 en combinaison*
des nos cimaises no. 2200.
- * *deux suspensions no. 2507. ou no. 2527.*
et du fil en métal -laiton ou acier- ou avec
notre cordon Kevlar no. 2210.002



2100. Sicherheitsaufhänger für emo-Aluminiumrahmen
Suspension de sécurité pour cadres en aluminium emo



-zwei Aufhänger und eine T-Schraube werden an die Wand/in die Wand geschraubt
 -diese Teile passen genau in die emo-Aluminiumrahmen
 -am Rahmen muss **nichts** befestigt werden

*-visser deux œillets de suspension et une vis T dans le mur
 -ces accessoires s'accordent exact aux cadres aluminium emo
 -de sorte qu'aucune pièce doit y être fixé*

Packung: **10 komplette Garnituren** bestehend aus:
 *je 2 Aufhängern mit Schrauben
 *1 T-Schraube, 3 Dübel
 *Montageanleitung

*paquetage: 10 jeux complets se composant de:
 *2 suspensions avec vis
 *1 vis-T, 3 chevilles
 mode d'emploi



2100.02 für Aluminiumrahmen mit **Nute 2.3 x 10.2 mm**
pour cadres en aluminium avec rainure 2.3 x 10.2 mm

10

2100.03 für Aluminiumrahmen mit **Nute 5.1 x 13.5 mm**
pour cadres en aluminium avec rainure 5.1 x 13.5 mm

10

2100.09 **Schlüssel zum Drehen der T-Schraube**, Stahl gehärtet
Clé pour le déverrouillage de la vis-T, acier trempé

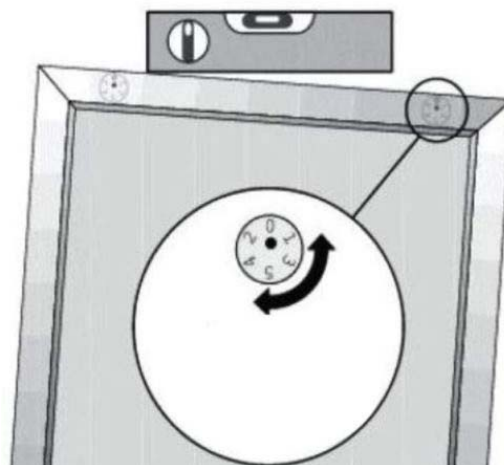


3285.01 * **U-Magnet Eclipse**, rot lackiert
 Höhe: 25.4 mm, Breite: 28.5 mm
*Aimant en forme U, verni rouge
 hauteur: 25.4 mm, largeur: 28.5 mm*



1

- 2120.** **emo-Lotfix®-Aufhänger zum Höhenausgleich in 5 Stufen. Mit 6 nummerierten Flächen.**
 Für die Wandmontage, besonders geeignet für Aluminium-Rahmen. Die Aufhänger werden paarweise verwendet, aus Kunststoff grau
- Suspensions emo-Lotfix® pour un nivellement en 5 étapes ! Avec 6 pans numérotés.*
Pour montage au mur, particulièrement convenables aux cadres en aluminium, les suspensions sont utilisées par paire, en plastique gris



- 2120.001-2** **mit Stiftloch inklusive Stahlstifte**
Fassungsvermögen 6 mm
avec trou pour clou en acier
capacité 6 mm, y compris les clous

Höhenabweichungen **bis 4 mm** lassen sich mühelos ausgleichen !

Des différences de la hauteur jusqu'à 4 mm se laissent compenser sans effort !



- 2120.003-2** **mit Schraubloch (für harte Wände)**
Fassungsvermögen 12 mm
 passende Schrauben: Senkkopf-Holzschrauben Ø 4 mm
- avec trou pour vis (pour murs durs)*
capacité 12 mm
vis appropriées: vis à bois tête perdue, Ø 4 mm



- 2120.010** **Stahlnagel 1.3 x 30 mm, mit Kunststoffkalotte**
 zu Lotfix®-Aufhänger 2120.003
 Wände müssen für Stahlnägel geeignet sein
- Clou en acier 1.3 x 30 mm, avec calotte en plastique*
pour les suspensions Lotfix® 2120.003
seulement aux murs qui sont appropriés pour clous en acier



Aufhänger für Alu-Wechselrahmen
 Stahl glanzverzinkt

Suspensions pour cadres interchangeables en alu, acier zingué brillant



2516.01



2516.02



- 2516.01-2** **mit Stiftloch, Montage mit Stahlnagel**
avec trou pour clou en acier

- 2516.02-2** **mit Schlitz für Schraube, höhenregulierbar**
avec fente pour vis, réglable en hauteur



2221	X-Haken, Stahl vernickelt <i>Crochets X, acier nickelé</i>					
			2221.0	2221.1	2221.2	
	Tüten à 5 Stk (25 x 5), inklusive Stahlnadeln <i>sachets de 5 pcs (25 x 5), aiguilles en acier incluses</i>					
2221.0-0	Grösse 0 / <i>Taille 0</i>					125
2221.1-0	Grösse 1 / <i>Taille 1</i>					
	ohne Stahlnadeln / <i>sans aiguilles en acier</i>					100
2221.0-2	Grösse 0 / <i>Taille 0</i>					
2221.2-2	Grösse 2 / <i>Taille 2</i>					

2222	X-Haken, Kunststoff glasklar <i>Crochets X, en plastique transparent</i>					
			2222.1	2222.3		
	Tüten à 5 Stk (25 x 5), inklusive Stahlnadeln <i>sachets de 5 pcs (25 x 5), aiguilles en acier incluses</i>					
2222.1-0	Grösse 1 / <i>Taille 1</i>					125
2222.3-0	Grösse 3 / <i>Taille 3</i>					
	ohne Stahlnadeln / <i>sans aiguilles en acier</i>					100
2222.1-2	Grösse 1 / <i>Taille 1</i>					
2222.3-2	Grösse 3 / <i>Taille 3</i>					

2223	X-Nadeln aus Stahl, Messingkopf geriffelt Ø 1.2 mm, Länge 22 mm <i>Aiguilles-X en acier, tête en laiton cannelée</i> Ø 1.2 mm, longueur 22 mm					
2223.6-2	Nadel blau, Kopf gelb <i>Aiguille bleu, tête jaune</i>					100
2223.7-2	vernickelt / <i>nickelé</i>					100

2227	Stahl-Bildernägel gehärtet und gebläut mit Messingkopf, Schaft Ø 2 mm <i>Clous en acier pour tableaux</i> <i>trempe et bleui</i> <i>avec tête laiton, Ø tige 2 mm</i>				Länge <i>longueur</i>			
					20 mm	2227.2020		100
					25 mm	2227.2025		
					30 mm	2227.2030		

2228.	Bildernadeln , Stahl vernickelt						
2225.	Schaft Ø 1.4 mm				Länge <i>longueur</i>		1000
	<i>Aiguilles pour tableaux, acier nickelé, Ø tige 1.4 mm</i>						
			16 mm	2228.1416 *			
			18 mm	2228.1418			
			26 mm	2225.226-6			

2242.	Stabil-Stahlnägel mit Senkkopf gehärtet, gebläut Abmessung: Schaft Ø x Länge						
	<i>Clous stabil en acier avec tête perdue, trempé, bleui</i> <i>dimension: Ø tige x longueur</i>				Abmessung <i>dimension</i>		1000
			1.4 x 30 mm	2242.1430			
			1.4 x 35 mm	2242.1435			
			2.5 x 30 mm	2242.2530			
			2.5 x 40 mm	2242.2540			
			3.0 x 50 mm	2242.3050			
			3.0 x 60 mm	2242.3060 *			

2245.	Stabil-Stahlnägel mit Linsenkopf gehärtet, gebläut Abmessung: Schaft Ø x Länge						
	<i>Clous stabil en acier avec tête lentille, trempé, bleui</i> <i>dimension: Ø tige x longueur</i>				Abmessung <i>dimension</i>		
			2.0 x 30 mm	2245.2030		1000	
			2.5 x 30 mm	2245.2530		1000	
			2.5 x 70 mm	2245.2570 *		1000	
			3.0 x 80 mm	2245.3080 *		500	
			3.5 x 90 mm	2245.3590 *		100	

* nur solange Vorrat / *jusqu'à épuisement du stock*

Unauffällige Schiene mit verdecktem Gleiter
einfaches Auf- und Umhängen von Bildern
ohne Beschädigung der Wände.

Pour la suspension de tableaux. Rail discret avec glisseurs cachés. Système qui permet de suspendre et changer facilement vos tableaux, gravures, dessins etc. Sans abîmer les parois.



Die elegante und überzeugende Lösung
für die Aufhängung von Bildern -
stufenlos verstellbar in Höhe und Breite!

*une solution élégante et sûre permettant
de suspendre tableaux, gravures etc.,
ceux-ci étant facilement réglables
dans la verticale et l'horizontale !*

drei verschiedene Profile
trois profilés différents

No. 2200.105

25 x 8.5 mm

siehe Seite 30
voir page 30



No. 2200.111

No. 2200.115

37.5 x 9.5 mm

siehe Seite 31 und 32
voir page 31 et 32



No. 2200.125

14.3 x 7 mm

siehe Seite 37
voir page 37

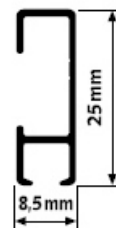


Bilderschiene 25 x 8.5 mm
Aluminium weiss pulverbeschichtet RAL 9010
Tragkraft 20 kg pro Laufmeter fachgerecht montierter Schiene

2200.105 Stangenlänge 3 m, Zuschnitte auf Wunsch

2200.105-20 Stangenlänge 2 m

Befestigungsmaterial ist verfügbar in Packungen von 100 bzw. 200 Stk oder als Montageset, ausreichend für die Befestigung einer Schiene von 3 m Länge Jede Lieferung mit Montageanleitung



Cimaise 25 x 8.5 mm
aluminium thermolaqué en poudre, blanc RAL 9010
limite de charge 20 kg par mètre courant de rail fixé correctement

2200.105 longueur de barre 3 m, coupes selon désir

2200.105-20 longueur de barre 2 m

Les matériaux de fixation sont disponibles en paquets de 100 ou 200 pièces ou comme jeu de fixation, suffisante pour le montage d'un rail de 3 m. Chaque livraison avec instructions de montage

2200.6 **Montageset**

enthält je 8 Befestigungsclips, Senkkopfschrauben und Plastikdübel, was dem durchschnittlichen Bedarf für eine Schiene von 3 m Länge entspricht

Jeu de fixation

se composant de 8 de chaque clips de fixation, vis tête fraisée et chevilles en plastique, ce qui suffit en moyenne pour la fixation d'un rail de 3 mètres



1

2200.203 **Befestigungsclip, Schienenverbinder und Bohrlehre in einem**

mit 3 Rillen (auch für unebene Wände geeignet)

Clip de fixation, raccord et gabarit en un
avec 3 rainures (aussi pour parois inégales)



10

2025.43535 **Senkkopfschrauben mit Pozidriv-Kreuzschlitz**

3.5 x 35 mm, verzinkt, auf die Befestigungsclips abgestimmt

Vis tête fraisée avec empreinte cruciforme Pozidriv
3.5 x 35 mm, zinguée, pour la fixation des clips de montage



200

5401.06 **Plastikdübel schlagfest und dreh sicher**

für Bohrung Ø 6 mm, zu Schrauben 3.5 x 35 mm passend

Cheilles en plastique résistants aux chocs
ancrage sûr et évitant de tourner
pour de perçage Ø 6 mm, allant avec les vis 3.5 x 35 mm



100

2200.207 **Endkappe** weiss, sowohl links wie rechts passend

Embout blanc, allant à gauche ainsi qu'à droite



10

2200.307 **Eckenverbinder 90°** Kunststoff weiss

für Innen- wie für Aussenecken zu verwenden

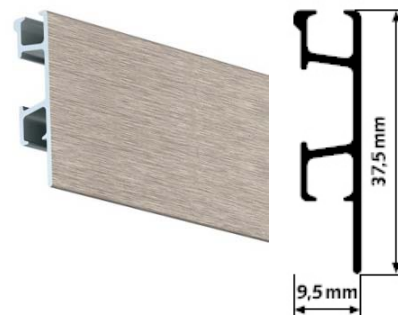
Raccord de coin 90° plastique blanc
à utiliser pour les coins internes et externes



10

- 2200.111 Bilderschiene 37.5 x 9.5 mm**
Aluminium gebürstet, matt anodisiert, aluminiumfarbig
 Stangenlänge 3 m, Zuschnitte auf Wunsch
Tragkraft 50 kg pro Laufmeter fachgerecht montierter Schiene

Befestigungsmaterial ist verfügbar in Packungen von 100 Stk
 oder als Montageset, ausreichend für die Befestigung einer
 Schiene von 3 m Länge. Jede Lieferung mit Montageanleitung.



Cimaise 37.5 x 9.5 mm
aluminium brossé, anodisé mat, couleur aluminium
longueur de barre 3 m, coupes selon désir
limite de charge 50 kg par mètre courant de rail fixé correctement

*Les matériaux de fixation sont disponibles en paquets de 100 pièces
 ou comme jeu de fixation, suffisante pour le montage d'un rail de 3 m.
 Chaque livraison avec instructions de montage.*

- 2200.62 Montageset**
 enthält je 8 Befestigungsclips und Dübel mit
 Nagelschraube, was dem durchschnittlichen
 Bedarf für eine Schiene von 3 m Länge entspricht

Jeu de fixation
*se composant de 8 de chaque clips de fixation
 et chevilles avec vis à clouer ce qui suffit en
 moyenne pour la fixation d'un rail de 3 mètres*



1

- 2200.204 Befestigungsclip, Schienenverbinder
 und Bohrlehre in einem**
Clip de fixation, raccord et gabarit en un



10

- 2200.504 Dübel mit Nagelschraube**
 zu Befestigungsclip 2200.204
Cheville avec vis à clouer
 pour clip de fixation 2200.204



100

- 2200.221 Endkappe Kunststoff grau, sowohl links wie rechts passend**
Embout plastique gris, allant à gauche ainsi qu'à droite



10

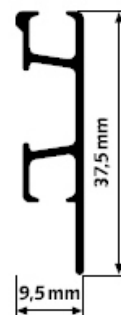
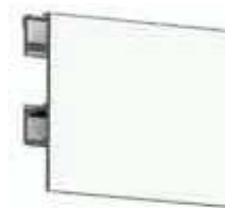
- 2200.321 Eckenverbinder 90° Kunststoff grau**
 für Innen- wie für Aussenecken zu verwenden
Raccord de coin 90° plastique gris
 à utiliser pour les coins internes et externes



10

- 2200.115 Bilderschiene 37.5 x 9.5 mm**
Aluminium weiss grundiert
kann vom Anwender in jedem gewünschten Farbton gestrichen werden. Stangenlänge 3 m, Zuschnitte auf Wunsch
Tragkraft 50 kg pro Laufmeter fachgerecht montierter Schiene

Befestigungsmaterial ist verfügbar in Packungen von 100 Stk oder als Montageset, ausreichend für die Befestigung einer Schiene von 3 m Länge. Jede Lieferung mit Montageanleitung.



Cimaise 37.5 x 9.5 mm
aluminium, fondé blanc

peut être peint dans toutes les couleurs souhaitées par l'utilisateur
longueur de barre 3 m, coupes selon désir

limite de charge 50 kg par mètre courant de rail fixé correctement

Les matériaux de fixation sont disponibles en paquets de 100 pièces ou comme jeu de fixation, suffisante pour le montage d'un rail de 3 m. Chaque livraison avec instructions de montage.

- 2200.62 Montageset**
enthält je 8 Befestigungsclips und Dübel mit Nagelschraube, was dem durchschnittlichen Bedarf für eine Schiene von 3 m Länge entspricht

Jeu de fixation

se composant de 8 de chaque clips de fixation et chevilles avec vis à clouer ce qui suffit en moyenne pour la fixation d'un rail de 3 mètres



1

- 2200.204 Befestigungsclip, Schienenverbinder und Bohrlehre in einem**
Clip de fixation, raccord et gabarit en un



10

- 2200.504 Dübel mit Nagelschraube**
zu Befestigungsclip 2200.204
Cheville avec vis à clouer
pour clip de fixation 2200.204



100

- 2200.225 Endkappe Kunststoff weiss**
Embout plastique blanc



10

- 2200.325 Eckenverbinder 90° Kunststoff weiss**
für Innen- wie für Aussenecken zu verwenden
Raccord de coin 90° plastique blanc
à utiliser pour les coins internes et externes



10

alle Seile passen zu allen 3 Schienenmodellen

*toutes les cordes allant avec les
3 modèles de cimaises*

**2202.4 Seile mit Vierkantgleiter
Tragkraft 20 kg**



*Cordes avec glisseur carré
limite de charge 20 kg*

Perlonseile Ø 2 mm

en polyamide Ø 2 mm

2202.410150 Länge 1'500 mm

longueur 1'500 mm



10

2202.410250 Länge 2'500 mm

longueur 2'500 mm

10

Stahldrahtseile Ø 1.8 mm

en acier Ø 1.8 mm

2202.420150 Länge 1'500 mm

longueur 1'500 mm

10

2202.420250 Länge 2'500 mm

longueur 2'500 mm

10

**2202.6 Seile mit Sechskantgleiter
Tragkraft 20 kg**



*Cordes avec glisseur à six pans
limite de charge 20 kg*

Perlonseile Ø 2 mm

en polyamide Ø 2 mm

2202.62015 Länge 1'500 mm

longueur 1'500 mm

10

2202.62025 Länge 2'500 mm

longueur 2'500 mm

10

die Seile werden von der Seite in die Schienen geschoben

*les cordes sont introduites dans les cimaises
dès les côtés*

**2202.7 Seile mit Cobragleiter
Tragkraft 15 kg**



*Cordes avec glisseur cobra
limite de charge 15 kg*

Cobragleiter: auf eine **senkrechte
Position** achten, sowie auf eine
senkrechte Seilführung

*glisseurs cobra: veuillez s'il vous plaît assurer
une **position verticale** ainsi qu'un **guide-
câble vertical***

Perlonseile Ø 2 mm

en polyamide Ø 2 mm

2202.720182 Länge 1'820 mm

longueur 1'820 mm

10

2202.720244 Länge 2'440 mm

longueur 2'440 mm

10

Cobra-Gleiter können ausserdem an beliebiger Stelle
in die Schienen eingeklickt werden, jedoch **nicht** in die
Schienen 2200.111 und 2200.115, 37 x 9,5 mm,
wenn diese gemäss **Option 2** montiert sind.

*Les **glisseurs cobra** peuvent être cliqués à
n'importe quelle position dans les cimaises, mais
ne pas dans les cimaises no. 2200.111 et
2200.115, 37 x 9,5 mm, si celles-ci étaient
montées selon **option 2**.*



Option 1



Option 2

alle Seile passen zu allen 3 Schienenmodellen

toutes les cordes allant avec les 3 modèles de cimaises

2202.5 Seile mit Drehgleiter
Tragkraft 20 kg

Perlonseile Ø 2 mm

2202.520150 Länge 1'500 mm

2202.520250 Länge 2'500 mm



*Cordes avec glisseur à tourner
limite de charge 20 kg*

en polyamide Ø 2 mm

longueur 1'500 mm

longueur 2'500 mm



10

10

Stahldrahtseile Ø 1.8 mm

2202.820150 Länge 1'500 mm

2202.820250 Länge 2'500 mm

en acier Ø 1.8 mm

longueur 1'500 mm

longueur 2'500 mm

10

10

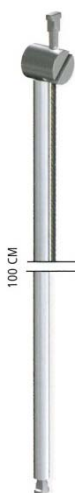
alle Seile lassen sich mit einer guten Zange beliebig kürzen

*toutes les cordes se laissent raccourcir à volonté
avec une pince de qualité*

Aufhängeseile mit Drehgleiter können an beliebiger Stelle in die montierte Bilderschiene eingesetzt werden. Die Montage oder Demontage ist mit Hilfe des Drehstabes No. 2202.9 ganz einfach, **ohne Leiter und ohne Schemel !**

Les cordes avec glisseur à tourner peuvent être placées à quelconque endroit souhaité dans les cimaises. Le montage ou démontage est très facile avec la barre de rotation no. 2202.9, sans échelle ni escabeau !

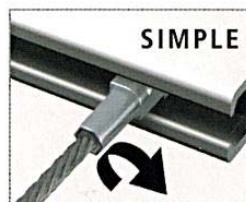
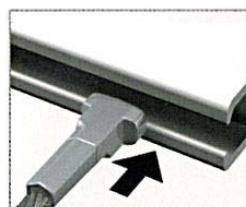
2202.9 Drehstab
für Seile mit Drehgleiter
Länge: 1'000 mm
für die Montage und die Demontage



*Barre de rotation
pour cordes avec glisseur à tourner
longueur: 1'000 mm
pour le montage et le démontage*



1



4-Kant <i>carré</i>		6-Kant <i>six pans</i>	Cobra <i>cobra</i>	Drehgleiter <i>glisseur à tourner</i>	
					
2202.410... Perlon	2202.420... rostfreier Stahldraht	2202.620... Perlon	2202.720... Perlon	2202.520... Perlon	2202.820... rostfreier Stahldraht
<i>monofil en polyamide</i>	<i>câble en acier inoxydable</i>	<i>monofil en polyamide</i>	<i>monofil en polyamide</i>	<i>monofil en polyamide</i>	<i>câble en acier inoxydable</i>
Ø 2 mm	Ø 1,8 mm	Ø 2 mm	Ø 2 mm	Ø 2 mm	Ø 1,8 mm
Länge <i>longueur</i>	Länge <i>longueur</i>	Länge <i>longueur</i>	Länge <i>longueur</i>	Länge <i>longueur</i>	Länge <i>longueur</i>
1'500 mm 2'500 mm	1'500 mm 2'500 mm	1'500 mm 2'500 mm	1'820 mm 2'440 mm	1'500 mm 2'500 mm	1'500 mm 2'500 mm
TK = kg 20	TK = kg 20	TK = kg 20	TK = kg 15	TK = kg 20	TK = kg 20

TK = Tragkraft
TK = capacité de charge

alle Seile lassen sich mit einer guten Zange beliebig kürzen
toutes les cordes se laissent raccourcir à volonté avec une pince de qualité

passende Haken zu den verschiedenen Seil-Typen
crochets correspondants aux différents types de cordes

4-Kant <i>carré</i>	6-Kant <i>six pans</i>	Cobra <i>cobra</i>	Drehgleiter <i>glisseur à tourner</i>		
2202.410...	2202.420...	2202.620...	2202.720...	2202.520...	2202.820...
2201.29	2201.50	2201.29	2201.29	2201.29	2201.50
2201.30	2201.52	2201.30	2201.30	2201.30	2201.52
2201.311	2201.56	2201.311	2201.311	2201.311	2201.56
2201.32		2201.32	2201.32	2201.32	
2201.52		2201.52	2201.52	2201.52	
2201.56		2201.56	2201.56	2201.56	

Abbildungen und Beschreibung der einzelnen Haken siehe nächste Seite
dessins et description de chaque crochet voir page suivante

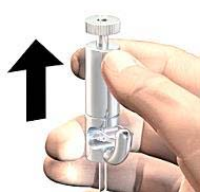
	Modell mit seitlicher Schraube zur Verwendung mit Perlonseil <i>modèle avec vis à côté</i> <i>s'utilise avec monofil perlon</i>		
2201.29 *	grosses Modell, Tragkraft 7 kg <i>grand modèle, limite de charge 7 kg</i>		10
2201.29-1	mittleres Modell, Tragkraft 6 kg <i>moyen modèle, limite de charge 6 kg</i>		10
2201.30	grosses Modell, Schraube auf der Rückseite zur Verwendung mit Perlonseil, Tragkraft 7 kg <i>grand modèle, vis en arrière</i> <i>s'utilise avec monofil perlon, limite de charge 7 kg</i>		10
2201.311	kleines Modell, Schraube seitlich zur Verwendung mit Perlonseil, Tragkraft 4 kg <i>petit modèle, vis à côté</i> <i>s'utilise avec monofil perlon, limite de charge 4 kg</i>		10
2201.32	für Alu-Bilderrahmen, Schraube seitlich zur Verwendung mit Perlonseil, Tragkraft 10 kg <i>pour cadres en alu, vis à côté</i> <i>s'utilise avec monofil perlon, limite de charge 10 kg</i>		10
2201.50 *	ohne Schraube, selbstklemmend bis 20 kg zur Verwendung nur mit Stahldrahtseil <i>sans vis, autoserrant jusqu'à 20 kg</i> <i>s'utilise avec câble en acier seulement</i>		2x5
2201.52	ohne Schraube, selbstklemmend bis 15 kg zur Verwendung mit Perlonseil oder Stahldrahtseil <i>sans vis, autoserrant jusqu'à 15 kg</i> <i>s'utilise avec monofil perlon ou câble en acier</i>		10



10

2201.56 ohne Schraube, **selbstklemmend bis 15 kg**
 zu verwenden mit **Perlonseil oder Stahldrahtseil**
 mit **Aushängesicherung**

sans vis, autoserrant jusqu'à 15 kg
s'utilise avec monofil perlon ou câble en acier
avec arrêt de sécurité



2200.125 **Deckenschiene 14.3 x 7 mm**
Aluminium weiss lackiert RAL 9003
 Stangenlänge 3 m, Zuschnitte auf Wunsch
Tragkraft 20 kg pro Laufmeter fachgerecht
montierter Schiene

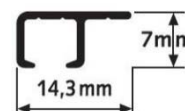
Befestigung ohne Clip direkt an der Decke mit Rundkopf-Holzschrauben und passenden Dübeln. Bitte wählen Sie diese entsprechend der Beschaffenheit der Decke.

► dazu passen die gleichen Seile und Haken wie für die anderen Bilderschienen

Cimaise pour plafond 14.3 x 7 mm
aluminium laqué blanc RAL 9003
longueur de barre: 3 m, coupes selon désir
limite de charge 20 kg par mètre courant de rail fixé correctement

Fixation directement au plafond, sans clip, au moyen des vis à bois, tête ronde
ainsi que des chevilles appropriées à la nature du plafond.

► allant avec les mêmes câbles et crochets comme pour les cimaises standard



2202.115 **Aufhängeseil mit Schlaufe**
 Perlonseil, Tragkraft 15 kg
 Länge 1500 mm, Ø 2 mm

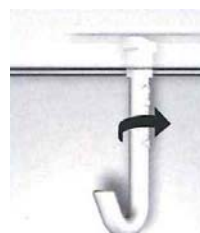
Câble avec œillet
monofil en polyamide
limite de charge 15 kg
longueur 1500 mm, Ø 2 mm



10

2200.300 **Drehhaken „Twister“**
 Kunststoff weiss, Tragkraft bis 1 kg
 passend zu allen emo-Bilderschienen

Crochet à tourner «Twister»
plastique blanc, limite de charge 1 kg
correspondant à toutes cimaises emo



10

3500.01 Präzisions-Gehrungsschneidmaschine Morsö fussbedient

Mit dieser Maschine erzielen Sie saubere, absolut glatte Gehrungsschnitte von 45° und das ohne Nacharbeit, wie schleifen oder bestossen.

Dank Doppelmesserkopf entsteht pro Schnitt eine fertige Leiste mit Gehrung an beiden Enden. Bei schmalen Leisten ist der Fusshebel zweimal niederzutreten, bei breiteren Leisten mehrmals.



Machine de précision à couper les onglets Morsö, à pédale

Avec cette machine vous obtenez des coupes à onglets de 45° absolument exactes et propres sans repassage comme aiguïser et écorner.

Grâce au porte-couteau double on obtient avec chaque coupure une baguette parfaite avec onglets à chaque fin. Pour les baguettes étroites on presse deux fois le levier à pédale, pour les baguettes plus larges on presse plusieurs fois.

3500.1

Ersatzmesser einseitig geschliffen (Standardausführung)
die Messer lassen sich mehrmals nachschleifen. Wir empfehlen, immer ein geschliffenes Paar Messer in Reserve zu haben.

Couteaux de rechange meulé d'un côté (exécution standard)
les couteaux peuvent être repassés plusieurs fois. Nous recommandons d'avoir toujours une paire de couteaux aiguïsés en réserve.

3500.2

Ersatzmesser
beidseitig geschliffen, dadurch doppelte Lebensdauer.
► nur für Leisten bis 32 mm Breite

Couteaux de rechange
meulés des deux côtés avec double durabilité.
► ne conviennent que pour les baguettes étroites jusqu'à 32 mm de largeur

elektrisch oder pneumatisch betriebene Modelle: ► verlangen Sie unser Angebot
pour des modèles électriques ou pneumatiques: ► demandez notre offre

Arbeitssicherheit mit Morsö Schutzschild

alle Morsö Gehrungsstanzen sind mit einem Schutzschild ausgerüstet, der den Benutzer der Maschine davor schützt, während des Schneidens mit den Messern in Berührung zu kommen. Dadurch ist die Sicherheit beim täglichen Arbeitsablauf garantiert.

- der Schutzschild lässt sich leicht an ältere Maschinen montieren
- es müssen keine Löcher gebohrt werden

Sécurité de travail avec protection Morsö

Toutes les machines à couper les onglets ont une protection, qui protège l'utilisateur de la machine de toucher les couteaux. Ceci garanti la sécurité de travail.

- *cette protection peut être montée facilement aux anciennes machines*
- *il n'y a pas besoins de percer des trous*



**3550.00 Rahmenheftmaschine Morsö, Modell UP-H
Tischmodell, handbedient**

dieses Modell ist klein und handlich, ideal zum Heften von kleinen Rahmen wie zum Beispiel Fotorahmen, etc., maximale Leistenbreite 35 mm

Klammernhöhe: 5 mm und 7 mm

Leistenhöhe: 6 - 48 mm, Leistenbreite: 6 - 35 mm

Abmessung: Länge: 230 mm, Breite: 250 mm, Höhe: 380 mm

Gewicht: 7.5 kg

Standard-Ausrüstung:

*Anschläge für zwei Klammernpositionen

*frontaler Spannzylinder für Falzprofile (sichert einen perfekten Winkel)

*Andrückknopf

***Machine àagrafer les cadres Morsö, modèle UP-H
modèle de table, à main***

*ce modèle est petit et maniable, idéal pouragrafer des petits cadres par exemple des cadres photo, etc.
largeur des baguettes maximale 35 mm*

hauteur des agrafes: 5 mm et 7 mm

hauteur des baguettes: 6 - 48 mm, largeur des baguettes: 6 - 35 mm

dimension: longueur: 230 mm, largeur: 250 mm, hauteur: 380 mm

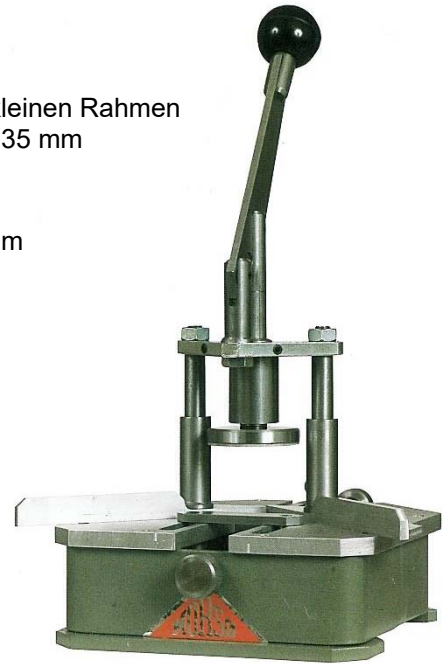
poids de la machine: 7.5 kg

équipement standard:

**arrêt donnant les deux positions de l'agrafe*

**cylindre de serrage frontale, pour profilés coupés à l'onglet (assure un angle parfait)*

**tête à presser*



**3550.01 Rahmenheftmaschine Morsö, Modell UP-M
fussbedient durch Pumpbewegung**

mit Hydraulik-Zylinder (im Fusshebel eingebaut)

Leistenhöhe: 6 - 55 mm, Leistenbreite: 6 - 105 mm

Abmessung: Länge: 335 mm, Breite: 240 mm, Höhe: 420 mm

Gewicht: 25 kg

Standard-Ausrüstung:

*zwei Anschläge für Klammernpositionen (Minimum/Maximum)

*Einzel-Andrückknopf flach, für glatte Leisten

*zwei Doppel-Andrückknöpfe für Profileleisten

*einstellbare Anschläge für vier-, sechs- und achteckige Rahmen

*hydraulischer Fusshebel

*2 Lademagazine für Klammern Höhe 7 mm und 10 mm

***Machine àagrafer les cadres Morsö, modèle UP-M
à pédale avec pompe***

avec cylindre hydraulique (installé dans le levier à pédale)

hauteur des baguettes: 6 - 55 mm, largeur des baguettes: 6 - 105 mm

dimension: longueur: 335 mm, largeur: 240 mm, hauteur: 420 mm

poids de la machine: 25 kg

équipement standard:

**deux arrêts donnant la position de l'agrafe (minimum/maximum)*

**tête simple à presser plate (pour des baguettes lisses)*

**deux têtes double à presser pour des baguettes profilés*

**butées réglables pour cadres quadrangulaires, hexagonaux ou octogonaux*

**pédale hydraulique*

**2 magasins pour agrafes de 7 mm et 10 mm de hauteur*



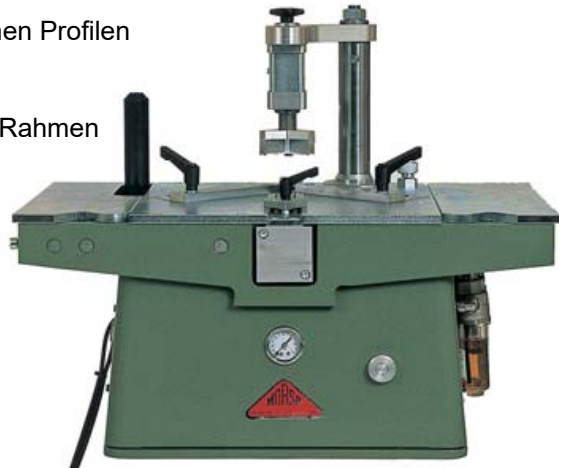
**3550.02 Rahmenheftmaschine Morsö, Modell UP-A
für Druckluftbetrieb, mit Fussventil**

Voraussetzung für diese Maschine: ein Kompressor
Luftdruck: 6-8 bar
Leistenhöhe: 6 - 65 mm, Leistenbreite: 6 - 150 mm
Abmessung: Länge: 575 mm, Breite: 330 mm, Höhe: 490 mm
Gewicht: 50 kg

Standard-Ausrüstung:

- *zwei Anschläge für Klammernpositionen (Minimum/Maximum)
- *Einzel-Andrückknopf für flache Leisten
- *zwei Doppel-Andrückknöpfe für Leisten mit verschiedenen Profilen
- *frontaler Spannzylinder für Falzprofile (sichert einen perfekten Winkel)
- *einstellbare Anschläge für vier-, sechs- und achteckige Rahmen
- *eingebaute Stützarme für lange Leisten
- *Luftfilter, Schmierapparat
- *2 Lademagazine für Klammern 7 mm und 10 mm Höhe

Option: zu dieser Maschine ist ein höhenverstellbares Untergestell mit eingebautem Kompressor lieferbar



***Machine à agraffer les cadres Morsö, modèle UP-A
actionnée à air comprimé, avec pédale à valve***

*préalable pour cette machine: un compresseur à l'air
pression atmosphérique: 6-8 bar
hauteur des baguettes: 6 - 65 mm, largeur des baguettes: 6 - 150 mm
dimension: longueur: 575 mm, largeur: 330 mm, hauteur: 490 mm
poids de la machine: 50 kg*

équipement standard:

- *deux arrêts donnant la position de l'agrafe (minimum/maximum)*
- *tête simple à presser, pour des baguettes plates*
- *deux têtes double à presser pour des baguettes avec profilés différents*
- *cylindre de serrage frontale, pour profilés coupés à l'onglet (assure un angle parfait)*
- *butées réglables pour cadres quadrangulaires, hexagonaux ou octogonaux*
- *bras de support montés pour des baguettes longues*
- *filtre à l'air, graisseur*
- *2 magasins pour agrafes de 7 mm et 10 mm de hauteur*

Option: avec cette machine un table réglable en hauteur -avec compresseur à l'air installé- est livrable

3280.000 Pick-up-stick

das ideale Werkzeug zum schnellen Anheben und Positionieren von kleinen Gläsern, Spiegeln und anderen Gegenständen mit glatten Flächen. Ein einziger Pumpenstoss reicht, damit sich der Pick-up-stick an der gewünschten Fläche festsaugt. Erleichtert und beschleunigt das Arbeiten mit Glas.
► jede Lieferung mit Gebrauchsanweisung

L'outil idéal pour positionner les verres de petit format, miroirs et autres objets ayant une surface lisse. Il suffit d'appuyer une fois sur la pompe pour fixer le Pick-up-stick sur la surface à soulever. Facilite et accélère la manipulation du verre.

► chaque livraison avec un mode d'emploi



3280.001 Vakuum-Traggriff, Saugfläche 60 x 155 mm
 ► mit ausführlicher Gebrauchsanweisung

Poignée vacuum, base aspirateur 60 x 155 mm
 ► chaque livraison avec un mode d'emploi



Tragkraft bis 18 kg !
capacité jusqu'à 18 kg !

3123

Rahmenspanner Swissrex

komplett, bestehend aus:

- 1 Spannelement mit Exzenterhebel und Flügelschraube
- 3 Spannwinkel, 22 mm breit
- 1 Spannband 15 mm breit, Länge 3.2 m

Serre-cadres Swissrex

jeu complet, se composant de:

- 1 élément de serrage avec levier excentrique et vis à ailette
- 3 équerres de serrage, largeur 22 mm
- 1 ruban de serrage largeur 15 mm, longueur 3.2 m



Gewicht nur 112 g !
poids 112 g seulement!

Rahmenverleimung leicht gemacht

Exzenterhebel lösen, Winkel um Werkstück legen, Band von Hand gut anziehen und mit Exzenterhebel fixieren. Mit Flügelschraube nachspannen. Bei ovalen, runden, 6- und 8-eckigen Werkstücken Winkel vom Spannband entfernen und mit Spannteil und Spannband allein arbeiten.

le collage des cadres est maintenant chose facile

Libérer le levier excentrique, placer les équerres autour de l'ouvrage, bien bander le ruban avec la main et le fixer avec le levier. Serrer avec la vis à ailette. Dans le cas de cadres ronds, ovales, hexagonaux ou octogonaux, enlever les équerres et n'utiliser que la pièce de serrage avec le ruban.

3118

Gehrungsspannklammern-Set mit Spreizzange

je 8 Klammern in 6 Größen für
 Leistenbreiten von 10 – 90 mm

Jeu de serre-cadre avec pince à écarter
serre-cadre en 6 dimensions
8 pièces de chaque, pour 10 – 90 mm
de largeur des baguettes



- 3230 Glasschneider "Scoremaster II"**
 bietet die Auswahl von vier verschiedenen, auswechselbaren Schneideköpfen. Der Vorteil von "Scoremaster" ist das patentierte Klappensystem, welches die richtige Ölzufuhr dosiert, sobald Druck auf den Schneidekopf ausgeübt wird. Dieser Glasschneider bietet die besten Voraussetzungen für präzise, gerade oder kurvige Schnitte auf glattem oder texturiertem Glas, ohne dass das Glas splittert.

Coupe-verre "Scoremaster II"
 Le coupe-verre "Scoremaster II" offre un choix de quatre têtes coupantes différentes et interchangeables. L'avantage de "Scoremaster" est le système rabattant breveté pour le dosage exact de l'huile, dès qu'une pression est exercée sur la tête coupante. Ce coupe-verre offre les meilleures conditions pour une coupe précise et propre, quel que soit droite ou courbée, sur du verre lisse ou rugueux.

- 3230.01 Glasschneider "Scoremaster II"**
 mit Öleservoir und eingesetztem Schneidekopf für universellen Gebrauch, Schnittwinkel 140°
Coupe-verre "Scoremaster II" avec réservoir d'huile et de tête de coupe montée pour utilisation universelle, angle de coupe 140°

- 3231 Schneideköpfe zum Auswechseln**
têtes de coupe à échanger

- 3231.01** für universellen Gebrauch, Schnittwinkel 140°
pour utilisation universelle, angle de coupe 140°
3231.03 für hartes, dünnes Glas, Schnittwinkel 114°
pour verre dur et mince, angle de coupe 114°
3231.06 speziell für gerade Schnitte, Schnittwinkel 140°
spécialement pour coupes droites, angle de coupe 140°
3231.07 für dickes Glas, Schnittwinkel 154°
pour verre épais, angle de coupe 154°



- 3146.100 Glasschneider Silberschnitt**
 mit 6 Stahlrädchen
 millionenfach bewährt !

Coupe-verre Silberschnitt avec 6 roulettes en acier éprouvé un million de fois !

Silberschnitt

- 3146.102 Ersatzrädchen**
Roulettes de rechange
 5 Dutzend / 5 douzaines



- 3239 Glasbrechzange**
 für Glasdicke bis 8 mm
 200 mm lang, sehr leicht (nur 130g)
 aus glasfaserverstärktem Kunststoff

Pince à briser le verre pour verre jusqu'à 8 mm d'épaisseur longueur 200 mm, très léger (130g seulement) en plastique armé au fibre de verre



- 3140 Diamantschwamm**
 28 x 59 x 95 mm, Körnung 220
 mit Wasser befeuchtet hervorragend geeignet zum Brechen (Runden) der Glaskanten

Éponge à diamant 28 x 59 x 95 mm, granulation 220 mouillée d'eau, elle est parfaite pour amortir (arrondir) les bords des verres



- 3212 Lineal rutschfest, mit Griffleiste**
 aus Aluminium, sehr stabil, Breite 65 mm
 eine Kante abgeschrägt, zum Anzeichnen
 eine Kante 5 mm zum Schneiden mit
 Passepartoutschneider oder mit Messer
 besonders gut geeignet. Sohle mit Gummiauflage

*Règle ne glissant pas, avec poignée
 en aluminium, très stable, largeur 65 mm
 un bord bisauté, pour marquer un bord
 épais de 5 mm, tout particulièrement
 convenable à couper. Semelle en caoutchouc*



3212.0456	Länge / <i>longueur</i>	456 mm
3212.0600	Länge / <i>longueur</i>	600 mm
3212.0800	Länge / <i>longueur</i>	800 mm
3212.1000	Länge / <i>longueur</i>	1'000 mm
3212.1200	Länge / <i>longueur</i>	1'200 mm



Querschnitt
vue en coupe

- 3215 Dexter-Passepartoutschneider Profimodell**
 Schrägschnitte lassen sich damit schnell,
 sauber und leicht ausführen. Verchromtes
 Metallgehäuse. Mit 5 Ersatzklingen und
 einer Gebrauchsanweisung.

*Dexter appareil à couper les passe-partout
 modèle professionnel
 coupes en biais rapides, propres et faciles.
 Boîtier en métal chromé. Avec 5 lames de
 rechange et mode d'emploi.*



- 3214 Passepartoutschneider Dexter Mini**
 Schrägschnitte lassen sich damit schnell,
 sauber und leicht ausführen. Verchromtes
 Metallgehäuse. Mit 5 Ersatzklingen und
 einer Gebrauchsanweisung.

*Appareil à couper les passe-partout Dexter-Mini
 coupes en biais rapides, propres et faciles.
 Boîtier en métal chromé. Avec 5 lames de
 rechange et mode d'emploi.*



- 3215.2 Ersatzklingen**
 passend für beide Geräte No. 3214 und No. 3215

*Lames de rechange
 convenables aux deux appareils no. 3214 et no. 3215*



10 Stk /pcs

- 3219.12-2 Fletcher PP-Schneider De luxe**
für Links- und für Rechtshänder
mit Zusatzteil für senkrechte Schnitte

*Fletcher appareil De luxe à couper les PP
pour droitiers et gauchers
avec pièce supplémentaire pour des coupes
verticales*



- 3219.1115 Ersatzklingen 0,38 mm stark, Hauptsorte
beidseitig geschliffen**

*Lames de rechange, épaisseur 0,38 mm
sorte principale, aiguisées de deux côtés*



3219.1115-0

10

3219.1115-2

100

- 3219.1116-2 einseitig geschliffen,
aiguisées d'une côté**

100

- 3219.1112-2 Ersatzklingen 0,3 mm stark
Lames de rechange, épaisseur 0,3 mm**

100



- 3214.2 Olfa-Passepartoutschneider**
für Schrägschnitte von 45°
Klingen zweiseitig verwendbar
inklusive 5 Ersatzklingen

*Appareil à couper les passe-partout Olfa
pour coupes en biais de 45°
les lames sont utilisables des deux côtés
5 lames de rechange incluses*



- 3219.13-0 Fletcher Rundschneidelehre**
30 - 290 mm
der **Passepartout-Schneider** (gemäss Bild)
ist unter No. 3219.12-2 **separat** zu bestellen

*Chablon Fletcher pour coupes circulaires
30 - 290 mm*

*l'appareil à couper les passe-partout (selon image)
est à commander **séparément** sous no. 3219.12-2*



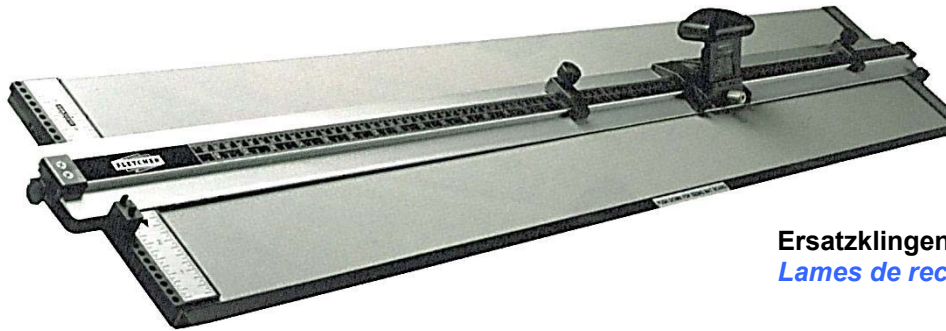
3219

MatMate Passepartout-Schneidesystem

Das Fletcher-MatMate-System wurde von Profis für anspruchsvolle Anwender wie Berufsfotografen, arriverte Künstler, aber auch Freizeitkünstler und Bastler entwickelt. Je nach Gebrauch wählen Sie das komplette System oder nur einzelne Teile davon. Der bequeme Schneidekopf kann sowohl rechts- wie linkshändig zum Stossen oder Ziehen verwendet werden.

Système de coupe MatMate pour passe-partout

Le système MatMate Fletcher a été créé par des professionnels à l'intention d'utilisateurs avertis tels que photographes, artistes et bricoleurs. Vous pouvez choisir selon vos besoins entre le système complet ou les pièces détachées. La tête coupante peut être utilisée avec la main droite ou gauche, en poussant ou en tirant.



Ersatzklingen ► Seite 44
Lames de rechange ► page 44

3219.1-1000 Schnittlänge 1'000 mm

bestehend aus:

- PP-Schneider
- Zusatzteil für senkrechte Schnitte
- Lineal 1000 mm, mit Skala
- Grundplatte
- 5 Ersatzklingen
- 1 Rundschneidlehre

longueur de coupe 1'000 mm

se composant de:

- appareil de coupe PP
- pièce supplémentaire pour coupes verticales
- règle 1000 mm, avec échelle
- une table de coupe
- 5 lames de rechange
- 1 chablon pour coupes circulaires

7520

Messer mit abbrechbaren Klingen und Klingenmagazin

Couteaux avec lames détachables et chargeur



7520.02 mit 5 Klingen zu 12 Abschnitten
avec 5 lames à 12 parties

Ersatzklingen zu Messer 7520.02

Lames de rechange pour couteau 7520.02



7520.022

 10 Klingen / *lames*



7520.021 *

Magazin mit 5 Klingen
Chargeur avec 5 lames

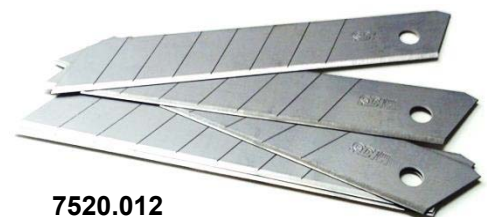


7520.01

mit 6 Klingen zu 8 Abschnitten
avec 6 lames à 8 parties

Ersatzklingen zu Messer 7520.01

Lames de rechange pour couteau 7520.01



7520.012

 10 Klingen / *lames*

3218

Tischmodell Fletcher 2200
Modèle de table Fletcher 2200



Fletcher 2200 ist das ausgereifte Gerät für den Fachmann. Bei seiner Konzeption sind zahlreiche Wünsche von Einrahmern berücksichtigt worden. Dieser Passepartout-Schneider erlaubt professionelles Arbeiten auf hohem Niveau und lässt Sie Höchstresultate erzielen.

Der Schneidekopf ist sowohl für Schrägschnitte als auch für gerade Schnitte ausgelegt und liegt gut in der Hand. Bei geradem Schnitt lassen sich auch Schaumstoffplatten bis zu einer Dicke von 12 mm schneiden. Bei Schrägschnitten bietet ein Sichtmass am Schneidekopf präzise Kontrolle im Hinblick auf Über- / Unterschnitte bei der Arbeit mit Hilfslinien auf der Rückseite des Passepartout.

Die Führungsschiene ist mit Löchern für Positionierungsstifte versehen zum Schneiden von Passepartouträndern in der Breite von 30 – 210 mm in Schritten von jeweils 10 mm.

Fletcher 2200 est un appareil d'une grande fiabilité pour le spécialiste. Lors de sa conception de nombreuses suggestions ont été faites par les encadreur. Cet appareil vous permet de travailler très professionnelle et d'atteindre facilement des résultats d'un haut niveau.

Grâce à ses deux pivots, la tête de coupe permet de réaliser facilement des coupes droites et biseautées. Les coupes droites permet tout également de couper des planches couvrantes d'une épaisseur allant jusqu'à 12 mm. La jauge sur la tête de coupe permet une coupe biseautée précise, ni trop grande, ni trop petite, lorsqu'on utilise les marques au crayon au dos du passe-partout.

Le taquet de position a des trous supplémentaires dans la glissière du guide de passe-partout pour permettre de réaliser des bordures passe-partout mesurant de 30 à 210 mm en incréments de 10 mm dans la version métrique.

3218.22-12 **Schnittlänge 1'220 mm / *longueur de coupe 1'220 mm***

3218.22-15 **Schnittlänge 1'520 mm / *longueur de coupe 1'520 mm***

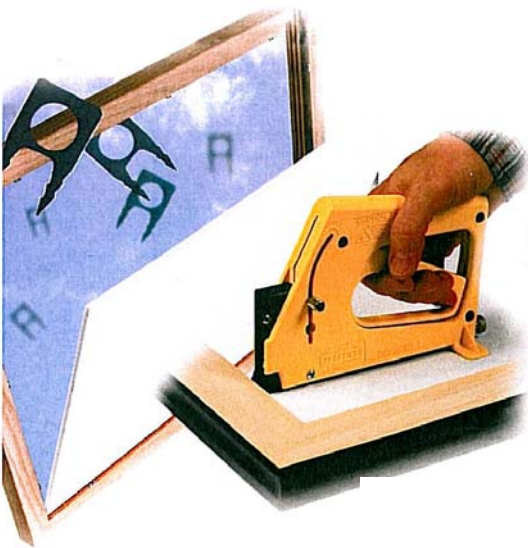
Ersatzklingen: Nr. 3219.1112 - 3219.1116 ► Seite 44

Lames de rechange: no. 3219.1112 à 3219.1116 ► page 44



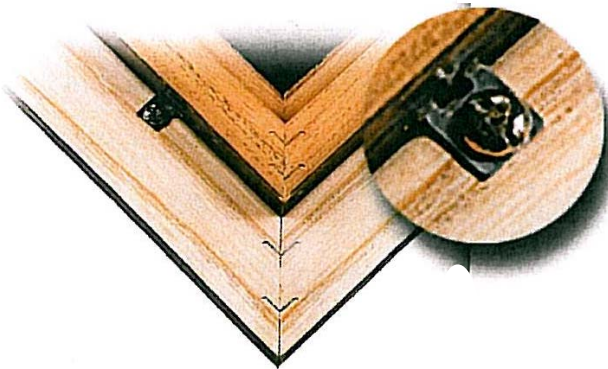
3154. MultiMaster® Einrahmerpistole

- leicht zu ladendes Magazin für 100 Klammern
► No. 2018. (Seite 2)
- Drehknopf zum Anpassen der Schlagstärke an verschieden harte Holzleisten
- diese Klammer dringt tief in alle Holzarten ein
- die A-Form der Klammer bringt zahlreiche Vorteile :
 - der Steg wirkt als Anschlag beim Einschliessen
 - die zwei gezackten Spitzen ergeben 50 % mehr Stabilität und eine grössere Haltekraft
 - leichtes Hochbiegen mit kleinem Radius direkt am Holzrahmen
 - etwa 20 % weniger Klammern erforderlich als bisher
 - Verwendung statt Blendrahmenbleche: Sie erzielen einen Zeitgewinn und besseres Aussehen
 - lässt sich bei leichten Rahmen **bis** zum Gewicht von **2.3 kg als Bilderdrahtöse** verwenden



3154. Pistolet MultiMaster®

- chargeur facile à charger, contenant 100 pointes
► no. 2018. (page 2)
- bouton tournant pour le réglage de la force de frappe selon la dureté du bois
- pénétration profonde dans tous les bois
- les pointes en forme A présente de nombreux avantages:
 - la traverse sert de limitation de la pénétration
 - le modèle à ardillon jumelé donne 50 % plus de rigidité et augmente la résistance
 - l'angle à coude unique fournit un ajustement de niveau avec le cadre pour faciliter le retrait des matériaux
 - utilise environ 20 % de moins de pointes par cadre
 - sert de plaquette pour chassis qu'elle peut remplacer. Vous gagnez ainsi du temps et une meilleure apparence
 - peut être utilisé **comme œillet** pour fil à tableaux **jusqu'** à un poid du cadre de **2.3 kg**



3152.00 Pistole FrameMaster®
Pistolet FrameMaster®



verschießt sowohl Einrahmerstifte 16 mm lang
 wie auch Glaserstifte 9,5 mm lang.

Einfach nachzufüllendes Magazin für jeweils 100 Stifte.
 Durch einfaches Umdrehen kann das gleiche
 Magazin für beide Stiftlängen verwendet werden.

Verschießt die Stifte einzeln und ohne zu klemmen.
 Die Stifte werden ganz flach und sehr dicht an der
 Rückwand fixiert. Die Schlagkraft der Pistole kann
 der Holzhärte angepasst werden.

Einrahmerstifte 16 mm lang: No. 2015, Seite 2
Glaserstifte 9.5 mm lang: No. 2016, Seite 2

*projette les pointes à encadrer de 16 mm de longueur
 ainsi que les pointes à vitrer de 9,5 mm de longueur.*

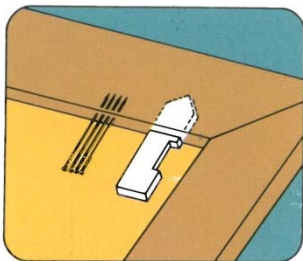
*Le chargeur pour 100 pointes est facilement à remplir.
 En tournant simplement de chargeur, on peut l'utiliser
 pour les deux sortes de pointes.*

*Projette les pointes une à une sans se bloquer.
 Les pointes sont fixées de façon très compacte
 contre la paroi arrière. La force de frappe est
 réglable selon la dureté du bois.*

***pointes à encadrer, longueur 16 mm:**
 no. 2015., voir page 2
pointes à vitrer, longueur 9,5 mm:
 no. 2016., voir page 2*

**die besonderen Vorteile der Fletcher Glaser- und
 Einrahmerstifte auf einen Blick:**

***les avantages uniques des pointes à vitrer et à
 encadrer „Fletcher“ d'un seul regard:***



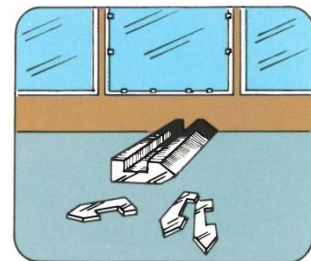
die sehr flach aufliegenden Stifte
 fixieren die Rahmenrückwand
 kompakt und sicher

*les pointes plates assurent une
 fixation optimale du fond du cadre*



anders als Nägel, zerkratzen
 die flachen Einrahmerstifte
 die Rückwand **nicht**.

*contrairement aux clous, les
 pointes plates n'abiment pas
 le fond*



Glaserstifte sind etwas kürzer,
 damit sie besser überkittet werden
 können

*les pointes à vitrer sont légèrement
 plus courtes afin de pouvoir masti-
 quer facilement*

3220 Handwerkzeug

zum Entfernen der Einrahmerstifte No. 2015
 und Glaserstifte No. 2016

Outil à main

*pour le démontage des pointes à encadrer
 no. 2015 et pointes à vitrer no. 2016*



3606.002 Aufhängerpresse
für die Montage von Aufhängern und Scharnieren
 mit auswechselbaren Maschinenstempeln und
 verschiebbaren Anschlägen (nicht abgebildet)

*Presse actionnée manuellement
 à enforcer des suspensions et des charnières
 avec des outils de pose échangeables
 et des butées réglables (sans images)*

Beispiele von Werkzeugen
exemples d'outillage



2114, 2115



2142



2110

Anschlagwerkzeuge
Outils de pose

3211 für Zackenaufhänger No. 2111
pour suspensions dentelées no. 2111

3242 für Aufhänger mit Krallen No. 2142.2
pour suspensions avec griffes no. 2142.2



3211



3242



3211



3242

Schablonen zum Anzeichnen von Bohrungen
an Holzfaser Rückwänden von emo-Wechselrahmen

*Chablons pour marquer les trous dans la paroi
 en fibres de bois des cadres interchangeables emo*

3251 für Bohrungen in den Ecken
 in Holzfaserplatten Stärke 3.2 mm
*pour des trous dans les coins
 en panneaux de fibres de bois, épaisseur 3.2 mm*

3261 in Holzfaserplatten Stärke 5 mm
en panneaux de fibres de bois, épaisseur 5 mm

3263 für Bohrungen nach Kerbe
 in Holzfaserplatten Stärke 5 mm
*pour les trous selon encoche
 en panneaux de fibres de bois, épaisseur 5 mm*



3251



3261



3263

3216.3100 Fletcher Schneidegerät
Schnittlänge 1'600 mm

Appareil de coupe Fletcher
longueur de coupe 1'600 mm

**neues Zubehör: auch zum
Schneiden von Aluminium !**

*nouveaux accessoires: aussi
pour couper des plaques en
aluminium !*



Schnittlänge 1'600 mm

Schneidkopf mit 4 austauschbaren Klingen-Haltern, zum Schneiden bzw. Ritzen von:

1. Glas und Plexiglas bis 6 mm Dicke
2. Kunststoff und Schaumstoffplatten bis 12 mm Dicke
3. Karton bis 12 mm Dicke
4. MDF-Platten bis 2,4 mm Stärke

Der Schneidekopf gleitet auf 2 verchromten Stahlrohren.

Acryl, Karton oder MDF-Platten werden während des Schneidvorgangs durch eine Klemmvorrichtung festgehalten. Glas darf nicht in die Klemmvorrichtung eingespannt werden.

es werden mitgeliefert:

- 10 Glasschneiderädchen
- 10 Anreissklingen für Kunststoff
- 10 Klingen für Karton
- 2 extrem scharfe Rollenmesser für MDF-Platten

Longueur de coupe 1'600 mm

tête rotative de coupe avec 4 lames de rechange pour coupe :

1. *du verre et plastique acrylique d'une épaisseur maximale de 6 mm*
2. *du plastique acrylique et plaques de mousse d'une épaisseur maximale de 12 mm*
3. *du carton*
4. *des plaques de fibre de bois dur d'une épaisseur maximale de 2,4 mm*

La tête de coupe glisse sur deux tubes en acier chromé.

Le plastique acrylique, le carton ou les plaques de fibre de bois dur sont tenu par une bride de serrage.

Ne jamais attacher une feuille de verre puisque ceci risque de la faire casser subitement.

dans la livraison sont incluses:

- 10 *roulettes de rechange pour couper le verre*
- 10 *lames de rechange pour couper le plastique*
- 10 *lames de rechange pour couper le carton*
- 2 *couteaux rouleaux (très tranchantes) pour couper les plaques de fibres de bois dur*

zu Schneidegerät No. 3000
pour l'appareil de coupe no. 3000



Ersatzrädchen und Ersatzklingen
Roulettes de rechange et lames de rechange



Dosen à 10 Stück / *paquets de 10 pcs*

3216.1-0 für Glaszuschnitte
pour couper le verre



3216.2-0 für Plastikzuschnitte
pour couper le plastique



3216.3-0 für Kartonzuschnitte
pour couper le carton



zu Schneidegerät No. 3100
pour l'appareil de coupe no. 3100



Ersatzrädchen und Ersatzklingen
Roulettes de rechange et lames de rechange

12-213 für Plastik- und Acrylzuschnitte bis 13 mm

05-712 Messerhalter
Ersatzklingen, Dosen à 10 Stk

pour plastique et acrylique jusqu'à 13 mm

12-213 *Support de lame*

05-712 *Lames de rechange, paquets de 10 pcs*



12-211 für Schaumstoffplatten bis 13 mm

05-004 Messerhalter
Ersatzklingen, Packungen à 1'000 Stk

pour panneaux de mousse jusqu'à 13 mm

12-211 *Support de lame*

05-004 *Lames de rechange, paquets de 1'000 pcs*



zu Schneidegerät No. 3100
pour l'appareil de coupe no. 3100



Ersatzrädchen und Ersatzklingen
Roulettes de rechange et lames de rechange

für Aluminiumplatten bis 1 mm

12-224 Messerhalter
05-716 Schneiderädchen, Packung à 25 Stk
12-215 Befestigungsmaterial und Schrauben



pour plaques d'aluminium jusqu'à 1 mm

12-224 Support de lame
05-716 Roulettes de coupe, paquets de 25 pcs
12-215 Matériel de fixation et vis

für Holzfaserplatten bis 2.4 mm

12-212 Messerhalter
05-715 Schneiderädchen, Packung à 25 Stk
12-215 Befestigungsmaterial und Schrauben



pour plaques de fibre en bois jusqu'à 2.4 mm

12-212 Support de lame
05-715 Roulettes de coupe, paquets de 25 pcs
12-215 Matériel de fixation et vis

für Glaszuschnitte bis 6 mm

12-214 Messerhalter
02-120 Schneiderädchen, Dose à 10 Stk



pour couper le verre jusqu'à 6 mm

12-214 Support de lame
02-120 Roulettes de coupe, paquets de 10 pcs

für PVC Zuschnitte bis 6 mm

12-225 Messerhalter
05-711 Ersatzklingen, Packung à 100 Stk



pour PVC jusqu'à 6 mm

12-225 Support de lame
05-711 Lames de rechange, paquets de 100 pcs

2021. Senkkopf-Holzschrauben mit Schlitz

Vis à bois, tête perdue avec fente



200

2.6 x 15 mm	Stahl vermessingt	<i>acier laitonné</i>	2021.32615
2.6 x 15 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2021.42615
2.6 x 15 mm	Stahl brüniert	<i>acier bruni</i>	2021.B2615
2.6 x 20 mm	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2021.22620
2.6 x 20 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2021.42620
2.6 x 20 mm	Stahl brüniert	<i>acier bruni</i>	2021.B2620
2.7 x 15 mm	A2 rostfrei	<i>A2 inoxydable</i>	2021.A2715
3 x 25 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2021.43025
3.5 x 15 mm	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2021.23515
3.5 x 15 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2021.43515
4 x 15 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2021.44015
4 x 25 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2021.44025
4 x 25 mm	A2 rostfrei	<i>A2 inoxydable</i>	2021.A4025
4 x 30 mm	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2021.24030
4 x 30 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2021.44030
4 x 35 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2021.44035
4 x 45 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2021.44045
4.5 x 25 mm	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2021.24525
4.5 x 25 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2021.44525
4.5 x 30 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2021.44530
4.5 x 35 mm	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2021.24535
4.5 x 35 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2021.44535
5 x 30 mm	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2021.25030
5 x 30 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2021.45030
5 x 35 mm	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2021.25035
5 x 35 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2021.45035

**2022. Rundkopf-Holzschrauben
mit Schlitz**

*Vis à bois, tête ronde
avec fente*



200

2.6 x 15 mm	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2022.22615
4 x 30 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2022.44030
4 x 40 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2022.44040
5 x 15 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2022.45015

2023. Linsenkopf-Holzschrauben mit Schlitz

Vis à bois, tête lentille avec fente



200



2.6 x 20 mm	Stahl blank	<i>acier clair</i>	2023.12620
3 x 15 mm	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2023.23015
3 x 15 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2023.43015
3 x 20 mm	Stahl cadmiert	<i>acier cadmé</i>	2023.23020
3 x 20 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2023.43020
3 x 25 mm	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2023.23025
3.5 x 20 mm	Aluminium	<i>aluminium</i>	2023.03520
4 x 20 mm	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2023.24020
4 x 20 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2023.44020
4 x 25 mm	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2023.24025
4 x 25 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2023.44025
4 x 30 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2023.44030
4 x 35 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2023.44035
4.5 x 35 mm	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2023.24535
4.5 x 35 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2023.44535
5 x 20 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2023.45020
5 x 25 mm	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2023.25025
5 x 25 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2023.45025
5 x 30 mm	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2023.25030
5 x 30 mm	Stahl verzinkt	<i>acier zingué</i>	2023.45030
5 x 45 mm	Stahl vernickelt	<i>acier nickelé</i>	2023.25045



Eigentums- und Urheberrecht

Jede Verwendung bildlicher oder textlicher Darstellungen aus unserem Katalog ist ohne unsere schriftliche Genehmigung verboten.

Die Dimensionen, Abbildungen und sonstigen Angaben in unseren Katalogen und Preislisten sind unverbindlich. Änderungen sind ohne Anzeige vorbehalten.

© 2024 **emo Emil Mohr AG**

Droit de propriété et d'auteur

Toute utilisation d'illustrations et de textes de notre catalogue sans notre autorisation écrite est défendue.

Les dimensions, illustrations et autres indications de nos catalogues et tarif sont sans engagement. Modifications sans préavis réservées.

© 2024 **emo Emil Mohr AG**



emo Emil Mohr AG
CH-8620 Wetzikon
www.emo.ch

Telefon 044-933 01 71
 Email: info@emo.ch