



NIETWERKZEUGE

PRODUKTÜBERSICHT UND DATENBLÄTTER

RIVETING TOOLS

PRODUCT GUIDE AND DATA SHEETS

OUTILS POUR RIVETS

PRODUITS ET DONNÉES TECHNIQUES

UNTERNEHMENSÜBERBLICK

COMPANY OVERVIEW / PRÉSENTATION DE LA SOCIÉTÉ



INHALTSVERZEICHNIS / TABLE OF CONTENTS / TABLE DES MATIÈRES

GERÄTEMATRIX / TOOL SELECTION GUIDE / APPAREILS OLEOPNEUMATIQUES POUR RIVETS	4 - 5
PNEUMATISCH-HYDRAULISCHE BLINDNIET-SETZGERÄTE / PNEUMATIC HYDRAULIC BLIND RIVET SETTING TOOLS PISTOLETS OLÉOPNEUMATIQUES POUR RIVETS	
AIRPOWER 1	6
AIRPOWER 2	7
AIRPOWER 3	8
AKKU-BLINDNIET-SETZGERÄTE / ACCU BLIND RIVET SETTING TOOLS / RIVETEUSES À ACCU	
GO-100	9 - 10
GO-100+	11 - 12
GO-200	13 - 16
HAND-BLINDNIET-SETZGERÄTE / HAND OPERATING BLIND RIVET SETTING TOOLS / RIVETEUSES À MAIN	
GO-3	17
GO-55	17
GO-360	18
GO-40	18
GO-25-SN	19
GO-12-R	20
PNEUMATISCH-HYDRAULISCHE BLINDNIETMUTTERN-SETZGERÄTE / PNEUMATIC HYDRAULIC BLIND RIVET NUT SETTING TOOLS / PISTOLETS OLÉOPNEUMATIQUES POUR ÉCROUS ET GOUJONS	
AIRPOWER 4	21
AKKU-BLINDNIETMUTTERN-SETZGERÄT / ACCU OPERATING BLIND RIVET NUT SETTING TOOLS OUTIL DE POSE AVEC BATTERIE POUR ECROUS A SERTIR	
GO-300	22
HAND-BLINDNIETMUTTERN-SETZGERÄTE / HAND OPERATING BLIND RIVET NUT SETTING TOOLS OUTIL DE POSE MANUEL POUR ECROUS A SERTIR	
GO-35	23
GO-510	24
GO-520	24
GO-12-N	25
HAND-SETZGERÄT FÜR SCHLIESSRINGBOLZEN & - RINGE / HAND OPERATING TOOL FOR PIN & COLLAR OUTIL DE POSE MANUEL POUR BOULONS A SERTIR	
GO-12-P	26
AKKU-SETZGERÄT FÜR SCHLIESSRINGBOLZEN & - RINGE / ACCU OPERATING TOOL FOR PIN & COLLAR OUTIL DE POSE AVEC BATTERIE POUR BOULONS A SERTIR	
GO-400	27
SPEZIAL-GERÄTE / SPECIAL TOOLS / OUTILS SPECIAUX	
IND-29	28
IND-7	29 - 30
IND-9	31 - 32
ZUBEHÖR / ACCESSORY / ACCESSOIRES	
IND- 30 FEDERZUG / SPRING BALANCERS / EQUILIBREUR-COMPENSATEUR DE CHARGE	33

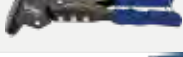
GERÄTEMATRIX / TOOL SELECTION GUIDE

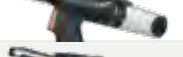
APPAREILS OLEOPNEUMATIQUES POUR RIVETS

WELCHES NIETWERKZEUG NIETET WAS?

WHICH RIVETING TOOL SETS WHAT?

QUEL APPAREIL UTILISER POUR QUEL RIVET?

		BLINDNIETE / BLIND RIVETS / RIVETS Ø								
		2,4 mm	3,0 mm	3,2 mm	4,0 mm	4,8 mm	5,0 mm	6,0 mm	6,4 mm	7,5 mm
GO-3										
GO-55						AS	AS			
GO-360					AS	A	A			
GO-40										
GO-25-SN										
GO-12-R										
AIRPOWER 1										
AIRPOWER 2										
AIRPOWER 3										
GO-100										
GO-100+						A (5,2 mm)			A	A
GO-200										

		HOCHFESTE BLINDNIETE / SEMI-STRUCTURAL BLIND RIVETS / RIVETS À HAUTE RÉSISTANCE Ø							
		GO-BULB II				GO-INOX II			
		3.2 mm	4.0 mm	4.8 mm	6.0 mm	3.2 mm	4.0 mm	4.8 mm	
GO-40									
GO-25-SN									
AIRPOWER 1									
AIRPOWER 2									
AIRPOWER 3									
GO-100									
GO-200									

A = Alu / Kupfer
S = Stahl
E = Edelstahl / Monel

A = aluminum / copper
S = steel
E = stainless steel / monel

A = alu / cuivre
S = acier
E = inox / monel

Blaues Feld = Empfohlener Arbeitsbereich ASE
Blue field = recommended working range ASE
Case bleue = utilisation conseillée ASE

Ausnahmen sind mit entsprechenden Buchstaben gekennzeichnet.
Exceptions are indicated by relevant letters.
Les exceptions sont marquées avec les lettres correspondantes.

* = Zum Setzen wird ein Spezialmundstück notwendig.
* = Special nose piece required for setting.
* = accessoire spécial nécessaire pour la pose.

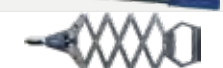
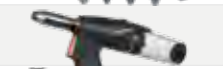
GERÄTEMATRIX / TOOL SELECTION GUIDE

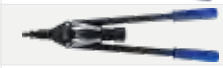
APPAREILS OLEOPNEUMATIQUES POUR RIVETS

WELCHES NIETWERKZEUG NIETET WAS?

WHICH RIVETING TOOL SETS WHAT?

QUEL APPAREIL UTILISER POUR QUEL RIVET?

		HOCHFESTE BLINDNIETE / SEMI-STRUCTURAL BLIND RIVETS / RIVETS À HAUTE RÉSISTANCE Ø						
		GO-LOCK		M-LOCK		H-LOCK	PREMIUM	
		4,8 mm	6,4 mm	4,8 mm	6,4 mm	6,4 mm	4,8 mm	6,4 mm
GO-40			AS	*	* AS	AS		AS
GO-25-SN			AS	*	* AS	AS		AS
AIRPOWER 1		A					A	
AIRPOWER 2			A					A
AIRPOWER 3				*	*			
GO-100			A					
GO-200				*	*			

		BLINDNIETMUTTERN / BLIND RIVET NUTS / ECROUS ET GOUJONS À SERTIR						
		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
GO-35					AS			
GO-510								AS
GO-520								AS
GO-12-N								
AIRPOWER 4								AS
GO-300								AS

		SCHLISSRINGBOLZEN & -RINGE / PIN & COLLAR / BOULONS A SERTIR Ø			
		4,8 / 5,0	6,4 / 6,5	8,0	9,6
GO-12-P					
GO-400					

A = Alu / Kupfer

S = Stahl

E = Edelstahl / Monel

A = aluminum / copper

S = steel

E = stainless steel / monel

A = alu / cuivre

S = acier

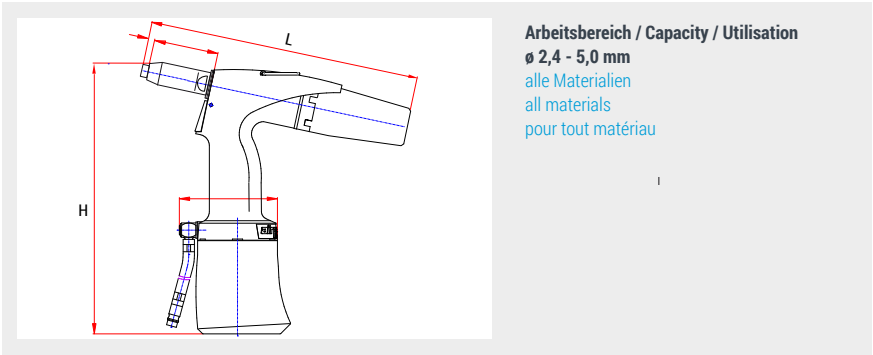
E = inox / monel

Blaues Feld = Empfohlener Arbeitsbereich ASE
Blue field = recommended working range ASE
Case bleue = utilisation conseillée ASE

Ausnahmen sind mit entsprechenden Buchstaben gekennzeichnet.
Exceptions are indicated by relevant letters.
Les exceptions sont marquées avec les lettres correspondantes.

* = Zum Setzen wird ein Spezialmundstück notwendig.
* = Special nose piece required for setting.
* = accessoire spécial nécessaire pour la pose.

PNEUMATISCH-HYDRAULISCHES BLINDNIETSETZGERÄT
PNEUMATIC-HYDRAULIC BLIND RIVET SETTING TOOL
PISTOLET OLÉOPNEUMATIQUE POUR RIVETS



Gewicht	Weight	Poids	1,25 kg
L x H	L x H	L x H	272 x 264 mm
Material	Material	Matériau	ABS
Hub	Stroke	Course	17 mm
Luftverbrauch / Hub	Air volume / Stroke	Volume d'air par course	1,5 Liter
Arbeitsdruck	Pressure required	Pression d'utilisation	5 - 7 bar
Zugkraft	Traction power	Force de traction	7,3 kn (6,0 bar)
Schlauchanschluss	Hose connector	Raccord d'ajustement	6 mm
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	ø 22,5 mm
Code	Code	Code	22440 00001

Ausrüstung / Equipment / Équipement

Mundstücke	Nose pieces	Pièces de pose	1 x ø 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 - 5,0
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	2-teilig, 2-parts, 2-parties
Auffangbehälter	Mandrel collector	Bol collecteur	1 x
Bedienungsanleitung	Manual	Manuel d'utilisation	1 x
Werkzeug	Tools	Outillage	SW 12

Zubehör / Accessory/ Accessoire

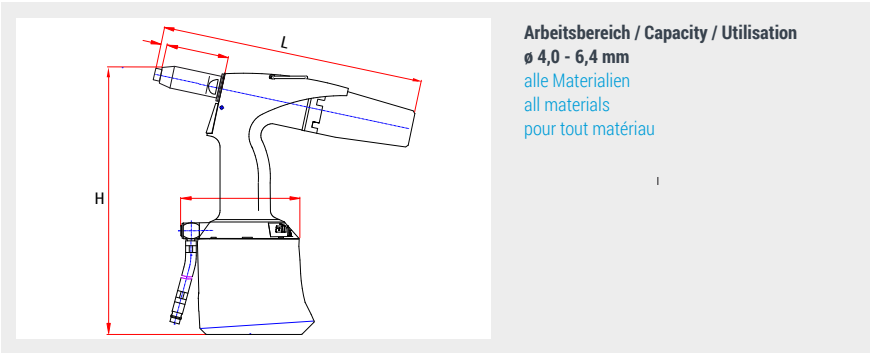


Spannbackensatz 2-teilig
Clamps set 2-parts
Jeu de mâchoires (2-pièces)

Code	22440 02001
------	-------------

Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications Sous réserve de modifications (techniques)

PNEUMATISCH-HYDRAULISCHES BLINDNIETSETZGERÄT
PNEUMATIC-HYDRAULIC BLIND RIVET SETTING TOOL
PISTOLET OLÉOPNEUMATIQUE POUR RIVETS



Gewicht	Weight	Poids	1,65 kg
L x H	L x H	L x H	272 x 275 mm
Material	Material	Matériau	ABS
Hub	Stroke	Course	21 mm
Luftverbrauch / Hub	Air volume / Stroke	Volume d'air par course	2,0 Liter
Arbeitsdruck	Pressure required	Pression d'utilisation	5 - 7 bar
Zugkraft	Traction power	Force de traction	12,5 kn (6,0 bar)
Schlauchanschluss	Hose connector	Raccord d'ajustement	6 mm
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	ø 22,5 mm
Code	Code	Code	22440 00002

Ausrüstung / Equipment / Équipement

Mundstücke	Nose pieces	Pièces de pose	1 x ø 4,0 / 4,8 - 5,0 / 6,0 / 6,4
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	2-teilig, 2-parts, 2-parties
Auffangbehälter	Mandrel collector	Bol collecteur	1 x
Bedienungsanleitung	Manual	Manuel d'utilisation	1 x
Werkzeug	Tools	Outillage	SW 12

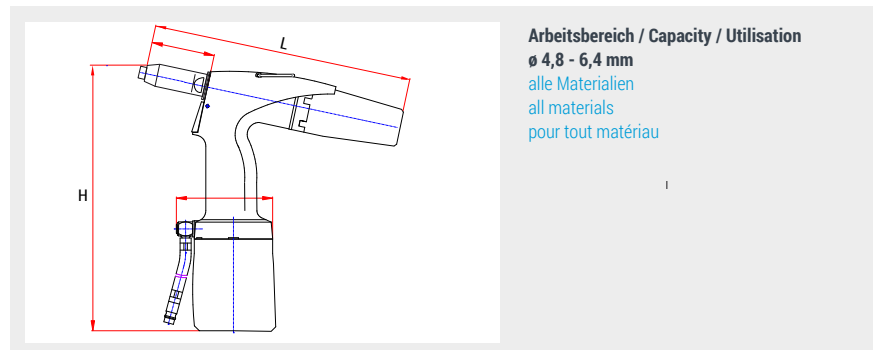
Zubehör / Accessory/ Accessoire



Spannbackensatz 2-teilig
Clamps set 2-parts
Jeu de mâchoires (2-pièces)

Code	22440 02001
------	-------------

PNEUMATISCH-HYDRAULISCHES BLINDNIETSETZGERÄT FÜR HOCHFESTE BLINDNIETE PNEUMATIC-HYDRAULIC SETTING TOOL FOR HIGH STRENGTH BLIND RIVETS PISTOLET OLÉOPNEUMATIQUE POUR RIVETS À HAUTE RÉSISTANCE



Gewicht	Weight	Poids	2,0 kg
L x H	L x H	L x H	282 x 294 mm
Material	Material	Matériau	ABS
Hub	Stroke	Course	28 mm
Luftverbrauch / Hub	Air volume / Stroke	Volume d'air par course	5,0 Liter
Arbeitsdruck	Pressure required	Pression d'utilisation	5 - 7 bar
Zugkraft	Traction power	Force de traction	16,5 kn (6,0 bar)
Schlauchanschluss	Hose connector	Raccord d'ajustement	6 mm
Mundstückaufnahme	Nose pieceadapter	Positionneur des embouts	ø 22,5 mm
Code	Code	Code	22440 00003

Ausrüstung / Equipment / Équipement

Mundstücke	Nose pieces	Pièces de pose	1 x ø 4,8 + 6,4 GO-LOCK
Spannbacken	Clamping jaws	Mors	3-teilig, 3-parts, 3-parties
Auffangbehälter	Mandrel collector	Bol collecteur	1 x
Bedienungsanleitung	Manual	Manuel d'utilisation	1 x
Werkzeug	Tools	Outillage	SW 12

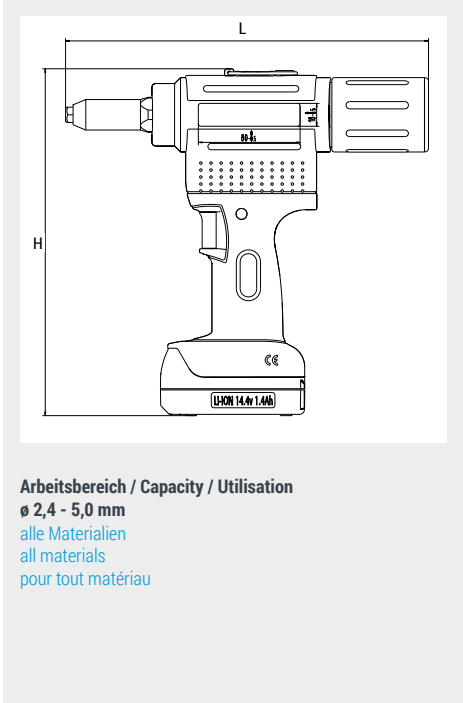
Zubehör / Accessory/ Accessoire



Spannbackensatz 3-teilig
 Clamps set 3-parts
 Jeu de mâchoires (3-pièces)

Code	22440 02003
------	-------------

ELEKTROMECHANISCHES, KABELLOSES BLINDNIETSETZGERÄT
ELECTROMECHANIC, WIRELESS BLIND RIVET SETTING TOOL
RIVETEUSE À ACCU



CE Konformität	CE conformity	CE conformité
Gerätesicherheit gemäß EU-Richtlinie Nr. 2006/42/EG	Equipment safety according EU Directive No. 2006/42/EG	Conformément à la directive européenne 2006/42/CE sur la sécurité des machines

Gewicht	Weight	Poids	1,70 kg
L x H	L x H	L x H	273 x 285 mm
Material	Material	Matériau	PE
Hub	Stroke	Course	20 mm
Zugkraft	Traction power	Force de traction	12.000 N
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	ø 23,5 mm
Code	Code	Code	22660 10006

Akku separat erhältlich / Battery sold separately / Accu vendu séparément

Ausrüstung / Equipment / Équipement

Mundstücke	Nose pieces	Nez de pose	1 x ø 2,4 / 3,0-3,2 / 4,0 / 4,8 - 5,0
Schnellwechselakku	Quick-change battery	Accumulateur changeable rapidement	Li-Ion 14,4 V / 1,4 Ah
Ladegerät	Charger	Chargeur	14,4 V Li-Ion
ABS Koffer	ABS case	Coffret ABS	45 x 35 x 11 cm

Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications Sous réserve de modifications (techniques)

VARIANTEN

VARIETIES

VARIANTES



Akku-Tool und 1 x Akku 14,4 V / 1,4 Ah mit Ladegerät im Koffer

Accu-Tool and 1 x battery 14,4 V / 1,4 Ah with charger in case

Riveteuse et 1 x accu 14,4 V / 1,4 Ah avec chargeur dans coffret

Code	22660 10006 22660 00056
------	----------------------------



Akku-Tool und 2 x Akku 14,4 V / 1,4 Ah mit Ladegerät im Koffer

Accu-Tool and 2 x battery 14,4 V / 1,4 Ah with charger in case

Riveteuse et 2 x accu 14,4 V / 1,4 Ah avec chargeur dans coffret

Code	22660 10006 2 x 22660 00056
------	--------------------------------



Akku-Tool und 1 x Akku 14,4 V / 2,8 Ah mit Ladegerät im Koffer

Accu-Tool and 1 x battery 14,4 V / 2,8 Ah with charger in case

Riveteuse et 1 x accu 14,4 V / 2,8 Ah avec chargeur dans coffret

Code	22660 10006 22660 00057
------	----------------------------



Akku-Tool und 2 x Akku 14,4 V / 2,8 Ah mit Ladegerät im Koffer

Accu-Tool and 2 x battery 14,4 V / 2,8 Ah with charger in case

Riveteuse et 2 x accu 14,4 V / 2,8 Ah avec chargeur dans coffret

Code	22660 10006 2 x 22660 00057
------	--------------------------------



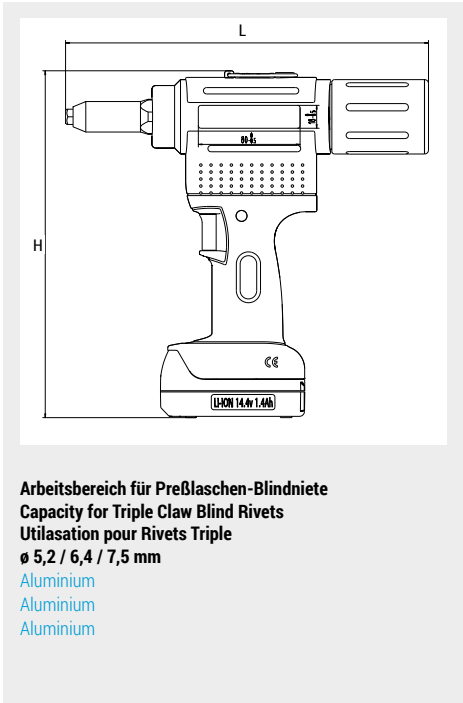
Akku-Tool (ohne Akku, ohne Ladegerät und ohne Koffer, incl. Standard Mundstück B - 3,0/3,2 mm)

Akku-Tool (without battery, without charger and without case, incl. nose piece standard B - 3,0/3,2 mm)

Riveteuse seule (sans accu, sans chargeur et sans coffret, nez de pose standard B - 3,0/3,2 mm inclus)

Code	22660 10005
------	-------------

ELEKTROMECHANISCHES, KABELLOSES BLINDNIETSETZGERÄT
ELECTROMECHANIC, WIRELESS BLIND RIVET SETTING TOOL
RIVETEUSE À ACCU



CE Konformität
Gerätesicherheit gemäß
EU-Richtlinie Nr. 2006/42/EG

CE conformity
Equipment safety according
EU Directive No. 2006/42/EG

CE conformité
Conformément à la directive européenne 2006/42/CE sur la
sécurité des machines

Gewicht	Weight	Poids	1,70 kg
L x H	L x H	L x H	273 x 285 mm
Material	Material	Matériau	PE
Hub	Stroke	Course	20 mm
Zugkraft	Traction power	Force de traction	12.000 N
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	ø 23,5 mm
Code	Code	Code	22660 12006

Akku separat erhältlich / Battery sold separately / Accu vendu séparément

Ausrüstung / Equipment / Équipement

Mundstücke	Nose pieces	Nez de pose	1 x ø 5,2 / 6,4 / 7,5
Schnellwechselakku	Quick-change battery	Accumulateur changeable rapidement	Li-Ion 14,4 V / 1,4 Ah
Ladegerät	Charger	Chargeur	14,4 V Li-Ion
ABS Koffer	ABS case	Coffret ABS	45 x 35 x 11 cm

Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications Sous réserve de modifications (techniques)

VARIANTEN

VARIETIES

VARIANTES



Akku-Tool und 1 x Akku 14,4 V / 1,4 Ah mit Ladegerät im Koffer
Accu-Tool and 1 x battery 14,4 V / 1,4 Ah with charger in case
Riveteuse et 1 x accu 14,4 V / 1,4 Ah avec chargeur dans coffret

Code	22660 12006 22660 00056
------	----------------------------



Akku-Tool und 2 x Akku 14,4 V / 1,4 Ah mit Ladegerät im Koffer
Accu-Tool and 2 x battery 14,4 V / 1,4 Ah with charger in case
Riveteuse et 2 x accu 14,4 V / 1,4 Ah avec chargeur dans coffret

Code	22660 12006 2 x 22660 00056
------	--------------------------------



Akku-Tool und 1 x Akku 14,4 V / 2,8 Ah mit Ladegerät im Koffer
Accu-Tool and 1 x battery 14,4 V / 2,8 Ah with charger in case
Riveteuse et 1 x accu 14,4 V / 2,8 Ah avec chargeur dans coffret

Code	22660 12006 22660 00057
------	----------------------------



Akku-Tool und 2 x Akku 14,4 V / 2,8 Ah mit Ladegerät im Koffer
Accu-Tool and 2 x battery 14,4 V / 2,8 Ah with charger in case
Riveteuse et 2 x accu 14,4 V / 2,8 Ah avec chargeur dans coffret

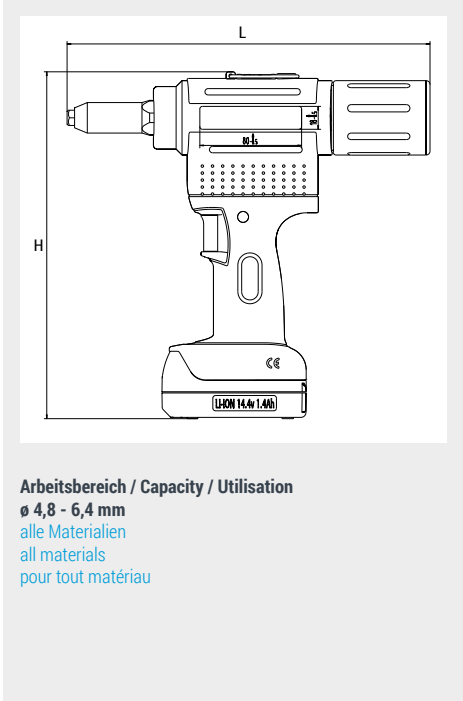
Code	22660 12006 2 x 22660 00057
------	--------------------------------



Akku-Tool (ohne Akku, ohne Ladegerät und ohne Koffer, incl. Standard Mundstück B - 3,0/3,2 mm)
Akku-Tool (without battery, without charger and without case, incl. nose piece standard B - 3,0/3,2 mm)
Riveteuse seule (sans accu, sans chargeur et sans coffret, nez de pose standard B - 3,0/3,2 mm inclus)

Code	22660 12005
------	-------------

ELEKTROMECHANISCHES, KABELLOSES BLINDNIETSETZGERÄT FÜR HOCHFESTE BLINDNIETE
ELECTROMECHANIC, WIRELESS BLIND RIVET SETTING TOOL FOR HIGH STRENGTH BLIND RIVETS
RIVETEUSE À ACCU POUR RIVETS À HAUTE RÉSISTANCE



CE Konformität

Gerätesicherheit gemäß
EU-Richtlinie Nr. 2006/42/EG

CE conformity

Equipment safety according
EU Directive No. 2006/42/EG

CE conformité

Conformément à la directive européenne 2006/42/CE sur la
sécurité des machines

Gewicht	Weight	Poids	1,70 kg
L x H	L x H	L x H	273 x 285 mm
Material	Material	Matériau	PE
Hub	Stroke	Course	27 mm
Zugkraft	Traction power	Force de traction	18.000 N
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	ø 23,5 mm
Code	Code	Code	22660 20006

Akku separat erhältlich / Battery sold separately / Accu vendu séparément

Ausrüstung / Equipment / Équipement

Mundstücke	Nose pieces	Nez de pose	1 x ø 3,0 / 3,2 / 4,0 / 4,8 - 5,0 / 6,4 4,8 M-LOCK / 6,4 M-LOCK 4,8 GO-LOCK / 6,4 GO-LOCK
Schnellwechselakku	Quick-change battery	Accumulateur changeable rapidement	Li-Ion 14,4 V / 1,4 Ah
Ladegerät	Charger	Chargeur	14,4 V Li-Ion
ABS Koffer	ABS case	Coffret ABS	45 x 35 x 11 cm

Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications Sous réserve de modifications (techniques)

VARIANTEN

VARIETIES

VARIANTES



Akku-Tool und 1 x Akku 14,4 V / 1,4 Ah mit Ladegerät im Koffer
Accu-Tool and 1 x battery 14,4 V / 1,4 Ah with charger in case
Riveteuse et 1 x accu 14,4 V / 1,4 Ah avec chargeur dans coffret

Code	22660 20006 22660 00056
------	----------------------------



Akku-Tool und 2 x Akku 14,4 V / 1,4 Ah mit Ladegerät im Koffer
Accu-Tool and 2 x battery 14,4 V / 1,4 Ah with charger in case
Riveteuse et 2 x accu 14,4 V / 1,4 Ah avec chargeur dans coffret

Code	22660 20006 2 x 22660 00056
------	--------------------------------



Akku-Tool und 1 x Akku 14,4 V / 2,8 Ah mit Ladegerät im Koffer
Accu-Tool and 1 x battery 14,4 V / 2,8 Ah with charger in case
Riveteuse et 1 x accu 14,4 V / 2,8 Ah avec chargeur dans coffret

Code	22660 20006 22660 00057
------	----------------------------



Akku-Tool und 2 x Akku 14,4 V / 2,8 Ah mit Ladegerät im Koffer
Accu-Tool and 2 x battery 14,4 V / 2,8 Ah with charger in case
Riveteuse et 2 x accu 14,4 V / 2,8 Ah avec chargeur dans coffret

Code	22660 20006 2 x 22660 00057
------	--------------------------------



Akku-Tool (ohne Akku, ohne Ladegerät und ohne Koffer, incl. Standard Mundstück B - 3,0/3,2 mm)
Akku-Tool (without battery, without charger and without case, incl. nose piece standard B - 3,0/3,2 mm)
Riveteuse seule (sans accu, sans chargeur et sans coffret, nez de pose standard B - 3,0/3,2 mm inclus)

Code	22660 20005
------	-------------

AKKU-TOOL GO-100 / GO-100+ / GO-200 / GO-300 / GO-400

VERSCHLEISSTEILE PASSEND FÜR GO-100 / GO-100+ / GO-200

WEARING PARTS SUITABLE FOR GO-100 / GO-100+ / GO-200

PIÈCES DÉTACHÉES UTILISABLE POUR GO-100 / GO-100+ / GO-200



Spannbackensatz 3-teilig
Clamps set 3-parts
Jeu de mâchoires (3-pièces)

Code	22660 00019
------	-------------



Druckbuchse
Push pin assembly
Bloc goupille-poussoir

Code	22660 00020
------	-------------



Druckfeder
Push spring
Ressort du poussoir

Code	22660 00021
------	-------------



Auffangbehälter
Mandrel collector assembly
Collecteur de mandrins

Code	22660 00052
------	-------------

VERSCHLEISSTEILE PASSEND FÜR GO-100 / GO-100+ / GO-200 / GO-300 / GO-400

WEARING PARTS SUITABLE FOR GO-100 / GO-100+ / GO-200 / GO-300 / GO-400

PIÈCES DÉTACHÉES UTILISABLE POUR GO-100 / GO-100+ / GO-200 / GO-300 / GO-400



Schnellwechselakku 14,4 V / 1,4 AH Li-Ion
Quick-change battery 14,4 V / 1,4 Ah Li-Ion
Accu changeable 14,4 V / 1,4 Ah Li-Ion

Gewicht	Weight	Poids	0,35 kg
Code	Code	Code	22660 00056



Schnellwechselakku 14,4 V / 2,8 AH Li-Ion
Quick-change battery 14,4 V / 2,8 Ah Li-Ion
Accu changeable 14,4 V / 2,8 Ah Li-Ion

Gewicht	Weight	Poids	0,55 kg
Code	Code	Code	22660 00057



Ladegerät 14,4 V Li-Ion (1,4 Ah < 50 min. / 2,8 Ah < 100 min.)
Charger 14,4 V Li-Ion (1,4 Ah < 50 min. / 2,8 Ah < 100 min.)
Chargeur 14,4 v Li-Ion (1,4 Ah < 50 min. / 2,8 Ah < 100 min.)

Gewicht	Weight	Poids	0,47 kg
Code	Code	Code	22660 00058

Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications Sous réserve de modifications (techniques)

MUNDSTÜCKE FÜR ALLE MATERIALIEN

NOSE PIECES FOR ALL MATERIALS

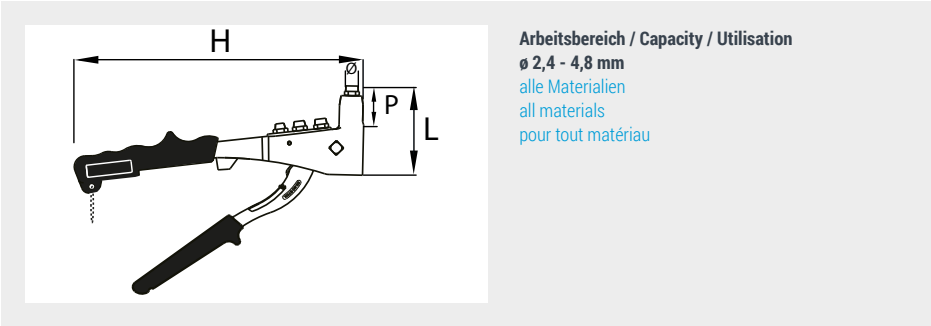
NEZ DE POSE POUR TOUT MATÉRIAU

	Blindniete Ø Blind rivets Ø Rivets aveugles Ø	Mundstücke Nose pieces Nez de pose	Code Code Code
GO-100 / GO-200	2,4 mm	11 	22660 00013
GO-100 / GO-200	3,0 - 3,2 mm	12 	22660 00014
GO-100 / GO-200	4,0 mm	13 	22660 00015
GO-100 / GO-200	4,8 - 5,0 mm	14 	22660 00016
GO-100 / GO-200	4,8 mm MULTI / GO-BULB / GO-INOX / GO-LOCK / PREMIUM	31 	22660 00032
GO-100 / GO-200	4,8 mm M-LOCK	41 	22660 00033

GO-100+	5,2 mm TRE-GO	22 	22660 00036
GO-100+	6,4 mm TRE-GO	23 	22660 00077
GO-100+	7,5 mm TRE-GO	24 	22660 00078

GO-200	6,0 mm	15 	22660 00068
GO-200	6,4 mm	16 	22660 00069
GO-200	6,4 mm M-LOCK	42 	22660 00072
GO-200	6,4 mm MULTI / PREMIUM / H-LOCK	32 	22660 00073

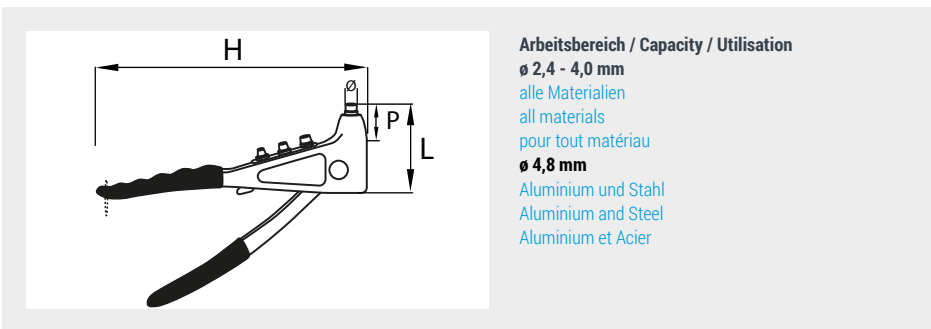
GO-3
EINHAND-BLINDNIETZANGE
ONE HAND OPERATING TOOL
PINCE À RIVETER À UNE MAIN



Gewicht	Weight	Poids	0,60 kg
L x H	L x H	L x H	84 x 260 mm
Mundstücktiefe P	Nose piece deep P	Profondeur du nez P	40 mm
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	Ø 22 mm
Material Gehäuse	Body material	Matériau du corps	high strength aluminium
Material Hebel	Lever material	Matériau des leviers	forged steel
Ausrüstung	Equipment	Équipement	1 x 2,4 / 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 1 x Schraubenschlüssel / Service Wrench / Clé
Code	Code	Code	22900 00030



GO-55
EINHAND-BLINDNIETZANGE
ONE HAND OPERATING TOOL
PINCE À RIVETER À UNE MAIN

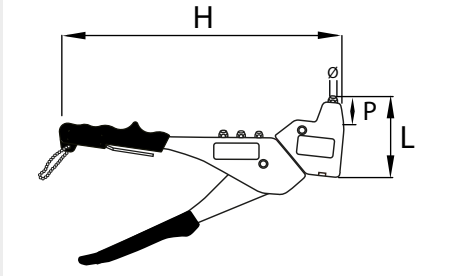


Gewicht	Weight	Poids	0,53 kg
L x H	L x H	L x H	74 x 233 mm
Mundstücktiefe P	Nose piece deep P	Profondeur du nez P	30 mm
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	Ø 23 mm
Material Gehäuse	Body material	Matériau du corps	high strength aluminium
Material Hebel	Lever material	Matériau des leviers	forged steel
Ausrüstung	Equipment	Équipement	1 x 2,4 / 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 1 x Schraubenschlüssel / Service Wrench / Clé
Code	Code	Code	22900 00550



Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications Sous réserve de modifications (techniques)

GO-360
EINHAND-BLINDNIETZANGE
ONE HAND OPERATING TOOL
PINCE À RIVETER À UNE MAIN

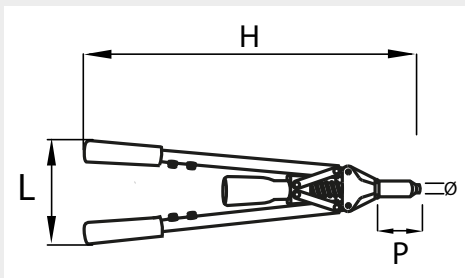


Arbeitsbereich / Capacity / Utilisation
ø 2,4 - 4,8 mm
alle Materialien
all materials
pour tout matériau
ø 4,0 mm
Aluminium und Stahl
Aluminium and Steel
Aluminium et Acier
ø 4,8 mm
Aluminium

Gewicht	Weight	Poids	0,71 kg
L x H	L x H	L x H	82 x 295 mm
Mundstücktiefe P	Nose piece deep P	Profondeur du nez P	28 mm
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	Ø 26 mm
Material Gehäuse	Body material	Matériau du corps	high strength aluminium
Material Hebel	Lever material	Matériau des leviers	heavy-duty steel
Ausrüstung	Equipment	Équipement	1 x 2,4 / 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 1 x Schraubenschlüssel / Service Wrench / Clé
Code	Code	Code	22900 03600



GO-40
ZWEIHAND-BLINDNIETHEBELZANGE
TWO HAND BLIND RIVETER
PINCE À LEVIER À DEUX MAINS



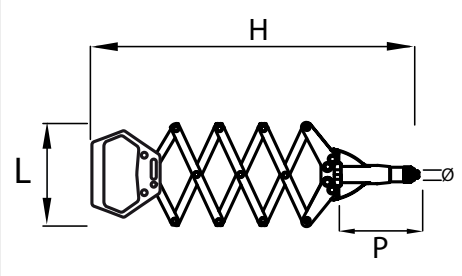
Arbeitsbereich / Capacity / Utilisation
ø 3,2 - 6,4 mm
alle Materialien / all materials / pour tout matériau
HOCHFESTE BLIND NIETE
HIGH STRENGTH BLIND RIVETS
RIVETS À HAUTE RÉSISTANCE
ø 4,8 mm
alle Materialien / all materials / pour tout matériau
ø 6,0 - 6,4 mm
Aluminium und Stahl
Aluminium and Steel
Aluminium et Acier

Gewicht	Weight	Poids	1,71 kg
L x H	L x H	L x H	140 x 530 mm
Mundstücktiefe P	Nose piece deep P	Profondeur du nez P	72 mm
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	Ø 24 mm
Material Gehäuse	Body material	Matériau du corps	high strength aluminium
Material Hebel	Lever material	Matériau des leviers	steel
Ausrüstung	Equipment	Équipement	1 x 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 - 5,0 / 6,0 / 6,4 1 x Schraubenschlüssel / Service Wrench / Clé
Code	Code	Code	22900 00400



Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications Sous réserve de modifications (techniques)

GO-25-SN
EINHAND-BLINDNIETSCHERE
ONE HAND LAZY TONG HAND RIVETER
PINCE À RIVETER À EXTENSEURS



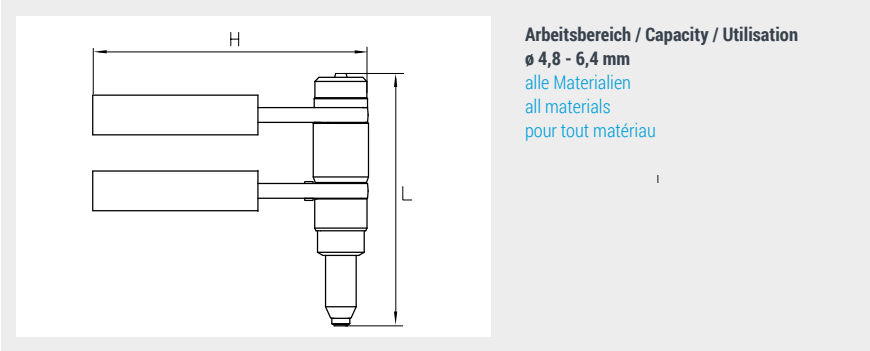
Arbeitsbereich / Capacity / Utilisation
ø 3,2 - 6,4 mm
alle Materialien / all materials / pour tout matériau
HOCHFESTE BLIND NIETE
HIGH STRENGTH BLIND RIVETS
RIVETS À HAUTE RÉISTANCE
ø 4,8 mm
alle Materialien / all materials / pour tout matériau
ø 6,0 - 6,4 mm
Aluminium und Stahl
Aluminium and Steel
Aluminium et Acier

Gewicht	Weight	Poids	1,94 kg
L x H (geschlossen)	L x H (closed)	L x H (fermé)	190 x 810 mm
L x H (geöffnet)	L x H (open)	L x H (ouvert)	310 x 810 mm
Mundstücktiefe P	Nose piece deep P	Profondeur du nez P	72 mm
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	Ø 24 mm
Material Gehäuse	Body material	Matériau du corps	high strength aluminium
Material Hebel	Lever material	Matériau des leviers	aluminium
Ausrüstung	Equipment	Équipement	1 x 3,0 - 3,2 / 4,0 / 4,8 - 5,0 / 6,0 / 6,4 1 x Schraubenschlüssel / Service Wrench / Clé
Code	Code	Code	22900 00250



GO-12-R SET

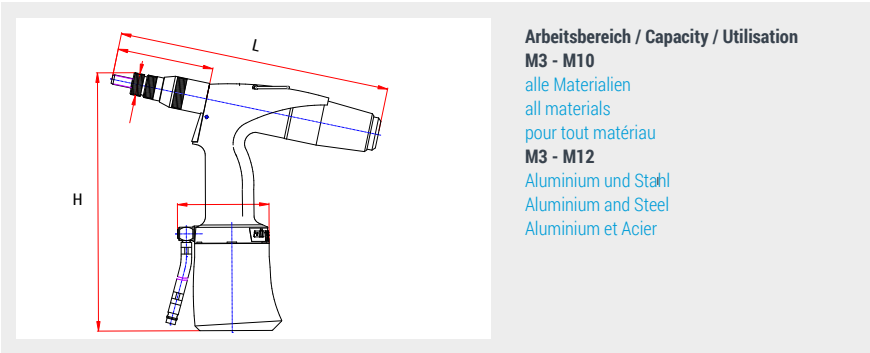
ZWEIHAND-BLINDNIET RATSCHEN TWO HAND OPERATING RATCHET TOOL FOR BLIND RIVETS PINCE À RIVETER À CLIQUET POUR RIVETS



Optionales Zubehör Optional Accessories Accessoires en option

Mundstücke	Nose pieces	Nez de pose	2,4 mm
------------	-------------	-------------	--------

PNEUMATISCH-HYDRAULISCHES BLINDNIETMUTTERN UND -SCHRAUBEN SETZWERKZEUG
PNEUMATIC-HYDRAULIC SETTING TOOL FOR BLIND RIVET NUTS AND BOLTS
PISTOLET OLÉOPNEUMATIQUE POUR ÉCROUS ET GOUJONS



Gewicht	Weight	Poids	1,60 kg
L x H	L x H	L x H	285 x 270 mm
Material	Material	Matériau	ABS
Hub	Stroke	Course	7 mm
Luftverbrauch / Hub	Air volume / Stroke	Volume d'air par course	2,0 Liter
Arbeitsdruck	Pressure required	Pression d'utilisation	5 - 7 bar
Zugkraft	Traction power	Force de traction	18,7 kn (6,0 bar)
Schlauchanschluss	Hose connector	Raccord d'ajustement	6 mm
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	ø 22,5 mm
Code	Code	Code	22440 00004

Ausrüstung / Equipment / Équipement

Umrüstsätze für Blindnietmutter (GO-NUT) M4 - M8 inklusive M3, M10 und M12 separat lieferbar	Conversion kit for blind rivet nuts (GO-NUT) M4 - M8 inclusive M3, M10 and M12 separate available	Set d'adapteurs pour écrous (GO-NUT) M4 - M8 compris M3, M10 et M12 livrables séparément
Umrüstsätze für Blindniet-schrauben (GO-BOLT) M5 - M8 separat lieferbar	Conversion kit for blind rivet bolts (GO-BOLT) M5 - M8 separate available	Set d'adapteurs pour goujons (GO-BOLT) M5 - M8 livrables séparément

Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications Sous réserve de modifications (techniques)

ELEKTROMECHANISCHES, KABELLOSES BLINDNIETSETZGERÄT FÜR BLINDNIETMUTTERN & -SCHRAUBEN
ELECTROMECHANIC, WIRELESS BLIND RIVET NUT SETTING TOOL
RIVETEUSE À ACCU POUR ÉCROUS ET GOUJONS



CE Konformität

Gerätesicherheit gemäß
EU-Richtlinie Nr. 2006/42/EG

CE conformity

Equipment safety according
EU Directive No. 2006/42/EG

CE conformité

Conformément à la directive européenne 2006/42/CE sur la
sécurité des machines

Arbeitsbereich / Capacity / Utilisation

M5 - M10

alle Materialien

all materials

pour tout matériau

M12

Aluminium und Stahl

Aluminium and Steel

Aluminium et Acier

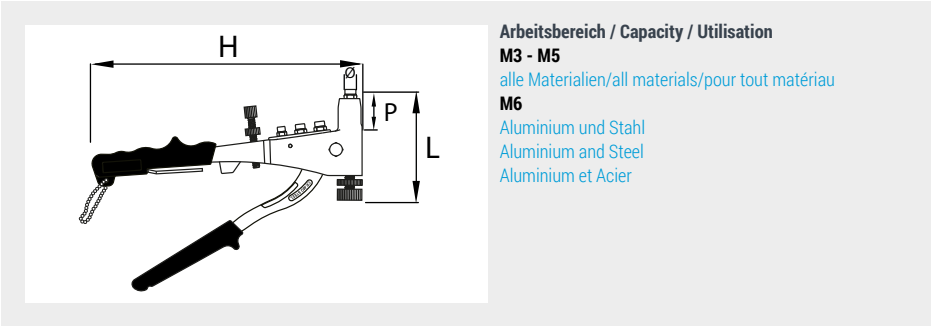
Gewicht	Weight	Poids	1,72 kg
L x H	L x H	L x H	268 x 285 mm
Material	Material	Matériau	PE
Hub	Stroke	Course	8 mm
Zugkraft	Traction power	Force de traction	24.000 N
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	ø 22,0 mm
Code	Code	Code	22660 30001

Akku separat erhältlich / Battery sold separately / Accu vendu séparément
siehe Seite 15 / see page 15 / regardez á la page 15

Ausrüstung / Equipment / Équipement

Dorne & Hülsen	Mandrel & Anvil	Tige filetée & Nez de pose	M5, M6, M8, M10, M12
Schnellwechselakku	Quick-change battery	Accumulateur changeable rapidement	14,4 V Li-Ion / 4.0 Ah / 57,6 Wh
Ladegerät	Charger	Chargeur	Li-Ion 14,4 V
ABS Koffer	ABS case	Coffret ABS	45 x 35 x 11 cm

GO-35
EINHAND-BLINDNIETMUTTERN UND -SCHRAUBEN NIETZANGE
ONE HAND OPERATING RATCHET TOOL FOR BLIND RIVET NUTS AND BOLTS
PINCE À RIVETER À UNE MAIN POUR ÉCROUS ET GOUJONS



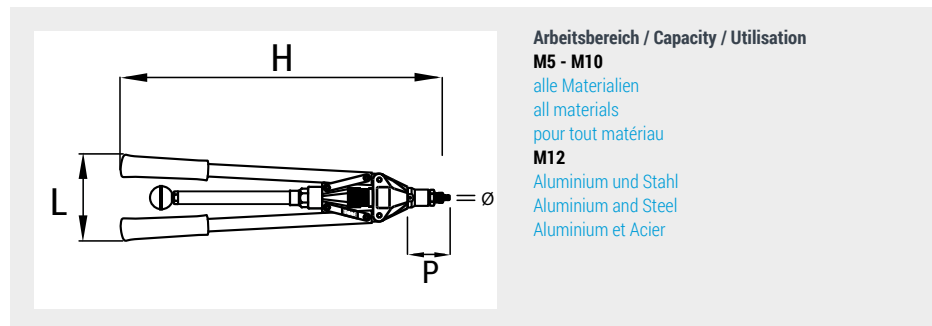
Gewicht	Weight	Poids	0,68 kg
L x H	L x H	L x H	144 x 260 mm
Mundstücktiefe P	Nose piece deep P	Profondeur du nez P	64 mm
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	Ø 22 mm
Material Gehäuse	Body material	Matériau du corps	high strength aluminium
Material Hebel	Lever material	Matériau des leviers	forged CR-MO steel alloy
Ausrüstung	Equipment	Équipement	GO-NUT 1 x M3 - M6
Code	Code	Code	22900 00350

GO-510

ZWEIHAND-BLINDNIETMUTTERN UND -SCHRAUBEN HEBELNIETZANGE MIT AUFZIEHSPINDEL

TWO HAND OPERATING TOOL FOR BLIND RIVET NUTS AND BOLTS WITH SPINDLE

PINCE À LEVIER À DEUX MAINS POUR ÉCROUS ET GOUJONS AVEC SPIRALE DE POSE



Gewicht	Weight	Poids	2,09 kg
L x H	L x H	L x H	160 x 530 mm
Mundstücktiefe P	Nose piece deep P	Profondeur du nez P	70 mm
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	Ø 26 mm
Material Gehäuse	Body material	Matériau du corps	high strength aluminium
Material Hebel	Lever material	Matériau des leviers	steel
Ausrüstung	Equipment	Équipement	GO-NUT 1 x M5 - M12
Code	Code	Code	22900 00510

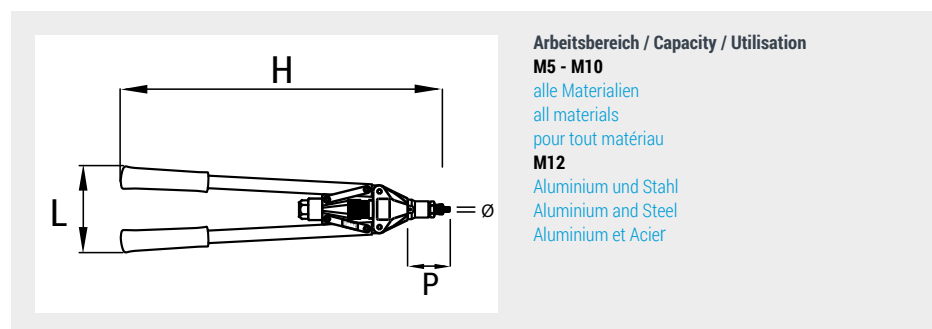


GO-520

ZWEIHAND-BLINDNIETMUTTERN UND -SCHRAUBEN HEBELNIETZANGE MIT DREHKNOPF

TWO HAND OPERATING TOOL FOR BLIND RIVET NUTS AND BOLTS WITH KNOP

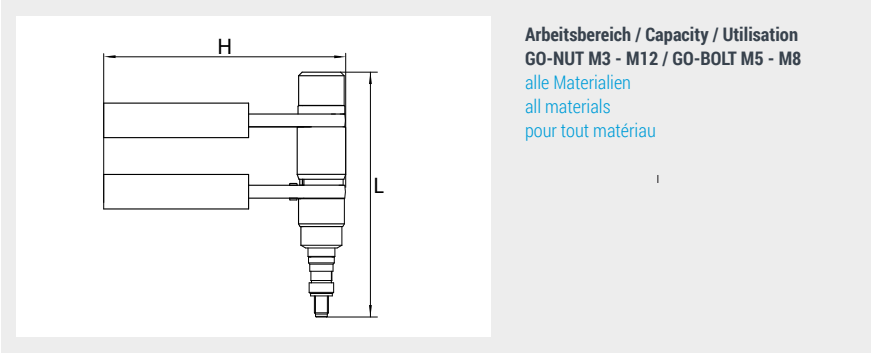
PINCE À LEVIER À DEUX MAINS POUR ÉCROUS ET GOUJONS AVEC BOUTON TOURNANT



Gewicht	Weight	Poids	2,09 kg
L x H	L x H	L x H	160 x 530 mm
Mundstücktiefe P	Nose piece deep P	Profondeur du nez P	70 mm
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	Ø 26 mm
Material Gehäuse	Body material	Matériau du corps	high strength aluminium
Material Hebel	Lever material	Matériau des leviers	steel
Ausrüstung	Equipment	Équipement	GO-NUT 1 x M5 - M12
Code	Code	Code	22440 00520



ZWEIHAND-BLINDNIETMUTTERN UND -SCHRAUBEN RATSCHEN
TWO HAND OPERATING RATCHET TOOL FOR BLIND RIVET NUTS AND BOLTS
PINCE À RIVETER À CLIQUET POUR ÉCROUS ET GOUJONS



Gewicht	Weight	Poids	1,14 kg
L x H	L x H	L x H	210 x 207 mm
Material	Material	Matériau	forged steel
Ausrüstung	Equipment	Équipement	GO-NUT 1 x M5 - M12
Code	Code	Code	22450 00100

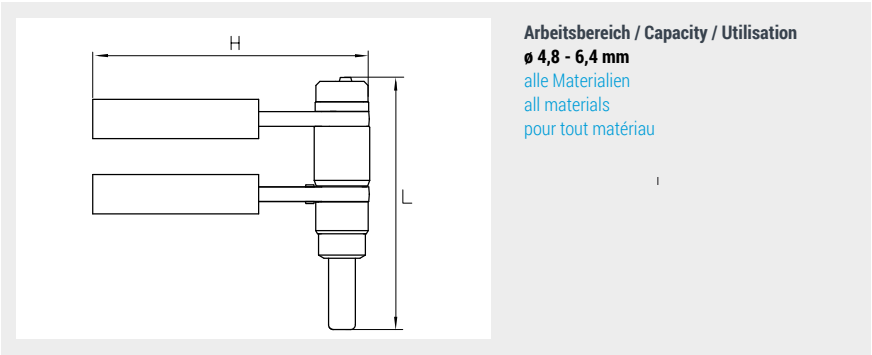


Optionales Zubehör
Optional Accessories
Accessoires en option

GO-NUT M3, M4	GO-BOLT M5, M6, M8
---------------	--------------------

GO-12-P SET

ZWEIHAND RATSCH E FÜR SCHLIESSRINGBOLZEN TWO HAND OPERATING TOOL FOR PIN & COLLAR PINCE À RIVETER À CLIQUET POUR BOULONS Á SERTIR



Gewicht	Weight	Poids	1,1 kg
L x H	L x H	L x H	186 x 207 mm
Material	Material	Matériau	forged steel
Ausrüstung	Equipment	Équipement	GO-NUT 1 x M5 - M12 GO-BOLT 1 x M5- M8
Code	Code	Code	22450 00300



Optionales Zubehör Optional Accessories Accessoires en option

Mundstücke	Nose pieces	Nez de pose	4,8 mm
Spannbackenhülse	Jaws shell	Gaine machoires de serrage	4,8 mm
Mundstückaufnahme für	Nosepiece adapter for	Positionneur des embouts pour	4,8 mm

ELEKTROMECHANISCHES, KABELLOSES BLINDNIETSETZGERÄT FÜR SCHLIESSRINGBOLZEN
ELECTROMECHANIC, WIRELESS SETTING TOOL FOR PIN & COLLAR
RIVETEUSE À ACCU POUR BOULONS Á SERTIR



Arbeitsbereich / Capacity / Utilisation
ø 4,8 - 6,4 mm
alle Materialien
all materials
pour tout matériau

CE Konformität
Gerätesicherheit gemäß
EU-Richtlinie Nr. 2006/42/EG

CE conformity
Equipment safety according
EU Directive No. 2006/42/EG

CE conformité
Conformément à la directive européenne 2006/42/CE sur la
sécurité des machines

Gewicht	Weight	Poids	1,68 kg
L x H	L x H	L x H	290 x 285 mm
Material	Material	Matériau	PE
Hub	Stroke	Course	20 mm
Zugkraft	Traction power	Force de traction	20.000 N
Mundstückaufnahme	Nose piece adapter	Positionneur des embouts	ø 20,0 mm
Code	Code	Code	22660 40001

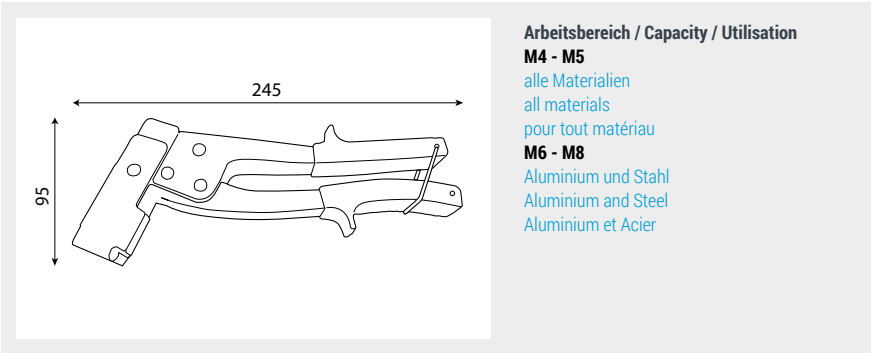
Akku separat erhältlich / Battery sold separately / Accu vendu séparément
siehe Seite 15 / see page 15 / regardez á la page 15

Ausrüstung / Equipment / Équipement

Mundstücke (passend zum „C6L“-Standard)	Mandrel & Anvil (according to „C6L“-Standard)	Nez des pose (adapté pour „C6L“-Standard)	6,4 mm
Schnellwechselakku	Quick-change battery	Accumulateur changeable rapidement	14,4 V Li-Ion / 4.0 Ah / 57,6 Wh
Ladegerät	Charger	Chargeur	Li-Ion 14,4 V
ABS Koffer	ABS case	Coffret ABS	45 x 35 x 11 cm

Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications Sous réserve de modifications (techniques)

EINHANDSETZWERKZEUG FÜR SPREIZBLINDNIETMUTTERN
HAND TOOL FOR SPLIT BLIND RIVET NUTS
PINCÉ À RIVETER À UNE MAIN POUR ÉCROUS À SERTIR ÉCLATÉS



IND-29

Gewicht	Weight	Poids	540 g
Code	Code	Code	22990 91800

ARBEITSBEREICH
APPLICATION
PERFORMANCES



Ø	Stahl Stahl Acier	Edelstahl S/steel Inox
M4	•	•
M5	•	•
M6	•	
M8	•	

Die IND-29 wird einzeln ohne Maschinenbauschrauben geliefert.
IND-29 will be delivered without machine construction screws.
L'IND-29 est fournie, seule, sans vis à tête hexagonale.

CODE 22990 091800

IND-29C

Gewicht	Weight	Poids	680 g
Code	Code	Code	22990 91810

SET-INHALT
CASE CONTENT
CONTENU DU BOÎTIE

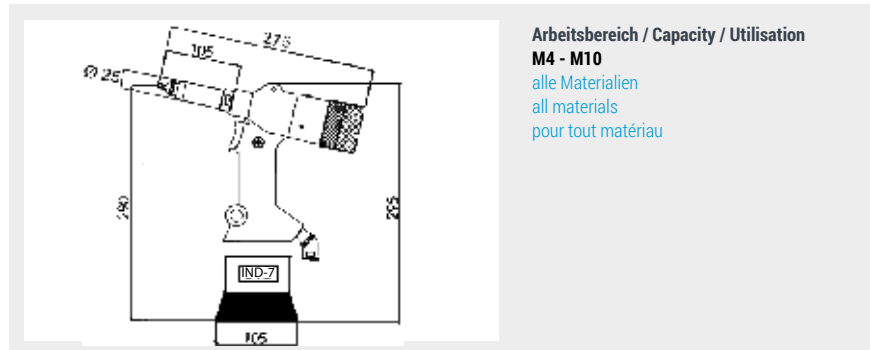
M4, M5, M6 GO-FOUR/JACK Blindnietmutter/Stahl	100 St.
M8 GO-FOUR/JACK Stahl	50 St.
Maschinenbauschraube Stahl verzinkt M4 x 25	1 St.
Maschinenbauschraube Stahl verzinkt M5 x 25	1 St.
Maschinenbauschraube Stahl verzinkt M6 x 25	1 St.
Maschinenbauschraube Stahl verzinkt M8 x 25	1 St.
M4, M5, M6 GO-FOUR/JACK steel blind rivet nuts	100 pc
M8 GO-FOUR/JACK steel blind rivet nuts	50 pc
Screw steel zinc plated M4 x 25	1 pc
Screw steel zinc plated M5 x 25	1 pc
Screw steel zinc plated M6 x 25	1 pc
Screw steel zinc plated M8 x 25	1 pc
Ecrous à sertir acier M4, M5, M6 GO-FOUR/JACK	100 pcs
Ecrous à sertir acier M8 GO-FOUR/JACK	50 pcs
Vis acier zingué à tête hexagonale M4 x 25	1 pcs
Vis acier zingué à tête hexagonale M5 x 25	1 pcs
Vis acier zingué à tête hexagonale M6 x 25	1 pcs
Vis acier zingué à tête hexagonale M8 x 25	1 pcs

ANWENDUNG APPLICATION UTILISATION



Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications Sous réserve de modifications (techniques)

HYDROPNEUMATISCHES SETZWERKZEUG FÜR SPREIZBLINDNIETMUTTERN HYDRO PNEUMATIC TOOL FOR SPLIT BLIND RIVETS RIVETEUSE OLÉOPNEUMATIQUE POUR ÉCROUS À SERTIR ÉCLATÉS



Geeignet speziell für Spreizblindnietmutter GO-FOUR/GO-JACK und GO-SPLIT M4-M10.

Suitable for split blind rivet nuts GO-SPLIT and split blind rivets GO-FOUR/GO-JACK M4-M10.

Spécialement pour écrous à sertir éclatés GO-SPLIT et GO-FOUR /GO-JACK de M4 à M10.

Die IND-7 wird in einem Hartplastikkoffer ohne Mundstücke geliefert. Das passende Mundstück für Ihre Anwendung muss separat bestellt werden (siehe Tabelle für Zubehör GO-FOUR/JACK) / GO-SPLIT).

IND-7 will be delivered in a hard plastic case without nose pieces. The suitable nose piece for your application has to be ordered separately (see table of accessories for GO-FOUR / JACK / GO-SPLIT).

IND-7 est fournie dans une mallette en plastique dur sans embout. L'embout approprié à votre usage doit être commandé séparément. (voir tableau Equipement pour GO-SPLIT / GO-FOUR/JACK.



Die IND-7 mit ihrem extra langen Hub wurde konzipiert um Spreizblindnietmutter (GO FOUR/JACK und GO-SPLIT) zu verarbeiten. Es genügt ein einmaliges Drücken des Auslösers um den automatischen Hub in Kraft zu setzen (1-Stufen-Auslösung).

Durch das geringe Gewicht und das ergonomische Design wird ein schnelleres, leichteres und ermüdungsfreieres Arbeiten gewährleistet.

Das Gehäuse und der Druckbehälter bestehen aus Aluminium, wobei der Griff zur besseren Handhabung, mit schlagfestem Kunststoff überzogen ist.

Für eine anspruchsvolle Produktionsumgebung ideal geeignet.

IND-7 with extra long stroke was designed to set split blind rivet nuts (GO-FOUR/JACK and GO-SPLIT). A single push on the trigger is quite enough to activate the automatic stroke (1-step activation trigger).

Low weight and ergonomic design allow a quick, easy and non-exhaustive working.

The housing and pressure vessel consist of aluminium while the handle is coated with impact resistant plastic for better performance.

Perfect qualified for challenging a production environment.

L'IND-7, avec sa course particulièrement longue a été conçue pour la pose d'écrous à sertir éclatés (GO-SPLIT et GO-FOUR/JACK). Il suffit d'une seule pression sur la gâchette pour déclencher la course automatique (gâchette une position).

De part son poids léger et son design ergonomique, elle vous permettra un travail plus rapide, plus facile et sans fatigue.

Sa coque et son réservoir sous pression sont en aluminium, sa poignée est recouverte de plastique pour un meilleur maniement.

Particulièrement adapté pour un environnement de production exigeant.

HYDROPNEUMATISCHES SETZWERKZEUG FÜR SPREIZBLINDNIETMUTTERN

HYDRO PNEUMATIC TOOL FOR SPLIT BLIND RIVETS

RIVETEUSE OLÉOPNEUMATIQUE POUR ÉCROUS À SERTIR ÉCLATÉS

Arbeitsdruck	Air working pressure	Pression d'utilisation	6 bar
Min-max. Arbeitsdruck	Min-max air pressure	Pression mini-maxi	5/7 bar
Luftverbrauch (6 bar) pro Hub	Air consumption per cycle (6 bar)	Consommation d'air par cycle (6 bar)	7,5 l
Hub	Stroke	Course	16 mm
Max. Zugkraft (6 bar)	Max power (6 bar)	Force de traction maxi. (6 bar)	13000 N
Gewicht	Weight	Poids	2,3 kg
Vibration	Vibrations	Vibrations	< 2,5 m/s ²
Lärmpegel	Noise level	Niveau sonore	78,5 dB (A)
Code	Code	Code	22990 91600*

ZUBEHÖR FÜR GO-SPLIT / GO-FOUR/JACK ACCESSORY FOR GO-SPLIT / GO-FOUR/JACK EQUIPEMENT POUR GO-SPLIT / GO-FOUR/JACK



Ø Blindnietmutter Ø Rivet nut Ø Écrou	Set Set Set	Set Code Set Code Code set	Code Stahlschraube Screw Code Code vis en acier (DIN 912 12.9)
M4	IND-7/04	22991 31040	22991 32040
M5	IND-7/05	22991 31050	22991 32050
M6	IND-7/06	22991 31060	22991 32060
M8	IND-7/08	22991 31080	22991 32080
M10	IND-7/10	22991 31100	22991 32100

Der Gewindedorn der IND-7 besteht aus einer handelsüblichen metrischen Stahlschraube (DIN 912 Klasse 12.9).

Die Schraube DIN 912 / 12.9 kann separat bestellt werden.

The threaded mandrel of IND-7 is a standard metric screw (DIN 912 class 12.9). The metric screw DIN 912 / 12.9 can be ordered separately.

La tige de traction de l'IND-7 se compose d'une vis métrique standard en acier, à six pans creux (DIN 912 classe 12.9) très facile à changer.

Les vis 12.9 peuvent être commandées séparément.

ANWENDUNGSBEISPIELE SAMPLE APPLICATIONS EXEMPLES D'UTILISATION



GO-FOUR/JACK

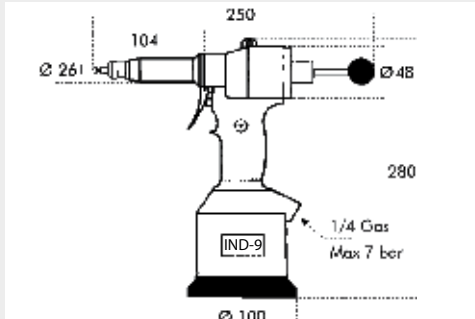


GO-SPLIT

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications Sous réserve de modifications (techniques)

HYDROPNEUMATISCHES STANZWERKZEUG FÜR SECHSKANTLÖCHER HYDRO PNEUMATIC HEXCUTTER TOOL FOR HEXAGONAL HOLES POINÇONNEUSE OLÉOPNEUMATIQUE OLÉOPNEUMATIQUE POUR TROUS HEXAGONAUX



Arbeitsbereich / Capacity / Utilisation

M4 - M8

alle Materialien

all materials

pour tout matériau

Geeignet zum Stanzen von Sechskantlöchern M4-M8.

Suitable to stamp hexagonal holes M4-M8.

Pour écrous à sertir GO-NUT à tige hexagonale (de M4 à M8).

Die IND-9 wird in einem Hartplastikkoffer ohne Stempel und Mundstücke geliefert. Die passenden Stempel und Mundstücke für Ihre Anwendung müssen separat bestellt werden (siehe Tabelle für Zubehör Sechskant Blindnietmutter).

IND-9 will be delivered in a hard plastic case without punch and nose pieces.

The suitable nose piece for your application has to be ordered separately (see table of accessories for hexagonal shank blind rivet nuts).

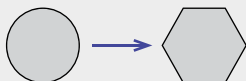
IND-9 est fournie dans une mallette en plastique dur sans poinçon et sans matrice. Les poinçons et les matrices appropriés à votre usage doivent être commandés séparément (voir tableau Ecrous à tige hexagonale).



Die IND-9 findet ihre Anwendung, wenn z.B. Blindnietmutter mit rundem Schaft nicht die gewünschte Verdrehsicherheit gewährleisten und die vorhandenen Löcher auf verdrehsichere Blindnietmutter mit Sechskantschaft geändert werden müssen.

If blind rivet nuts with round shank do not offer the required resistant to torsion, IND-9 allows to transform existing round holes to torsion-proof hexagonal holes for rivet nuts with hexagonal shank.

L'IND-9 trouve son application, lorsque par exemple, on ne peut pas atteindre le couple de serrage souhaité avec des écrous à sertir GO-NUT à tige ronde et qu'on doit alors modifier les trous existants pour utiliser des écrous à sertir GO-NUT à tige hexagonale.



HYDROPNEUMATISCHES STANZWERKZEUG FÜR SECHSKANTLÖCHER HYDRO PNEUMATIC HEXCUTTER TOOL FOR HEXAGONAL HOLES POINÇONNEUSE OLÉOPNEUMATIQUE OLÉOPNEUMATIQUE POUR TROUS HEXAGONAUX

Arbeitsdruck	Air working pressure	Pression d'utilisation	6 bar
Min-max. Arbeitsdruck	Min-max air pressure	Pression mini-maxi	5/7 bar
Luftverbrauch (6 bar) pro Hub	Air consumption per cycle (6 bar)	Consommation d'air par cycle (6 bar)	2,5 l
Hub	Stroke	Course	6 mm
Max. Zugkraft (6 bar)	Max power (6 bar)	Force de traction maxi. (6 bar)	19000 N
Gewicht	Weight	Poids	2,3 kg
Vibration	Vibrations	Vibrations	< 2,5 m/s²
Lärmpegel	Noise level	Niveau sonore	80 dB (A)
Code	Code	Code	22990 99000*

OPTIONAL OPTIONAL ACCESSOIRES EN OPTION

Ø Sechskant Blindnietmutter Ø Hexagonal rivet nuts Ø Écrous à tige hexagonale	Code Stempel Punch code Code poinçon	Code Mundstück Nose piece code Code matrice
M4	22991 40040*	-
M5	22991 40050	22991 41050
M6	22991 40060	22991 41060
M8	22991 40080	22991 41080

* M4 bei diesem Set wird der Stempel und das Mundstück zusammen geliefert.
* This set includes punch and nose piece.
* M4 pour ce set, la matrice et le poinçon sont fournis ensemble.

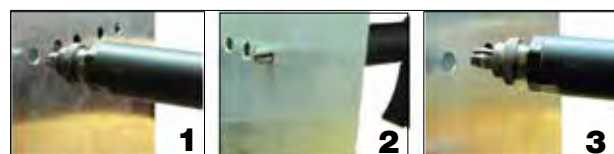


Mundstück + Stempel
Nose piece + punch
Matrice + Poinçon

Mundstück
Nose piece
Matrice

Stempel
Punch
Poinçon

ANWENDUNGSBEISPIELE EXAMPLES OF APPLICATIONS EXEMPLES D'UTILISATION



1. Benötigter Lochdurchmesser
2. Einführen des Stempels
3. Stanzen des Sechskantlochs

1. Required hole diameter
2. Insert punch
3. Cut hexagonal hole

1. Diamètre souhaité du trou
2. Insertion du poinçon
3. Poinçonnage du trou hexagonal

STANZBARE BLECHSTÄRKE STAMP ABLE METAL SHEET THICKNESS ÉPAISSEUR POINÇONNABLE

Ø	Benötigter Lochdurchmesser Predrilled Diamètre souhaité du trou	Schaft (SW) Blindnietmutter Hexagon Écrous à tige hexagonale
M4	6,25	SW1=6,1mm SE=6,8mm
M5	7,25	SW1=7,1mm SE=7,9mm
M6	9,25	SW1=9,1mm SE=10,2mm
M8	11,25	SW1=11,1mm SE=12,4mm

Ø	Aluminium Aluminium Aluminium	Stahl Steel Acier	Edelstahl S/Steel Inox
M4	0,5 - 2,5	0,5 - 1,5	0,5 - 1,5
M5	0,5 - 4,5	0,5 - 3,0	0,5 - 1,5
M6	0,5 - 4,5	0,5 - 3,0	0,5 - 1,5
M8	0,5 - 4,5	0,5 - 3,0	0,5 - 1,5

* Verfügbarkeit auf Anfrage Availability on request Disponibilité sur demande

Technische Änderungen vorbehalten Subject to technical modifications Sous réserve de modifications (techniques)

ZUBEHÖR - FEDERZUG

ACCESSORY - SPRING BALANCERS

ACCESSOIRES - EQUILIBREUR / COMPENSATEUR DE CHARGE

Kapazität Capacity Capacité		Hub Stroke Course	Gewicht Weight Poids	CODE
min. (kg)	max. (kg)	mm	kg	
1,0	2,0	1.600	0,53	22991 90200
1,5	3,0	1.600	0,53	22991 90300
3,0	5,0	1.500	0,81	22991 90400

Der Federzug hält das Gewicht des Setzwerkzeuges. Der Federzug ist ein unentbehrlicher Helfer überall da, wo Setzwerkzeuge zugentlastet bzw. zweckmäßig aufgehängt und griffbereit in einer bestimmten Höhe zur Verfügung stehen müssen.

Das am Zugseil aufgehängte Gerät kann mit minimalem Aufwand bewegt werden.

Es werden zwei verschiedene Größen angeboten.

Technische Ausstattung:

- Aluminium Druckgasgehäuse
- Stahlseilzug
- kontinuierlicher Ausgleich des Gewichts von Maximum zu Minimum
- die Zugkraft des Seilzugs kann einfach der Anforderung angepasst werden
- 3 Aufhängungspunkte sichern die maximale Sicherheit bei der Regulierung
- 3 Ankerpunkte sichern die maximale Flexibilität



The spring balancer holds weight of setting tools. The spring balancers is an indispensable helper, if setting tools have to be suspended strain relieved or functional and furthermore be ready to hand in a certain height.

Towing rope can be moved with minimal effort.

Two different sizes are available.

Technical equipment:

- Pressure vessel
- steel rope pull
- continuously compensation of minimum and maximum weight
- traction force of rope pull can be adjusted easily to demand
- 3 suspension mounts ensure maximum security while regulation
- 3 tie points ensure maximum flexibility

Les équilibreurs / compensateurs de charge sont utilisés pour compenser le poids des outils.

Ils sont une aide indispensable partout où, des outils électriques et pneumatiques doivent être suspendus et utilisés efficacement comme s'ils n'avaient pas de poids, pouvant être ainsi tenus sans efforts à la hauteur souhaitée.

Données techniques:

- Boîtier en aluminium
- Câble déroulant en acier inoxydable
- Equilibre constant du poids de maximum à minimum
- Capacité de charge réglable
- 3 points de suspensions assure une sécurité maximale dans le réglage
- 3 points d'attache assure une flexibilité maximale



AUSTRIA

EKO BEFESTIGUNGSTECHNIK GMBH
TRAUNUFERSTRASSE 257
AT-4053 HAID
TEL.: +43- 722 991 111
FAX: +43- 722 991 112
E-MAIL: OFFICE@EKO.CO.AT
WEB: WWW.EKO.CO.AT

DENMARK

SCHRÖDERS INDUSTRIAL PRODUCTS EFTF. APS
INDUSTRIVEJ 3 D, ST. TH
DK-4000 ROSKILDE
TEL.: +45- 72- 220288
FAX: +45- 46- 402100
E-MAIL: INFO@S-I-P.DK
WEB: WWW.S.I.P.DK

GREECE

ISF CONSTRUCTION & TRADE IKE
17 KAPODISTRIOU STR & MARKOU MPOTSARI
GR-15233 HALANDRI ATHENS
TEL.: +30 -210 685 355 2
E-MAIL: INFO@ISF-IKE.GR
WEB: WWW.ISF-IKE.GR

HUNGARY

HALMOS TANÁCSADÓ
KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
SZENTENDREI ÚT 89-93.
H-1033 BUDAPEST
TEL.: +36- 1 430 182 3
FAX: +36- 1 430 182 4
E-MAIL: INFO@HALMOS.HU
WEB: WWW.HALMOS.HU

ICELAND

ISOL LTD.
ARMULI 17
IS-108 REYKJAVIK
TEL.: +354- 533 123 4
FAX: +354- 568 049 9
E-MAIL: ISOL@ISOL.IS
WEB: WWW.ISOL.IS

LATVIA

SIA STIPRO
GANIBU DAMBIS 40C
LV-1005 RIGA
TEL.: +371- 673 712 33
FAX: +371- 673 712 32
E-MAIL: STIPRO@STIPRO.LV
WEB: WWW.STIPRO.LV

LITHUANIA

UAB ANJESE
LYGIOJI G. 3
LT-46358 KAUNAS
TEL.: +370- 3- 733 015 8
FAX: +370- 3- 733 015 8
E-MAIL: INFO@ANJESE.LT
WEB: WWW.ANJESE.LT

NORWAY

VENTISTÅL AS
KNUD BRYNS VEI 5
NO-0581 OSLO
TEL.: +47- 220 613 20
FAX: +47- 675 507 02
E-MAIL: OSLO@VENTISTAL.NO
WEB: WWW.VENTISTAL.NO

SLOVAKIA

M1 PARTNER S.R.O.
IVANSKA CESTA 30/B
SK-82104 BRATISLAVA
TEL.: +421- 948 948 330
E-MAIL: M1@M1.SK
WEB: WWW.M1.SK

SPAIN

TEKNOLOSUNGEN SISTEMAS S.L.
CALLE DEL MAR MEDITERRÁNEO 2, NAVE 27
S. FERNANDO DE HENARES
ES-28830 MADRID
TEL.: +34- 9- 167 813 24
FAX: +34- 9- 167 927 26
E-MAIL: INFO@TEKNOLOSUNGEN.COM
WEB: WWW.TEKNOLOSUNGEN.COM

SWEDEN

MARIFIX SYSTEM AB
INDUSTRIGATAN 33
SE-31234 LAHOLM
TEL.: +46- 430- 791 33
FAX: +46- 430- 791 34
E-MAIL: INFO@MARIFIX.SE
WEB: WWW.MARIFIX.SE

UKRAINE

M&V METAL AND VENTILATION
NPE VASCHENKO
ST. VISKOZNA 3
UA-02660 KIEV
TEL.: +38- 44- 362 197 6
FAX: +38- 44- 239 154 4
E-MAIL: INFO@MV-TOOLS.COM.UA
WEB: WWW.MV-TOOLS.COM.UA

UNITED ARAB EMIRATES

DUFAST INTERNATIONAL TRADING LLC FZ
PO BOX 450676
AE DUBAI
TEL.: +971- 439 537 33
FAX: +971- 488 380 52
E-MAIL: INFO@DUFASTINTERNATIONAL.COM
WEB: WWW.DUFAST-INTERNATIONAL.COM

UNITED KINGDOM

RIVET HOLDINGS LTD
KEYS PARK ROAD - STAFFORDSHIRE
GB-WS12 2HA HEDNESFORD
TEL.: +44- 121- 766 544 5
FAX: +44- 121- 766 571 1
E-MAIL: SALES@RIVETWISE.CO.UK
WEB: WWW.POPRIVET.CO.UK



GERMANY HEADQUARTER

GOEBEL GMBH
SCHRAUB- UND VERBINDUNGSTECHNIK
MÜHLENSTRASSE 2-4
D-40699 ERKRATH
TEL.: +49-(0) 211- 245000-0
FAX: +49- (0) 211- 245000-250
E-MAIL: DE@GOEBEL-GROUP.COM
WEB: WWW.GOEBEL-GROUP.COM

GERMANY

GOEBEL GMBH
SCHRAUB- UND VERBINDUNGSTECHNIK
WERK I - LUDENBERGER STR. 28-30
WERK II - LUDENBERGER STR. 42-44
D-40699 ERKRATH
TEL.: +49- (0) 211- 245000-0
FAX: +49- (0) 211- 245000-20
E-MAIL: DE@GOEBEL-GROUP.COM
WEB: WWW.GOEBEL-GROUP.COM

FRANCE

SOCIÉTÉ GOEBEL
VIS ET TECHNIQUES DE FIXATION
LE DÔME, 1 RUE DE LA HAYE
BP 12910
F-95731 ROISSY CDG CEDEX
TEL.: +33- (0) 1- 82887280
FAX: +33- (0) 1- 82887281
E-MAIL: FR@GOEBEL-GROUP.COM
WEB: WWW.GOEBEL-GROUP.COM

THE NETHERLANDS

GOEBEL BV
SCHROEF- EN VERBINDINGSTECHNIEK
ARESSTRAAT 13-02/04
NL-5048 CD TILBURG
TEL.: +31- (0) 13- 5720229
FAX: +31- (0) 13- 5720239
E-MAIL: NL@GOEBEL-GROUP.COM
WEB: WWW.GOEBEL-GROUP.COM

BELGIUM

GOEBEL BV
SCHROEF- EN VERBINDINGSTECHNIEK
ARESSTRAAT 13-02/04
NL-5048 CD TILBURG
TEL.: +32- (0) 3- 8080764
FAX: +32- (0) 3- 8082753
E-MAIL: BE@GOEBEL-GROUP.COM
WEB: WWW.GOEBEL-GROUP.COM

POLAND

GOEBEL POLSKA SP.Z.O.O.
UL.TOPOLOWA 1
PL-05-805 KANIE
TEL.: +48- (0) 22- 7593678
E-MAIL: PL@GOEBEL-GROUP.COM
WEB: WWW.GOEBEL-GROUP.COM

USA

GOEBEL FASTENERS INC.
5650 GUHN ROAD, SUITE 110
HOUSTON, TX 77040
TEL.: +1- (713) 393 7007
E-MAIL: SALES@GOEBELFASTENERS.COM
WEB: WWW.GOEBELFASTENERS.COM

MEXICO

GOEBEL FASTENERS S DE RL DE CV
LOPE DE VEGA 209 COL. POLANCO
DEL. MIGUEL HIDALGO C.P. 11560
CIUDAD DE MÉXICO
TEL.: +52- 55 03 39 83
E-MAIL: VENTAS@GOEBELFASTENERS.MX
WEB: WWW.GOEBELFASTENERS.MX