I Prodotti | The Products | Les Produits | Die Produkte | Los productos | Produkty | Товары

N.1.0 - 02/2023

FAR

BOLOGNA
ITALY

TÜV SÜD ISO 9001

FASTENING SYSTEMS



CATALOGO GENERALE

General catalogue | Catalogue général | Gesamtkatalog | Catálogo general | Katalog ogólny | Общий каталог

MADE IN ITALY
SINCE 1957

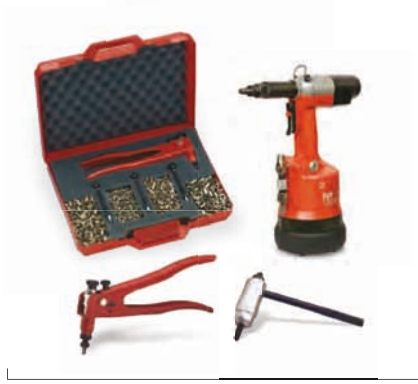
I SISTEMI DI FISSAGGIO | FASTENING SYSTEMS | SYSTÈMES DE FIXATION | BEFESTIGUNGSSYSTEME | SISTEMAS DE FIJACION | SYSTEMY MOCOWANIA | СИСТЕМЫ КРЕПЛЕНИЯ



Rivettatrici per rivetti a strappo

RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVETS > OUTIL À RIVETER POUR RIVETS
SETZGERÄTE FÜR BLINDNIETE > REMACHADORAS PARA REMACHES
NITOWNICE DO NITÓW ZRYWALNYCH > ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЕ
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГЛУХИХ ЗАКЛЕПОК

84



Rivettatrici per inserti filettati

RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVET NUTS > OUTIL À RIVETER POUR ÉCROUS À SERTIR
SETZGERÄTE FÜR BLINDNIETMUTTERN > REMACHADORAS PARA TUERCAS REMACHABLES
NITOWNICE DO NITONAKRĘTEK > ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЙ ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ВСТАВОК
С РЕЗЬБОЙ

108

Gli articoli riportati nel presente catalogo sono conformi alla direttiva macchine 2006/42/CE.

The items of this catalogue are in compliance with tools directive 2006/42/CE.

Les articles reportés dans le présent catalogue sont conformes à la directive machines 2006/42/CE.

Die in diesem Katalog beschriebenen Artikel entsprechen der EG-Richtlinie 2006/42/CE für Maschinen.

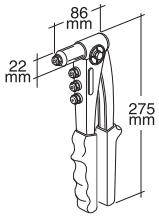
Los articulos mencionados en el presente catálogo son conformes con la directiva Máquinas 2006/42/CE.

Produkty prezentowane w katalogu są zgodne z dyrektywą maszynową 2006/42/CE.

Изделия, которые входят в данный каталог продукции соответствуют требованиям директивы машин 2006/42/CE.

K39 — COD. 700039





gr. **550**

Ø	Standard	Multifar
2,4		
3		
3,2		
3,4		
4		
4,8		A
5,2		
6		
6,4		
7,8		

EXTRA K39 — COD. 705063

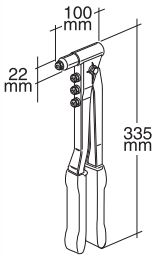


- **Confezione contenente rivetti assortiti diametro 3 ÷ 4,8 in lega di alluminio.**
- *Case containing assorted aluminium rivets D. 3 ÷ 4,8.*
- *Kit comprenant un assortiment se composant de rivets en aluminium diamètre 3÷4,8.*
- *Die Packung enthält ein Nietesortiment - Durchmesser 3 ÷ 4,8 aus Aluminium;.*
- *Embalaje contenente remaches surtidos diámetro 3 ÷ 4,8 de aluminio.*
- *Opakowanie zawierające różne nity o średnicy 3 ÷ 4,8 ze stopu aluminium.*
- *Набор содержащий специально подобранные заклепки диаметром Ø 3 ÷ 4,8.*

A Al / Cu **S** Fe **I** Aisi304 / Aisi316 I+S+A

K14 | COD. 700014

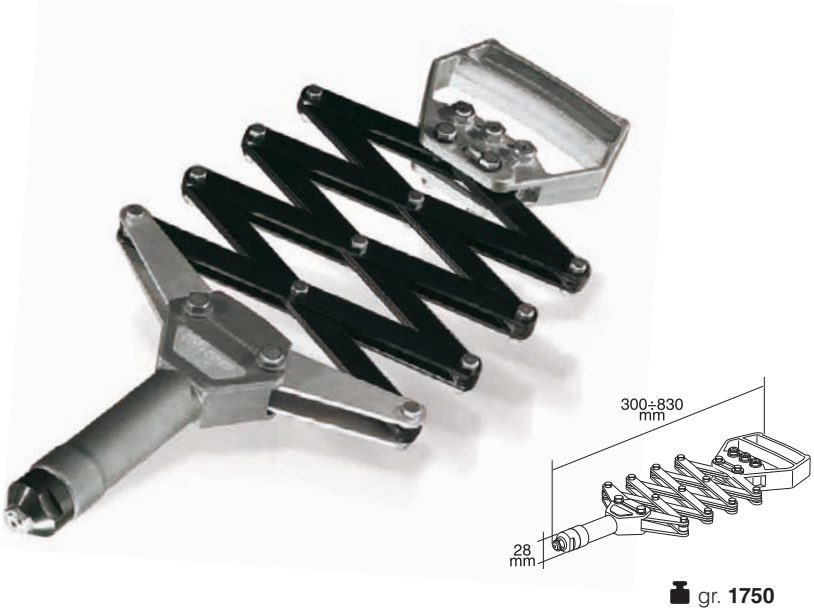




gr. **1.000**

Ø	Standard	Multifar
2,4		
3		
3,2		
3,4		
4		
4,8		A
5,2		
6		
6,4		
7,8		

K5/96 | COD. 700005096



gr. **1750**

Ø	Standard	Multifar	MultInox	Tamp	X/S TRIFAR
2,4					
3					
3,2					
3,4					
4					
4,8					
5,2					*
6					
6,4					
7,8					

*** X/S TRIFAR**
COD. 71345652



- **Consultare pagina 101** / • *Consultare pagina 101*
- *Consultare pagina 101* • / *Consultare pagina 101*
- *Consultare pagina 101* / • *Consultare pagina 101*
- *Consultare pagina 101*

A Al / Cu **S** Fe **I** Aisi304 / Aisi316 I+S+A

K25 — COD. 700025



gr. **1500**

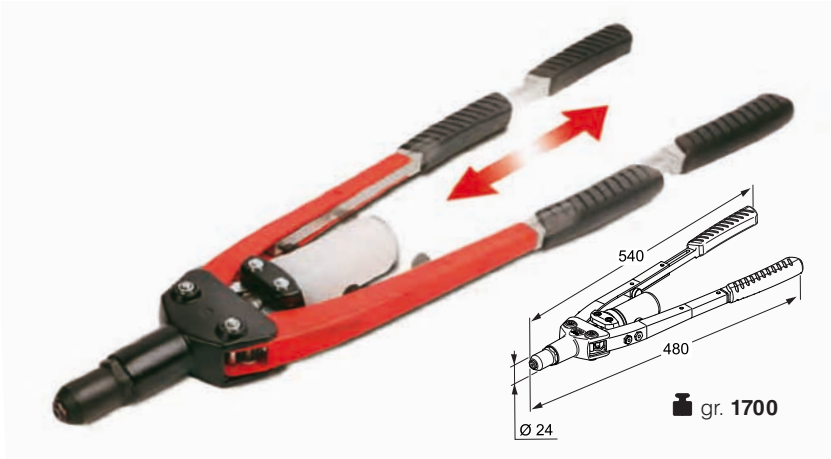
Ø	Standard	Multifar	MultInox	Tamp	X/S TRIFAR
2,4					
3					
3,2					
3,4					
4					
4,8					
5,2					*
6					
6,4					
7,8	A				

*** X/S TRIFAR**
COD. 71345652



- **Consultare pagina 101 /** • *Consultare pagina 101*
- *Consultare pagina 101* • / *Consultare pagina 101*
- *Consultare pagina 101* / • *Consultare pagina 101*
- *Consultare pagina 101*

K33F — COD. 700033F

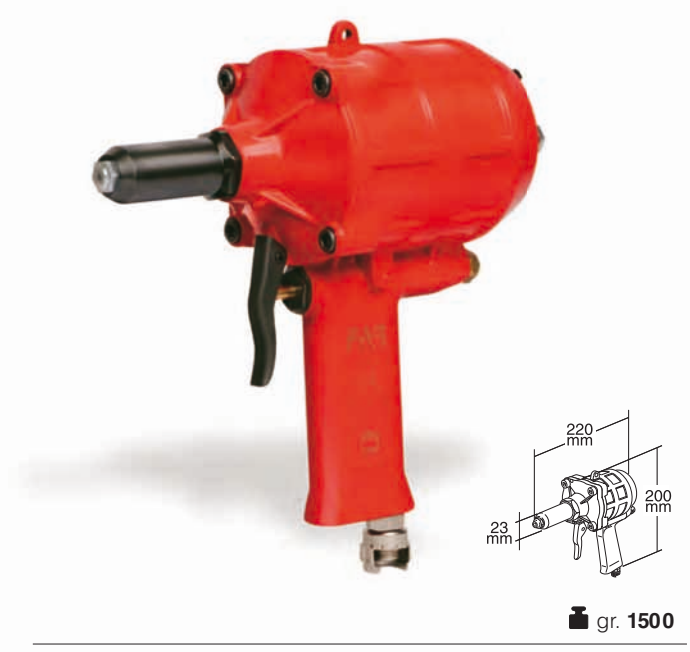


gr. **1700**

Ø	Tamp	Farbolt
2,4		
3		
3,2		
3,4		
4		
4,8		
5,2		
6		
6,4		
7,8		

A Al / Cu **S** Fe **I** Aisi304 / Aisi316 I+S+A

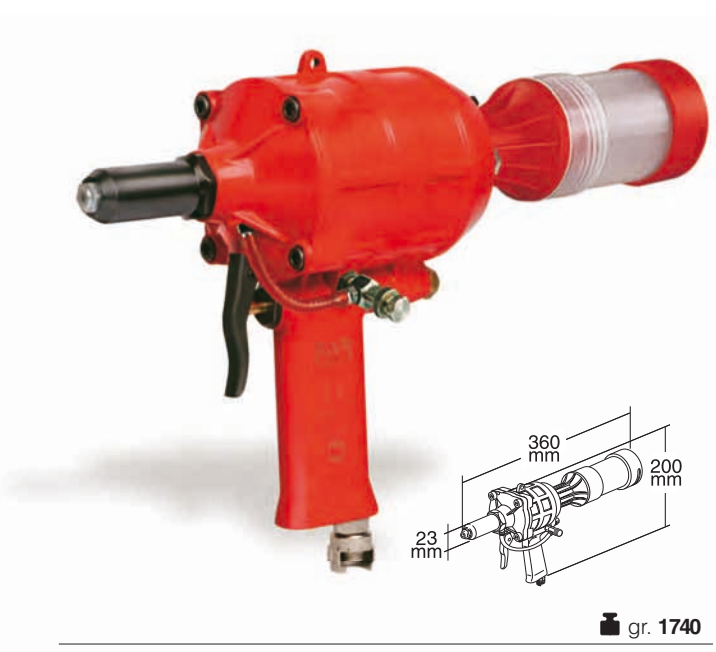
RAC 83/95 — COD. 700083,95



gr. **1500**

- **Rivettatrice pneumatica.**
- *Pneumatic tool.*
- *Outil à riveter pneumatique.*
- *Pneumatisches Setzgerät.*
- *Remachadora neumática.*
- *Nitownica pneumatyczna.*
- *Пневматический пистолет.*

RAC 83/AX — COD. 70AX83



gr. **1740**

- **Rivettatrice pneumatica con trattenuta del rivetto e recupero del chiodo tranciato.**
- *Pneumatic tool with rivet holding and nail recovery.*
- *Outil à riveter pneumatique avec retenue du rivet et récupération des clous.*
- *Pneumatisches Setzgerät mit Nietdorn-Absaugvorrichtung und Auffangbehälter.*
- *Remachadora neumática con retención del remache y recuperación del vástago cortado.*
- *Nitownica pneumatyczna z pojemnikiem na zerwane gwoździe.*
- *Пневматический пистолет с функциями задержки заклепки и возвратом отрезанного гвоздя.*

	RAC 83/95	RAC 83/AX
Forza massima */ Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Sita maksymalna /* ***Максимальное усилие***	**5372 N**	**5372 N**
Corsa */ Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok /* ***ХОД***	**19 mm**	**19 mm**

Ø	Standard	Multifar	MultInox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
2,4							
3							
3,2							
3,4							
4		A S					
4,8	A						
5,2							
6							
6,4							
7,8							

A Al / Cu

S Fe

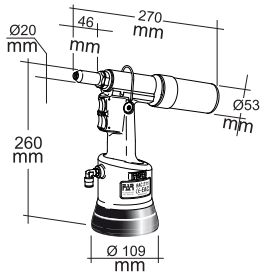
I Aisi304 / Aisi316

I+S+A

RAC 211 | COD. 700211



- **Rivettatrice oleopneumatica con trattenuta del rivetto e recupero del chiodo tranciato**
- *Hydropneumatic tool with holding of the rivet and nail recovery*
- *Outil à riveter oléopneumatique avec retenue du rivet et récupération des clous*
- *Pneumatisch-hydraulisches Setzgerät mit Nietdorn-Absaugvorrichtung und Auffangbehälter*
- *Remachadora oleoneumática con retención del remache y recuperación del vástago cortado*
- *Nitownica pneumatyczna z pojemnikiem na zerwane gwoździe*
- *Гидропневматический пистолет с функциями задержки заклепки и возвратом отрезанного гвоздя*



gr. **1400**

Forza massima */ Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Sita maksymalna /* ***Максимальное усилие***	**6639 N**
Corsa */ Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok /* ***ХОД***	**16 mm**

Ø	Standard	Multifar	MultInox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
2,4							
3							
3,2							
3,4							
4		**A S**					
4,8	**A**						
5,2							
6							
6,4							
7,8							

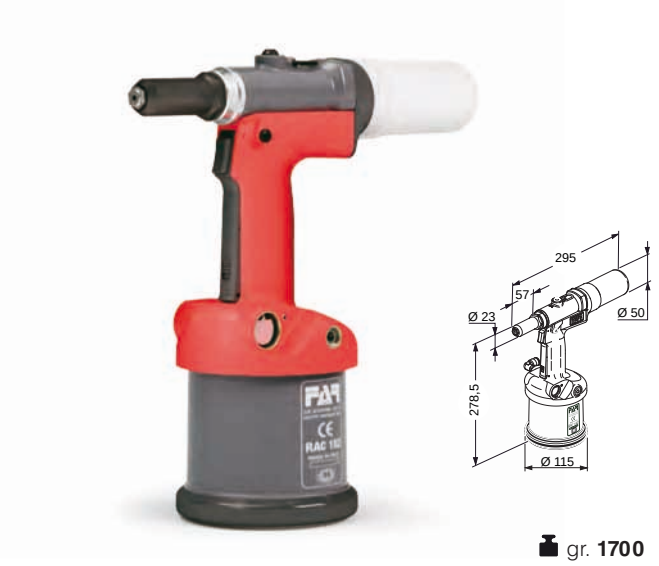
A Al / Cu

S Fe

I Aisi304 / Aisi316

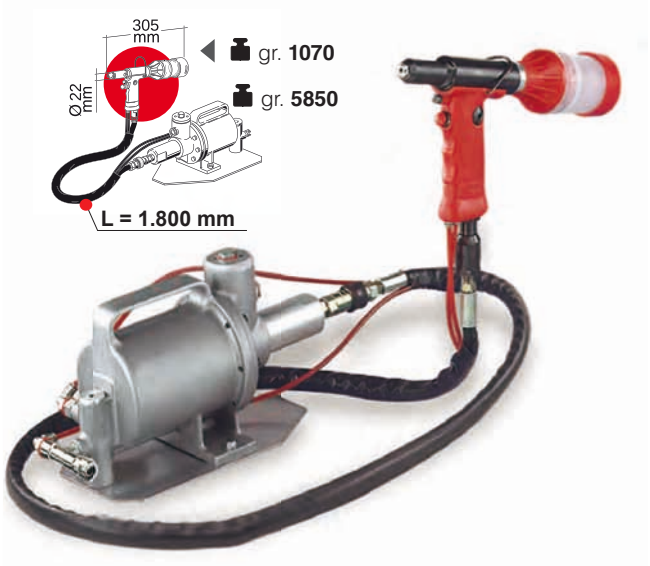
I+S+A

RAC 182 — COD. 700182



- **Rivettatrice oleopneumatica con trattenuta del rivetto e recupero del chiodo tranciato**
- *Hydropneumatic tool with holding of the rivet and nail recovery*
- *Outil à riveter oléopneumatique avec retenue du rivet et récupération des clous*
- *Pneumatisch-hydraulisches Setzgerät mit Nietdorn-Absaugvorrichtung und Auffangbehälter*
- *Remachadora oleoneumática con retención del remache y recuperación del vástago cortado*
- *Nitownica pneumatyczna z pojemnikiem na zerwane gwoździe*
- *Гидропневматический пистолет с функциями задержки заклепки и возвратом отрезанного гвоздя*

RAC 2200 — COD. 702200

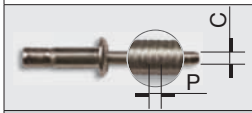
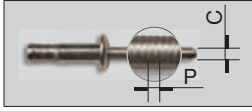


- **Rivettatrice oleopneumatica; booster di potenza separato dal corpo rivettatrice. Sono particolarmente indicate per impieghi in catene di montaggio.**
- *Hydropneumatic tools with booster power apart Particularly suitable for assembly line.*
- *Outil à riveter oléopneumatique, bosster de puissance séparé du corps de la Outil à riveter. Elles sont particulièrment indiquées pour une utilisation sur les chaînes de montage.*
- *Pneumatisch-hydraulisches Blindniet-Setzgerät mit Booster vom Maschinekörper getrennt. Besonders geeignet für die Anwendung in Montagelinien.*
- *Remachadora oleoneumática; booster de potencia separado dal cuerpo de la remachadora. Adecuadas de manera particular para empleos en cadena de montaje.*
- *Nitownica pneumatyczna ; siłownik poza pistoletem nitującym. Narzędzie zalecane do użytku na liniach montażowych.*
- *Гидропневматический пистолет; бустер (booster) отделён от корпуса машины. Данные аппараты особенно хорошо приспособлены для использования на сборочном конвейере.*

	RAC 182	RAC 2200
Forza massima / *Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Sita maksymalna /* ***Максимальное усилие***	10500 N	12825 N
Corsa / *Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok /* ***ХОД***	20,5 mm	22,5 mm

Ø	Standard	Multifar	MultInox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
2,4							
3							
3,2							
3,4							
4							
4,8						KIT	
5,2							*
6	A						
6,4							
7,8							

A	Al / Cu
S	Fe
I	Aisi304 / Aisi316
	I+S+A

KIT FARBOLT COD. 74000090	Ø mm	C mm	P mm		
	4,8	3	0,8	71345476	717016
	4,8	2,9 ÷ 3,1	0,8		717018

* X/S TRIFAR COD. 71345652

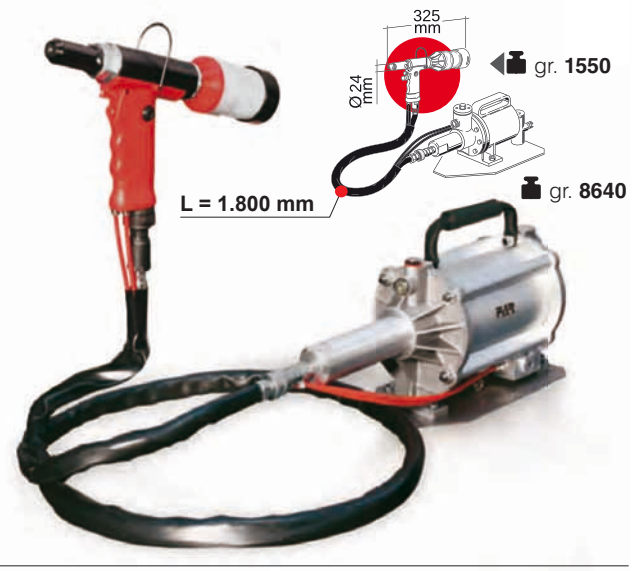

- **Consultare pagina 10***1 / See page 101 / Voir page 101 / Siehe Seite 101 / Ver página 101 / Patrz strona 101 / См. стр. 101*

RAC 171 | COD. 700171



- **Rivettatrice oleopneumatica con trattenuta del rivetto e recupero del chiodo tranciato**
- *Hydropneumatic tool with holding of the rivet and nail recovery*
- *Outil à riveter oléopneumatique avec retenue du rivet et récupération des clous*
- *Pneumatisch-hydraulisches Setzgerät mit Nietdorn-Absaugvorrichtung und Auffangbehälter*
- *Remachadora oleoneumática con retención del remache y recuperación del vástago cortado*
- *Nitownica pneumatyczna z pojemnikiem na zerwane gwoździe*
- *Гидропневматический пистолет с функциями задержки заклепки и возвратом отрезанного гвоздя*

RAC 3000 | COD. 703000



- **Rivettatrice o leopneumatica; b ooster d i p otenza sep arato d al co rpo rivettatrice. Sono particolarmente indicate per impieghi in catene di montaggio.**
- *Hydropneumatic tools with booster power apart. Particularly suitable for assembly line.*
- *Outil à riveter oléopneumatique, bosster de puissance séparé du corps de la outil à riveter . Elles sont particulièrment indiquées pour une utilisation sur les chaînes de montage.*
- *Pneumatisch-hydraulisches Blindniet-Setzgerät mit Booster vom Maschinekörper getrennt. Besonders geeignet für die Anwendung in Montagelinien.*
- *Remachadora oleoneumática; booster de potencia separado dal cuerpo de la remachadora. Adecuadas de manera particular para empleos en cadena de montaje.*
- *Nitownica pneumatyczna ; siłownik poza pistoletem nitującym. Narzędzie zalecane do użytku na liniach montażowych.*
- *Гидропневматический пистолет; бустер (booster) отделён от корпуса машины. Данные аппараты особенно хорошо приспособлены для использования на сборочном конвейере.*

	RAC 171	RAC 3000
Forza massima / *Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Sita maksymalna /* ***Максимальное усилие***	17273 N	21620 N
Corsa / *Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok /* ***ХОД***	25,5 mm	28 mm

Ø	Standard	Multifar	MultInox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
2,4							
3							
3,2							
3,4							
4							
4,8	S I						
5,2							*
6							
6,4							
7,8	A						

A Al / Cu S Fe I Aisi304 / Aisi316 I+S+A

*** X/S TRIFAR**
COD. 71345652

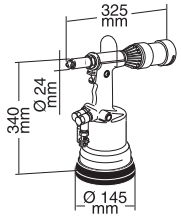


- **Consultare pagina 101**
- *See page 101*
- *Siehe Seite 101*
- *Ver página 101*
- *Patrz strona 101*
- *См. стр. 101*

RAC 172 | COD.700172



- **Rivettatrice oleopneumatica con trattenuta del rivetto e recupero del chiodo tranciato**
- *Hydropneumatic tool with holding of the rivet and nail recovery*
- *Outil à riveter oléopneumatique avec retenue du rivet et récupération des clous*
- *Pneumatisch-hydraulisches Setzgerät mit Nietdorn-Absaugvorrichtung und Auffangbehälter*
- *Remachadora oleoneumática con retención del remache y recuperación del vástago cortado*
- *Nitownica pneumatyczna z pojemnikiem na zerwane gwoździe*
- *Гидропневматический пистолет с функциями задержки заклепки и возвратом отрезанного гвоздя*



gr. **2800**

Forza massima */ Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Sita maksymalna /* ***Максимальное усилие***	**22725 N**
Corsa */ Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok /* ***ХОД***	**19,5 mm**

Ø	Standard	Multifar	MultInox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
2,4							
3							
3,2							
3,4							
4							
4,8							
5,2							
6							
6,4							
7,8							

A Al / Cu

S Fe

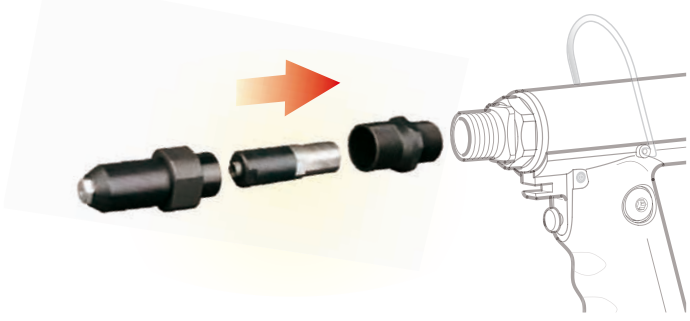
I Aisi304 / Aisi316

I+S+A

TESTA PER RIVETTI STRUTTURALI ø 7.8 mm INOX
Heads for INOX structural blind rivets ø 7,8 mm / Tête pour rivets de structure INOX ø 7,8 mm / Kopf für strukturelle Blindniete ø 7,8 mm aus Edelstahl / Cabeza por remaches INOX estructurales ø 7,8 mm / ***Główka do Nit Strukturalnych ø 7,8 mm INOX / Головки для структурных заклепок INOX ø 7,8 мм***



Ø mm	C mm	Codice / Code / Code / Kode / Código / Kod / Код
7,8	4,8 ÷ 5,3	72000191

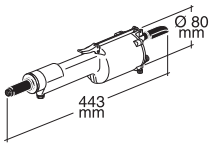


RAC 230 | COD. 700230



- **Rivettatrice oleopneumatica verticale con trattenuta del rivetto.**
- *Standing hydropneumatic tool with holding of the rivet.*
- *Outil à riveter oléopneumatique verticale avec retenue du rivet.*
- *Vertikales Pneumatisch-hydraulisches Setzgerät mit Nietdorn-Absaugvorrichtung.*
- *Remachadora oleoneumática vertical con retención del remache.*
- *Nitownica pneumatyczna pionowa z funkcją zatrzymania gwoździa.*
- *Вертикальный гидропневматический инструмент с функциями задержки заклепки.*

Kit contenitore chiodi
Nails container kit
Kit conteneur clous
Kit Behälter für Nägel
Kit contenedor vástago s
Zestaw z pojemnikiem na gwoździe
Комплект приемника хвостов заклёпок

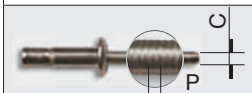
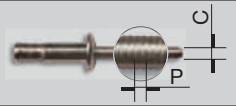


gr. **1660**

Forza massima / *Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Sita maksymalna /* ***Максимальное усилие***	**8709 N**
Corsa / *Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok /* ***ХОД***	**15,5 mm**

Ø	Standard	Multifar	MultInox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
2,4							
3							
3,2							
3,4							
4							
4,8		A				KIT	
5,2							
6							
6,4							
7,8							

A	Al / Cu
S	Fe
I	Aisi304 / Aisi316
	I+S+A

KIT FARBOLT COD. 74000090	Ø mm	C mm	P mm		
	4,8	3	0,8	71345476	717016
	4,8	2,9 ÷ 3,1	0,8		717018

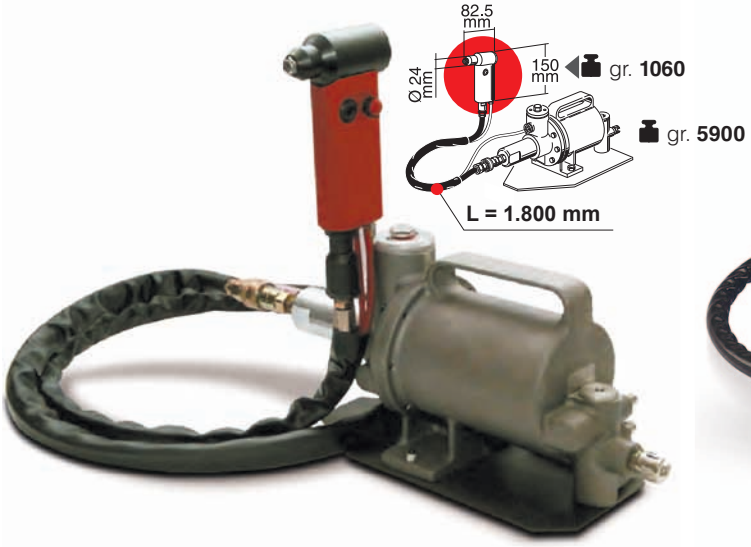
• **Consultare pagina 101** */ See page 101 / Voir page 101 / Siehe Seite 101 / Ver página 101 / Patrz strona 101 / См. стр. 101*

Kit contenitore chiodi
Nails container kit
Kit conteneur clous
Kit Behälter für Nägel
Kit contenedor vástago s
Zestaw z pojemnikiem na gwoździe
Комплект приемника хвостов заклёпок

COD. 72000057

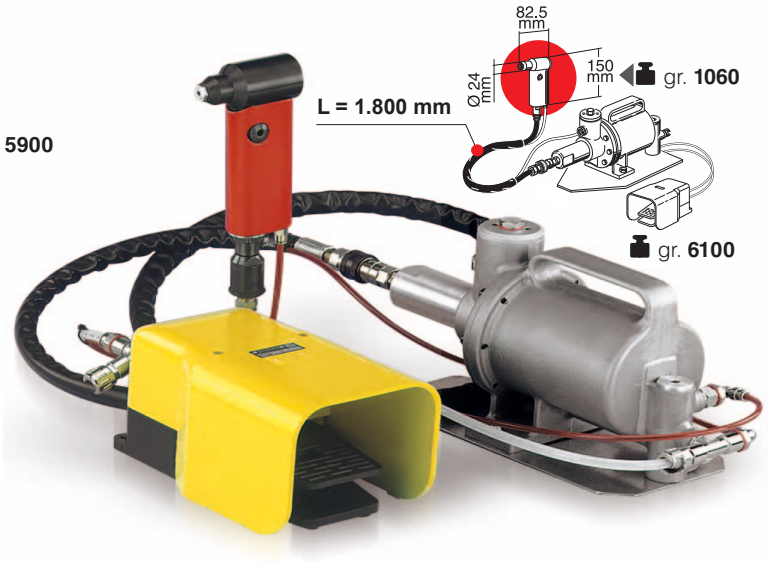


RAC 2500 P — COD. 702500/1



- **Rivettatrice oleopneumatica con testa di ridottissime dimensioni con comando a pulsante sull'impugnatura dell'utensile. Particolarmente indicata nell'utilizzo in spazi angusti e disagevoli.**
- *Hydropneumatic tool with reduced head and push-button control on the tool handgrip. Suitable for use in confined and narrow spaces.*
- *Outil oléopneumatique avec une tête très petite et commande à bouton-poussoir située sur la poignée de l'outil. Approprié pour une utilisation dans des endroits étroits et difficiles d'accès.*
- *Pneumatisch-hydraulisches Setzgerät mit verkleinertem Kopf und Knopfauslöser am Werkzeuggriff. Für die Verwendung an schwer zugänglichen Stellen geeignet.*
- *Remachadora oleoneumática con cabeza de limitadas dimensiones y mando a pulsador sobre la empuñadura de la remachadora. Apropriada al trabajo en espacios pequeños o incomodos.*
- *Nitownica pneumatyczna uruchamiana przyciskiem umieszczonym w uchwycie. Polecana do miejsc trudno dostępnych.*
- *Гидропневматический заклепывающий инструмент с головкой мелкого размера и командной кнопкой на рукоятке. Удобен при использовании в узких и неудобных пространствах.*

RAC 2500 — COD. 702500



- **Rivettatrice oleopneumatica con comando a pedale.**
- *Hydropneumatic tool with foot control lever.*
- *Outil oléopneumatique à commande à pied.*
- *Pneumatisch-hydraulisches Setzgerät mit Fußauslöser.*
- *Remachadora oleoneumática con mando a pedal.*
- *Nitownica hydropneumatyczna, sterowanie za pomoca pedału.*
- *Гидропневматический заклепывающий педальный инструмент.*

> Fornibile a richiesta
> Available on request
> Disponible sur demande
> Auf Anfrage erhältlich
> Disponible sobre pedido
> *Dostępna na zamówienie*
> Доступен по заказу

Forza massima */ Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Sita maksymalna /* ***Максимальное усилие***	**14926 N**
Corsa */ Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok /* ***ХОД***	**17 mm**

Ø	Standard	Multifar	MultInox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
2,4							
3							
3,2							
3,4							
4							
4,8							
5,2							
6	A						
6,4							
7,8							

A	Al / Cu
S	Fe
I	Aisi304 / Aisi316
	I+S+A

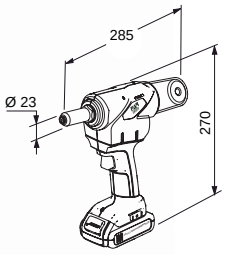
EXTRA EB 500 — COD. 705108



- **Valigetta di plastica completa di una rivettatrice, un caricabatterie, 1 batteria (Li - ION) 16 V 2Ah**
- *Plastic case containing 1 tool, 1 battery charger and 1 battery (Li-ION) 16 V 2Ah.*
- *Coffret en plastique avec 1 Outil à riveter, 1 chargeur de batteries et 1 batterie (Li-ION) 16V 2Ah.*
- *Der Kunststoffkoffer enthält 1 Nietgerät, 1 Ladegerät und 1 Batterie (Li-ION) 16V 2Ah.*
- *Embalaje en plástico contenente 1 remachadora, 1 cargador de batería, 1 batería (Li-ION) 16V 2Ah*
- *Nitownica akumulatorowa w plastikowej walizce w komplecie z ładowarką, 1 bateriami (Li-ION) 16V 2Ah*
- *Пластмассовый чемоданчик для заклепывающего инструмента, одно подзарядное устройство, 1 батарею (Li-ION) 16V 2Ah.*

EB 500 — COD. 700500





gr. **1800**

- **Scatola di cartone contenente una rivettatrice e una batteria.**
- *Cardboard box containing 1 tool and 1 battery.*
- *Boîte en carton avec 1 outil à riveter et 1 batterie.*
- *Der Karton enthält 1 Nietgerät und 1 Batterie.*
- *Caja de cartón contenente 1 remachadora y 1 batería.*
- *Nitownica akumulatorowa w komplecie z jedna baterią.*
- *Картонная коробка, содержащая 1 заклепывающий инструмент и 1 батарею.*

Forza massima / ***Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Sita maksymalna / Максимальное усилие***	**10000 N**
Corsa / ***Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok / ХОД***	**21 mm**

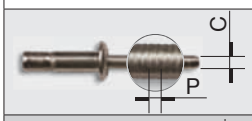
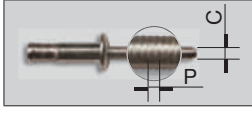
Ø	Standard	Multifar	MultInox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
2,4	■						
3	■						
3,2	■	■	■	■			
3,4	■						
4	■	■	■	■			
4,8	■	■	■	■		**KIT**	
5,2							*
6							
6,4							
7,8							

A Al / Cu

S Fe

I Aisi304 / Aisi316

■ I+S+A

KIT FARBOLT COD. 74000090	Ø mm	C mm	P mm		
	4,8	3	0,8	71345476	717016
	4,8	2,9 ÷ 3,1	0,8		717018

*** X/S TRIFAR COD. 71345652**



• **Consultare pagina 101** / *See page 101 / Voir page 101 / Siehe Seite 101 / Ver página 101 / Patrz strona 101 / См. стр. 101*

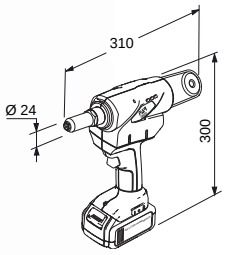
EXTRA EB 640 — COD. 705107



- **Valigetta di plastica completa di una rivettatrice, un caricabatterie, 1 batteria (Li - ION) 20V 4Ah**
- *Plastic case containing 1 tool, 1 battery charger and 1 battery (Li-ION) 20V 4Ah.*
- *Coffret en plastique avec 1 Outil à riveter, 1 chargeur de batteries et 1 batterie (Li-ION) 20V 4Ah.*
- *Der Kunststoffkoffer enthält 1 Nietgerät, 1 Ladegerät und 1 Batterie (Li-ION) 20V 4Ah.*
- *Embalaje en plástico contenente 1 remachadora, 1 cargador de batería, 1 batería (Li-ION) 20V 4Ah*
- *Nitownica akumulatorowa w plastikowej walizce w komplecie z ładowarką, 1 bateriami (Li-ION) 20V 4Ah*
- *Пластмассовый чемоданчик для заклепывающего инструмента, одно подзарядное устройство, 1 батарею (Li-ION) 20V 4Ah.*

EB 640 — COD. 700640





gr. **2250**

- **Scatola di cartone contenente una rivettatrice e una batteria.**
- *Cardboard box containing 1 tool and 1 battery.*
- *Boîte en carton avec 1 outil à riveter et 1 batterie.*
- *Der Karton enthält 1 Nietgerät und 1 Batterie.*
- *Caja de cartón contenente 1 remachadora y 1 batería.*
- *Nitownica akumulatorowa w komplecie z jedna baterią.*
- *Картонная коробка, содержащая 1 заклепывающий инструмент и 1 батарею.*

Forza massima / *Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Sita maksymalna /* ***Максимальное усилие***	**20000 N**
Corsa / *Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok /* ***ХОД***	**30 mm**

Ø	Standard	Multifar	MultInox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
2,4							
3							
3,2							
3,4							
4							
4,8	S I						
5,2							*
6							
6,4							
7,8	A						

A Al / Cu **S** Fe **I** Aisi304 / Aisi316 I+S+A

*** X/S TRIFAR**
COD. 71345652



- **Consultare pagina 101**
- *See page 101*
- *Siehe Seite 101*
- *Ver página 101*
- *Patrz strona 101*
- *См. стр. 101*

COD. 71C01678



- **BATTERIA Li - ION 16V - 2Ah - per rivettatrici EB 500**
- *BATTERY Li-ION - 16V - 2Ah for riveting tools EB 500*
- *BATTERIE Li-ION - 16V - 2Ah pour outil à riveter EB 500*
- *BATTERIE Li-ION - 16V - 2Ah für Werkzeuge EB 500*
- *BATERÍA Li-ION - 16V - 2Ah para remachadoras EB 500*
- *BATERIA Li-ION - 16V - 2Ah do nitownice EB 500*
- *БАТАРЕЯ Li-ION - 16V - 2Ah ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ EB 500*

COD. 71C01677

> Fornibile a richiesta
> Available on request
> Disponible sur demande
> Auf Anfrage erhältlich
> Disponible sobre pedido
> *Dostępna na zamówienie*
> Доступен по заказу



- **BATTERIA Li - ION 16V - 4Ah - per rivettatrici EB 500**
- *BATTERY Li-ION - 16V - 4Ah for riveting tools EB 500*
- *BATTERIE Li-ION - 16V - 4Ah pour outil à riveter EB 500*
- *BATTERIE Li-ION - 16V - 4Ah für Werkzeuge EB 500*
- *BATERÍA Li-ION - 16V - 4Ah para remachadoras EB 500*
- *BATERIA Li-ION - 16V - 4Ah do nitownice EB 500*
- *БАТАРЕЯ Li-ION - 16V - 4Ah ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ EB 500*

COD. 71C01676



- **BATTERIA Li - ION 20V - 4Ah - per rivettatrici EB 640**
- *BATTERY Li-ION - 20V - 4Ah for riveting tools EB 640*
- *BATTERIE Li-ION - 20V - 4Ah pour outil à riveter EB 640*
- *BATTERIE Li-ION - 20V - 4Ah für Werkzeuge EB 640*
- *BATERÍA Li-ION - 20V - 4Ah para remachadoras EB 640*
- *BATERIA Li-ION- 20V - 4Ah do nitownice EB 640*
- *БАТАРЕЯ Li-ION- 20V - 4Ah ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ EB 640*

COD. 71C01675



- **CARICA BATTERIE - per rivettatrici EB 500 / EB 640**
- *BATTERY CHARGER - for riveting tools EB 500 / EB 640*
- *CHARGEUR - pour outil à riveter EB 500 / EB 640*
- *LADEGERÄT - für Werkzeuge EB 500 / EB 640*
- *CARGADOR - para remachadoras EB 500 / EB 640*
- *ŁADOWARKA - do nitownice EB 500 / EB 640*
- *ПОДЗАРЯДНОЕ УСТРОЙСТВО - ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ EB 500 / EB 640*

FHU 05

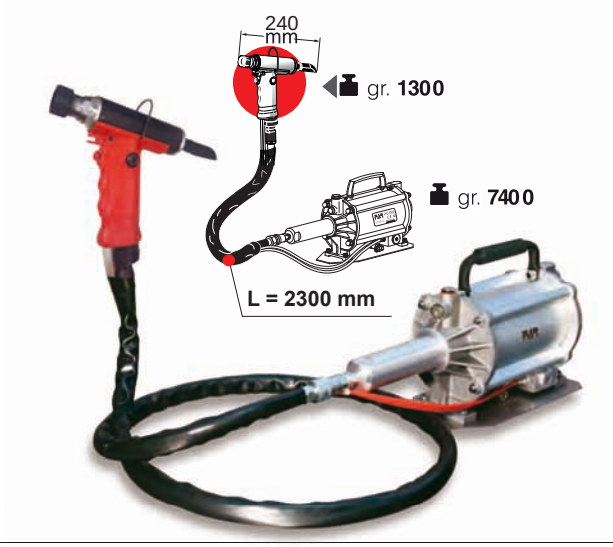
COD. 70FHU05



- **Attrezzo per l'installazione di bulloni a strappo (pin&collar) e altri prodotti strutturali, da equipaggiare con specifiche teste.**
- *Tool for installing lockbolts (pin&collar) and structural products, to be equipped with specific heads.*
- *Outil pour installer boulons à sertir (pin&collar) et autres produits de structure, à équiper de têtes spécifiques.*
- *Setzgerät zum Setzen von Schliessringbolzen (pin&collar) und anderen strukturellen Produkte,zur Ausstattung mit bestimmten Köpfe.*
- *Herramienta para la aplicación pernos y collar (pin&collar) y otros productos estructurales, para suministro con sus cabezas particulares.*
- *Urządzenie do montażu zrywalnych śrub (pin&collar) i innych produktów strukturalnych. Do wyposażenia w odpowiednie łby.*
- *Инструмент для установки отрывных болтов (pin&collar) и других структурных изделий, должны быть оснащены специальными головками*

FHU 5000

COD. 70FHU5000



- **Rivettatrice oleopneumatica; booster di potenza separato dal corpo rivettatrice. Sono particolarmente indicate per impieghi in catene di montaggio.**
- *Hydropneumatic tools with booster power apart. Particularly suitable for assembly line.*
- *Outil à riveter oléopneumatique, bosster de puissance séparé du corps de la outil à riveter . Elles sont particulièrment indiquées pour une utilisation sur les chaînes de montage.*
- *Pneumatisch-hydraulisches Blindniet-Setzgerät mit Booster vom Maschinekörper getrennt. Besonders geeignet für die Anwendung in Montagelinien.*
- *Remachadora oleoneumática; booster de potencia separado dal cuerpo de la remachadora. Adecuadas de manera particular para empleos en cadena de montaje.*
- *Nitownica pneumatyczna ; siłownik poza pistoletem nitującym. Narzędzie zalecane do użytku na liniach montażowych.*
- *Гидропневматический пистолет; бустер (booster) отделён от корпуса машины. Данные аппараты особенно хорошо приспособлены для использования на сборочном конвейере.*

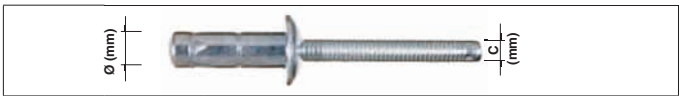
	FHU 05	FHU 5000
Forza massima / *Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Sita maksymalna /* ***Максимальное усилие***	22725 N	21060 N
Corsa / *Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok /* ***ХОД***	19,5 mm	24 mm

TESTE UTILIZZABILI SU RIVETTATRICE FHU 05 - FHU 5000

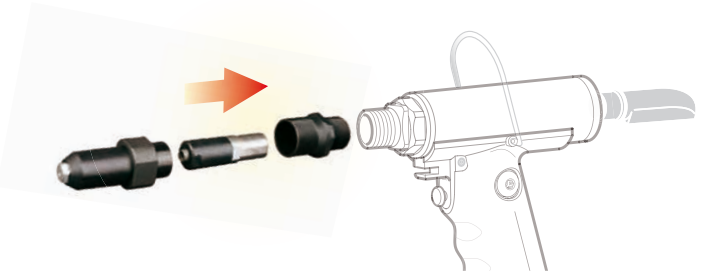
HEADS FOR FHU 05 - FHU 5000 RIVETING TOOL / TETES POUR OUTIL À RIVETER FHU 05 - FHU 5000 / KÖPFE FÜR SETZGERÄT FHU 05 - FHU 5000 / CABEZAS PARA TRABAJOS CON REMACHADORA FHU 05 - FHU 5000 / GŁOWICE DO MONTAŻU NA NITOWNICY FHU 05 - FHU 5000 / ***ГОЛОВКИ ДЛЯ ИНСТРУМЕНТА*** *FHU 05 - FHU 5000*

RIVETTI STRUTTURALI

STRUCTURAL RIVETS / RIVETS DE STRUCTURE / STRUKTURELLE BLINDNIETE
REMACHES ESTRUCTURALES / ***NITY STRUKTURALNE / СТРУКТУРНЫЕ ЗАКЛЕПКИ***

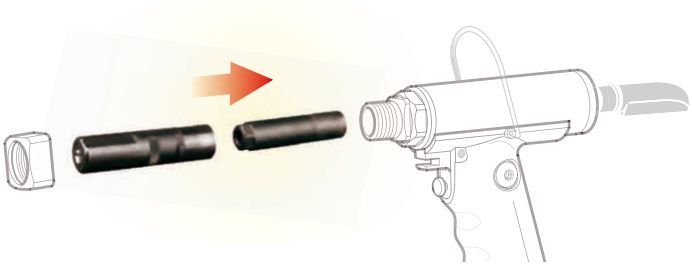


Ø mm	C mm	Codice *Code / Code / Kode / Código / Kod / Код*
6 ÷ 6,4	3,8 ÷ 4,3	720038
6,4	4,4 ÷ 5	720037
7,8	4,8 ÷ 5,3	72000190



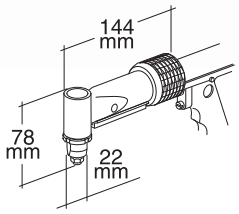
SEQUENZA DI MONTAGGIO TESTE PER BULLONI A STRAPPO

ASSEMBLY SEQUENCE OF HEADS FOR PIN & COLLARS
SÉQUENCE D'ASSEMBLAGE DES TÊTES POUR BOULONS À SERTIR
MONTAGEABLAUF DER KÖPFE FÜR SCHLIESSRINGBOLZEN
SECUENCIA DE MONTAJE DE CABEZAS PARA PERNO Y COLLAR
KOLEJNOŚĆ MONTAŻU GŁOWIC DO ŚRUB ZRYWALNYCH
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ ГОЛОВОК ДЛЯ СРЫВНЫХ БОЛТОВ



COD. 705023





gr. 900

TESTA ANGOLARE

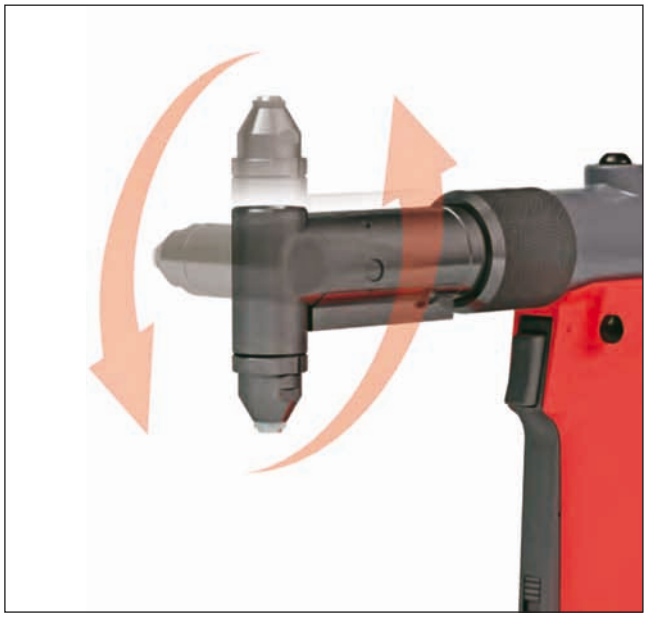
ANGLE HEAD - TÊTE ANGULAIRE - WINKELKOPF - CABEZA ANGULAR - GŁOWICA KĄTOWA - УГЛОВАЯ ГОЛОВКА

- **Testa speciale adatta per rivettature in luoghi disagevoli o in posizioni angolari. Può essere applicata solo sulla rivettatrice RAC 180 - RAC 181 -RAC 182.**
- *Special head suitable for use in confined and narrow spaces. It can be assembled on our tool RAC 180 - RAC 181- RAC 182.*
- *Tête spéciale pour la pose de rivets dans des endroits difficiles d'accès ou sous un angle non perpendiculaire au plan de travail. elle peut être montée uniquement sur l'outil à riveter RAC 180 - RAC 181 - RAC 182.*
- *Spezialkopf zum Vernietung an schwer zugänglichen oder verwinkelten Stellen geeignet. Es kann nur auf das Setzgerät Modell RAC 180 - RAC 181 - RAC 182 montiert werden.*
- *Cabeza especial para remachar en lugar incómodo o en posiciones angulares. Puede ser montada solamente sobre la remachadora RAC 180 - RAC 181 - RAC 182.*
- *Głowica przeznaczona do pracy w miejscach trudno dostępnych lub w narożnikach łączonego elementu. Do nitów Głowica może być montowana tylko na nitownicy RAC 180 - RAC 181. - RAC 182*
- *Специальная головка, для использования в неудобных средах и угловых позициях. может использоваться аппаратом RAC 180 - RAC 181 - RAC 182.*

ø	**Rivetti Standard** *Standard rivets / Rivets Standard / Standard Blindniete / Remaches Standard Nity Standard /Заклепки Standard*	**Rivetti Multistadi** *Multistage rivets / Rivets multi-serrage Mehrbereichsnieten / Remaches multi-espesor Nity specjalne / Многоступенчатые заклёпки*
2,4	•	
3	•	
3,2	•	•
4	•	•
4,8	•*	

* **escluso acciaio inox** */ except Inox / sauf acier inoxydable / Edelstahl nicht inbegriffen con exclusión de acero inoxidable / za wyjątkiem stali nierdzewnej / за исключением нерж*

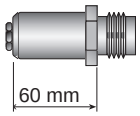




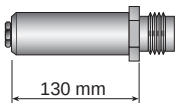


TESTE PROLUNGATE

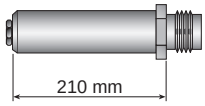
EXTENDED HEADS - TÊTES ALLONGÉES
VERLÄNGERTE KÖPFE - CABEZAS ALARGADAS
PRZEDŁUŻANE GŁOWICE - УДЛИНЕННЫЕ ГОЛОВКИ



COD.	60 mm
723097	EB 311 - EB 310



COD.	130 mm
721314	RAC 230 - RAC 180 - RAC 181 - RAC 182 - RAC 2200 - EB 500
721890	RAC 210 - RAC 211
721334	RAC 83/95 - RAC 83 AX
723358	RAC 171 - RAC 3000 - EB 640
723346	EB 311 - EB 310

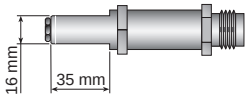


COD.	210 mm
720973	RAC 230 - RAC 180 - RAC 181 - RAC 182 - RAC 2200 - EB 500
721333	RAC 83/95 - RAC 83 AX

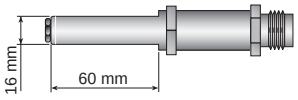


TESTE PROLUNGATE A SEZIONE RIDOTTA

EXTENDED HEADS WITH REDUCED SECTION
TÊTES ALLONGÉES AVEC SECTION RÉDUITE
VERLÄNGERTE KÖPFE MIT VERKLEINERTEM QUERSCHNITT
CABEZAS ALARGADAS DE SECCION REDUCIDA
GŁOWICE WYDŁUŻANE O ZREDUKOWANYM PRZEKROJU
УДЛИНЕННЫЕ ГОЛОВКИ С ЗАНИЖЕННЫМ СЕЧЕНИЕМ



COD.	35 mm
72000552	RAC 180 - RAC 181 - RAC 182 - RAC 2200 - EB 500
720951 *	RAC 83/95 - RAC 83 AX
72A00186*	EB 311 - EB 310



COD.	60 mm
72000553	RAC 180 - RAC 181 - RAC 182 - RAC 2200 - EB 500
721856*	RAC 83/95 - RAC 83 AX
72A00162*	EB 311 - EB 310

Ø	Rivetti Standard *Standard rivets / Rivets Standard / Standard Blindniete / Remaches Standard Nity Standard /Заклепки Standard*	Rivetti Multistadi *Multistage rivets / Rivets multi-serrage Mehrbereichsnieten / Remaches multi-espesor Nity specjalne / Многоступенчатые заклёпки*
2,4	•	
3	•	
3,2	•	•
4	•	•
4,8	•	

* **Ø 4,8 solo in alluminio** / *aluminium only / aluminium seulement / nur Alu / sólo aluminio / tylko aluminiowe / только алюминий*

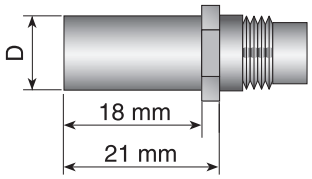
UGELLI PROLUNGATI

EXTENDED NOZZLES - BUSES ALLONGÉES VERLÄNGERTE MUNDSTÜCKE - BOQUILLAS ALARGADAS PRZEDŁUŻANE DYSZE - УДЛИНЕННЫЕ СОПЛА

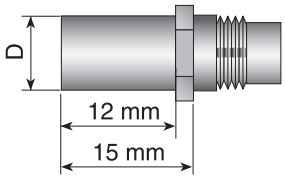


- **Per l'utilizzo di ugelli prolungati richiedere rivetti con gambo lungo. Specificare, all'atto dell'ordine, il modello della rivettatrice usata.**
- *Suitable for rivets with long nail. Please specify the tool model used.*
- *L'utilisation de l'buse allongée nécessite que le clou du rivet soit également allongé. Veuillez nous préciser le modèle de l'outil, lors de votre commande.*
- *Verlängerte Mundstücke nur verwendbar mit Blindnieten mit verlängertem Nietdorn. Bei Bestellung spezifizieren Sie bitte das verwendete Modell.*
- *Apto para remaches con vastago largo. Al cursar pedido especificar el modelo de remachadora empleada.*
- *Stosując przedłużane dysze należy zamówić nity z wydłużonym gwoździem. W zamówieniu należy podać model używanej nitownicy.*
- *Для использования удлиненных сопел нужно запрашивать заклепки с длинным стержнем. Указывать в заказе используемый образец заклепывающего инструмента.*

U1



U2



RAC 210 - RAC 211 - K1
TESTA ANGOLARE */ ANGLE HEAD / TÊTE ANGULAIRE / WINKELKOPF / CABEZA ANGULAR I GŁOWICA KĄTOWA /УГЛОВАЯ ГОЛОВКА*
TESTE PROLUNGATE A SEZIONE RIDOTTA */EXTENDED HEADS WITH REDUCED SECTION / TÊTES ALLONGÉES AVEC SECTION RÉDUITE /VERLÄNGERTE KÖPFE MIT VERKLEINERTEM QUERSCHNITT / CABEZAS ALARGADAS DE SECCION REDUCIDA / GŁOWICE WYDŁUŻANE O ZREDUKOWANYM PRZEKROJU УДЛИНЕННЫЕ ГОЛОВКИ С ЗАНИЖЕННЫМ СЕЧЕНИЕМ*

Codice *Code Code Kode Código Kod Код*	**D**	**Ugello per rivetto** *Nozzle for rivet Buse pour rivet Nietmundstück Boquilla para remache Dysza dla nitów Сопло на заклепку*
719016	7	ø 2,5 ÷ 3,2
719017	7	ø 3,5 ÷ 4
719018	7,50	ø 5

Codice *Code Code Kode Código Kod Код*	**D**	**Ugello per rivetto** *Nozzle for rivet Buse pour rivet Nietmundstück Boquilla para remache Dysza dla nitów Сопло на заклепку*
719010	7	ø 2,5 ÷ 3,2
719011	7	ø 3,5 ÷ 4
719012 *	7,50	ø 5
719013 **	7,50	ø 5

* **solo in alluminio**
aluminium only / aluminium seulement / nur Alu / sólo aluminio / tylko aluminiowe / только алюминий

** **solo acciaio**
steel only / acier seulement / nur Stahl / sólo acero / tylko stal / только сталь

K5 - K14 - K20 - K25 - K39 - RAC 83 - RAC 180 - RAC 181 - RAC 182 - RAC 185 - RAC 230 - RAC 2200 - EB 311 - EB 310 - EB 400 - EB 500

Codice *Code Code Kode Código Kod Код*	**D**	**Ugello per rivetto** *Nozzle for rivet Buse pour rivet Nietmundstück Boquilla para remache Dysza dla nitów Сопло на заклепку*
719007	7	ø 2,5 ÷ 3,2
719001	7	ø 3,5 ÷ 4
719002	8	ø 5
719003	9	ø 6 - ø 6,40 - ø 7,80

Codice *Code Code Kode Código Kod Код*	**D**	**Ugello per rivetto** *Nozzle for rivet Buse pour rivet Nietmundstück Boquilla para remache Dysza dla nitów Сопло на заклепку*
719008	7	ø 2,5 ÷ 3,2
719004	7	ø 3,5 ÷ 4
719005	8	ø 5
719006	9	ø 6 - ø 6,40 - ø 7,80

RAC 171 - RAC 3000 - EB640

Codice *Code Code Kode Código Kod Код*	**D**	**Ugello per rivetto** *Nozzle for rivet Buse pour rivet Nietmundstück Boquilla para remache Dysza dla nitów Сопло на заклепку*
719002	8	ø 5
719003	9	ø 6 - ø 6,40 - ø 7,80

Codice *Code Code Kode Código Kod Код*	**D**	**Ugello per rivetto** *Nozzle for rivet Buse pour rivet Nietmundstück Boquilla para remache Dysza dla nitów Сопло на заклепку*
719005	8	ø 5
719006	9	ø 6 - ø 6,40 - ø 7,80

COD. 74000090



KIT PER RIVETTI STRUTTURALI
KIT for structural rivets - JEU pour rivets de structure
SATZ für strukturelle Blindniete - JUEGO para remaches estructurales
Zestan do nitów zrywanych i nitów strukturalnych - Набор глухих и структурных заклепок-

FARBOLT, MAGNA-LOK ® e MONOBOLT ® Ø 4,8 (3/16”) *

Per rivettatrice
For tool / Pour outil de pose / Für Werkzeug
Para remachadora / Do nitownicy / Для пистолета

RAC 182 - RAC 2200 - RAC 230 - EB 500 - UBR - UBR-P

Codice *Code / Code Kode / Código Kod / Код*	Composto da / *Containing / Composé de / Besteht aus / Contiene Składa się z / Содержащий:*
71345476	**Morsetto per rivetti nr. 3 pezzi** / *Clamp for rivet pieces No. 3 / Etau pour rivet N° pcs. 3 / Spannbacke für Niet Teil-Nr. 3 / Borne para remache N. piezas 3 / Szczęki do nitów Ilosc 3 / Зажим для заклепки Количество 3* **FARBOLT, MAGNA-LOK ® e MONOBOLT ® Ø 4,8 (3/16”) ***
717016	**Ugello per rivetti nr. 1 pezzo** / *Nozzle for rivets No. 1 / Buse pour rivets N° pcs. 1 / Mundstück für Nieten Teil-Nr. 1 / Inyector para remaches N. piezas 1 / Dysza do nitów Ilosc 1 / Насадка для заклепки Количество 1* **FARBOLT, MONOBOLT ® Ø 4,8 (3/16”) ***
717018	**Ugello per rivetto nr. 1 pezzo** / *Nozzle for rivet No. 1 / Buse pour rivet N° pcs. 1 / Mundstück für Niet Teil-Nr. 1 / Inyector para remache N. piezas 1 / Dysza do nitów Ilosc 1 / Насадка для заклепки Количество 1* **MAGNA-LOK ® Ø 4,8 (3/16”) ***

COD. 71345562



KIT PER RIVETTI STRUTTURALI
KIT for structural rivets - JEU pour rivets de structure
SATZ für strukturelle Blindniete - JUEGO para remaches estructurales
Zestan do nitów zrywanych i nitów strukturalnych - Набор глухих и структурных заклепок-

X-TRIFAR S-TRIFAR

Per rivettatrice
For tool / Pour outil de pose / Für Werkzeug
Para remachadora / Do nitownicy / Для пистолета

K5/96 - K25 - RAC 182- RAC 171 - RAC3000 - EB 500 - EB 640

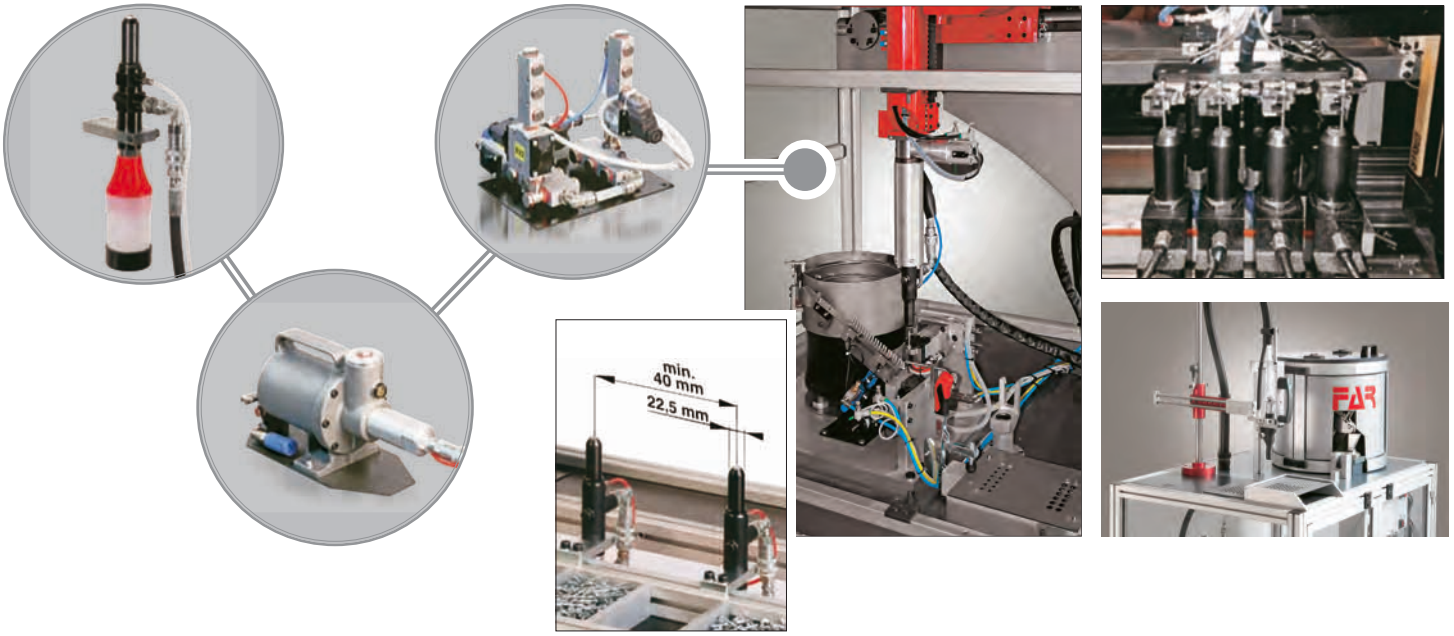
Ugello per rivetti nr. 1 pezzo / *Nozzle for rivets No. 1 / Buse pour rivets N° pcs. 1 / Mundstück für Nieten Teil-Nr. 1 / Inyector para remaches N. piezas 1 / Dysza do nitów Ilosc 1 / Насадка для заклепки Количество 1*

* MAGNA-LOK ® e MONOBOLT ® Sono marchi registrati dai rispettivi proprietari. / *MAGNA-LOK® and MONOBOLT® are registered trademarks of their respective owners.*
MAGNA-LOK ® et MONOBOLT ® sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs. / MAGNA-LOK® und MONOBOLT® sind eingetragene Warenzeichen der jeweiligen Eigentümer.
MAGNA-LOK ® y MONOBOLT ® son marcas registradas a sus respectivos propietarios / MAGNA-LOK® i MONOBOLT® *są to znaki towarowe zarejestrowane przez ich odpowiednich właścicieli*
MAGNA-LOK® и MONOBOLT® *являются зарегистрированными товарными знаками соответствующих владельцев.*

UBR

SISTEMA DI RIVETTATURA COMPONIBILE
L'unità base è un sistema di rivettatura componibile e modulare a vari livelli atto ad essere impiegato in una svariata serie di applicazioni, dalle più semplici alle più complesse. Il sistema è composto da una testa atta all'utilizzo di rivetti a strappo, da un booster oleo-dinamico e da una centralina elettrica di comando o da un solo sistema pneumatico. L'unità o le unità, possono essere progettate prevedendo il caricamento manuale del r ivetto filettato oppure servite da un sistema automatico di alimentazione. Le teste possono essere posizionate su una postazione di lavoro o possono essere predisposte per essere movimentate da un sistema di movimentazione automatico (robot). Di seguito alcuni esempi di applicazione.

Maggiori dettagli sul nostro sito: https://www.far.bo.it/it/prodotti/automazioni-e-macchine-speciali.html



MODULAR RIVETING SYSTEM / SYSTÈME
The basic unit is a modular riveting system at various levels suitable for use in a variety of applications, from the simplest to the most complex. The system consists of a head suitable for the use of blind rivets, an hydro-dynamic booster and an electrical control unit and a single pneumatic system. The unit (s) can be designed for a manual loading of the rivets or served by an automatic feeding system. The heads can be positioned on a bench-work station or can be arranged to be moved by an automatic handling system (robot). Here are some application examples. More details on our website:
https://www.far.bo.it/en/products/automation-and-special-machines.html

SYSTÈME DERIVETAGE COMPOSABLE
L'unité base est un système de rivetage composable et modulaire aux différents niveaux apte à être utilisé dans plusieurs applications, à partir de celles plus simples jusqu'aux plus complexes. Le système est composé d'une tête apte à l'utilisation de rivets aveugles, d'un booster oléodynamique et d'une unité électrique de contrôle ou d'un seul système pneumatique. La/Les unités peuvent être projetées en prévoyant le chargement manuel du rivet ou desservies par un système automatique d'alimentation. Les têtes peuvent être positionnées sur une station de travail ou peuvent être engagées pour être mouvementées par un système de mouvement automatique (robot). Veuillez trouver ci-dessous des exemples d'application Plus de détails sur notre site Internet:.
https://www.far.bo.it/es/productos/automacion-y-equipos-especiales.html

MODULARES NIETSYSTEM
Die Grundeinheit ist ein modulares, mehrstufiges Nietsystem, das für eine Vielzahl von Anwendungen - von den einfachsten bis zu den komplexesten - eingesetzt werden kann. Das System besteht aus einem Kopf, der für die Verwendung von Abreißnieten en geeignet ist, einem öl-dynamischen Booster und einer elektrischen Steuereinheit oder einem rein pneumatischen System. Die Einheit(en) kann/können entweder mit einer manuellen Zuführung der Niete es oder mit einem automatischen Zuführsystem ausgestattet sein. Die Köpfe können auf einem Arbeitsplatz platziert oder für den Transport durch ein automatisches Handhabungssystem (Roboter) vorbereitet werden. Hier finden Sie einige Anwendungsbeispiele. Weitere Details auf unserer Website:
https://www.far.bo.it/de/produkte/automation-und-sondermaschinen.html

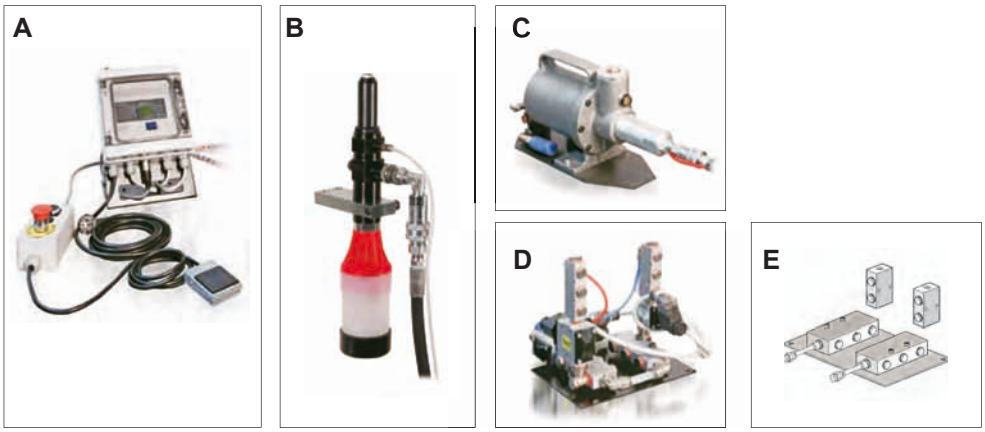
SISTEMA DE REMACHADO MODULAR
La unidad base es un sistema de remachado componible y modular en varios niveles para su uso en una amplia gama de aplicaciones, desde las más simples hasta las más complejas. El sistema está compuesto por un cabezal apto para el uso de remaches, una unidad de accionamiento oleodinámica y una unidad eléctrica de control o por un único sistema neumático. La unidad o unidades se pueden diseñar para la carga manual del remache o para ser asistidas por un sistema de alimentación automática. Los cabezales se pueden instalar sobre una estación de trabajo o pueden prepararse para su incorporación a un sistema de desplazamiento automático (robot). A continuación, se presentan algunos ejemplos de aplicación. Más detalles en nuestro sitio web:
https://www.far.bo.it/es/productos/automacion-y-equipos-especiales.html

MODUŁOWY SYSTEM NITOWANIA
Jednostka podstawowa to modułowy wielostopniowy system nitowania przeznaczony do użytkowania w szerokim zakresie zastosowań, od najprostszych do najbardziej złożonych. System składa się z głowicy przeznaczonej do nitów zrywalnych , olejowego wzmacniacza i elektrycznej jednostki sterującej lub tylko jednego układu pneumatycznego. Jednostka lub jednostki mogą być zaprojektowane z ręcznym załadunkiem nitów , lub obsługiwane przez automatyczny system podawania. Głowice mogą być ustawione na stanowisku roboczym lub umieszczone w sposób umożliwiający ich poruszanie przez automatyczny system poruszania (robot). Poniżej przedstawiono kilka przykładów zastosowań.
Weitere Details auf unserer Website:
https://www.far.bo.it/pl/produkty/automatyzacja-i-urzadzenia-specjalistyczne.html

СБОРНАЯ СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ
Базовый блок представляет собой модульную клепальную систему различных уровней, пригодную для использования в самых разных областях применения, от самых простых до самых сложных. Система состоит из головки, предназначенной для использования отрывных заклепок , гидродинамического усилителя и электрического блока управления или единой пневматической системы. Блок или блоки могут быть спроектированы с ручной загрузкой заклепок или обслуживаться автоматической системой подачи. Головки могут быть расположены на рабочей станции или могут быть приспособлены для перемещения с помощью автоматической системы обработки (робота). Ниже приводятся некоторые примеры использования.
Подробнее на нашем сайте:
https://www.far.bo.it/ru/zaklepki/avtomaty-i-special-nye-instrumenty.html

Codice *Code / Code Kode / Código Kod / Код*	**Descrizione** / *Description / Description / Beschreibung / Descripción / Opis / Описание*
700669	**Unità base completa (con 1 testa)** - *Complete Main Unit (with 1 head) - Unité de base complète (avec 1 tête) Komplette Grundeinheit (mit 1 Kopf) - Unidad base completa (con 1 cabeza) Kompletna jednostka nitująca (z jedną głowicą) - Комплект основного блока (с 1 головой)*

L'unità base completa è composta di serie da: un quadro elettrico con pedale (A), un gruppo testa (B) , un gruppo booster (C), un gruppo pneumatico (D). L'impianto pneumatico in dotazione (D) permette di comandare fino a 5 unità di rivettatura. Da 6 a 10 unità di rivettatura occorre aggiungere un gruppo pneumatico supplementare (E).



The standard equipment of the Main Unit consists of: an electrical panel with foot pedal (A), a head group (B), a booster group (C), a pneumatic group (D). The supplied pneumatic system (D) allows to control up to 5 units of riveting. From 6 up to 10 riveting units a supplementary pneumatic group (E) is required.

L'unité de base complète est constituée de série: d'un tableau électrique avec pédale (A), d'un ensemble tête (B), d'un ensemble booster (C) et d'un ensemble pneumatique(D). Le système pneumatique fourni permet de contrôler jusqu'à 5 unités de rivetage. De 6 à 10 unités de rivetage, il faut rajouter un ensemble pneumatique supplémentaire (E).

Die Einheit ist mit Fußauslöser oder Doppelknopfsteuerung erhältlich. Die Grundeinheit besteht serienmäßig aus: eine Schalttafel mit Pedal (A), eine Kopfgruppe (B), eine Booster-Gruppe (C), eine Druckluft-Gruppe (D).
Die Standard-Druckluftanlage ermöglicht den Einsatz bis zu 5 Nietstationen. Von 6 bis 10 Nietstationen ist eine zusätzliche pneumatische Gruppe (E) hinzufügen.

La unidad puede ser entregada con mando a pedal o a doble pulsador. La unidad base completa incluye en serie un panel eléctrico con pedal (A), un grupo cabeza (B), un grupo booster (C), un grupo neumático (D). El sistema neumático (D) suministrado permite controlar hasta 5 unidades de remachado. De 6 a 10 unidades de remachado tiene que añadir un grupo neumático adicional (E).

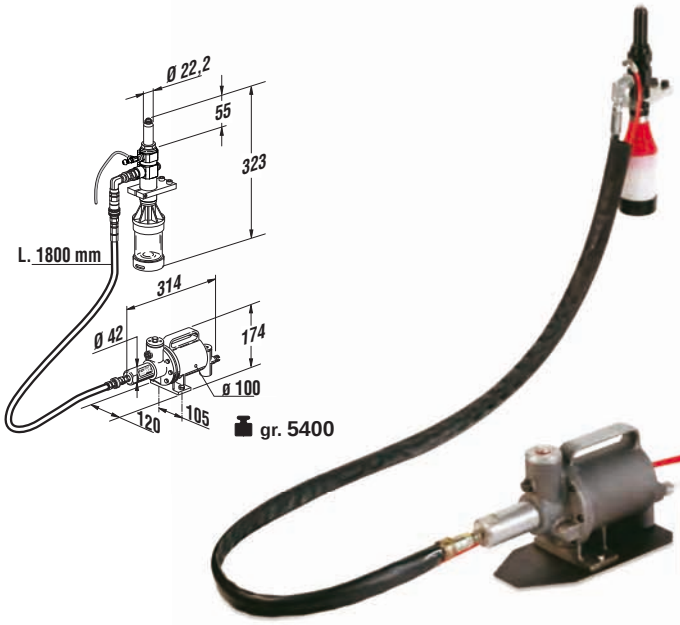
Model seryjny nitownicy stacjonarnej składa się z: rozdzielnicy elektrycznej z pedałem (A), zespołu głowic (B), urządzenia wspomagającego (C), zespołu pneumatycznego (D). Przy montażu 6 do 10 głowic nitujących, niezbędne jest dokupienie bloku pneumatycznego (E) dodatkowy.

Основной блок, в серийной комплектации состоит из: панели электрооборудования с педальным управлением (A), головного блока (B), блока бустера (C), пневматического блока (D). Если от 6 до 10 Блоков, то, кроме к необходимым Голове в сборе и Компрессору в сборе, вы должны добавить Дополнительный Пневматический узел (E).

Codice *Code / Code Kode / Código Kod / Код*		**Descrizione** / *Description / Description / Beschreibung / Descripción / Opis / Описание*
742127		**Gruppo testa** *Head group - Ensemble tête - Kopfgruppe Grupo cabeza - Głowica nitująca - Голова в сборе*
742131		**Gruppo booster** *Booster group - Ensemble booster - Booster-Gruppe Grupo booster - Cylinder pneumatyczno-hydrauliczny - Компрессор в сборе*

UBR-P

COD. 700671



- **Unità Base pneumatica con comando pneumatico, per rivettature singole, per rivetti a strappo**
- *Pneumatic Main Unit with pneumatic control, for blind rivets Main unit for single riveting for blind rivets*
- *Unité de Base pneumatique avec commande pneumatique, pour rivets Unité de base pour rivetages simples, pour rivets*
- *Pneumatische Grundeinheit für Blindniete Grundeinheit mit pneumatischem Antrieb lieferbar, für einzelne Verbindungen von Blindniete*
- *Unidad base neumática con control neumático, para remaches ciegos Unidad base para remachados simples, para remaches ciegos*
- *Pneumatyczna jednostka podstawowa sterowany pneumatycznie, do nitów do nitowania pojedynczego z użyciem nitów zrywalnych*
- *Пневматический базовый блок для заклепок с пневматическим приводом , для заклёпок Базовый блок для одиночных заклепок, для срывных заклепок.*

- **Per l'utilizzo di una sola testa di rivettatura (esclude la possibilità di comandare più teste). L'unità base è composta da: un gruppo testa, un gruppo booster, un gruppo pneumatico con pedale.**
- *For the use of one only riveting head (it excludes the possibility to control multiple heads). The Main Unit consists of one head group, one booster group and one pneumatic group with pedal.*
- *Pour l'utilisation d'une seule tête de rivetage (ce qui exclu la possibilité de contrôler plusieurs têtes). L'unité de base se compose de: un ensemble tête, un ensemble booster, un ensemble pneumatique avec pédale.*
- *Zur Anwendung einzelner Kopfgruppe ist (keine Möglichkeit von weiteren Kopfgruppen zu antreiben). Die Grundeinheit besteht aus einer Kopfgruppe, einer Booster-Gruppe und einer pneumatischen Gruppe mit Fußschalter.*
- *Para el uso de una sola cabeza para remachar (excluye la posibilidad de controlar más cabezas), está disponible la version con control neumático. La unidad base consta de: una unidad principal, una unidad booster, una unidad neumática con pedal.*
- *Model sterowany pneumatycznie przeznaczony do użytku z jedną głowicą nitującą (brak możliwości sterowania grupą głowic). Jednostka podstawowa składa się z: zespołu głowicy, zespołu bustera i zespołu pneumatycznego z wyłącznikiem nożnym.*
- *Для использования одной клепальной головки (исключает возможность управления несколькими головками). Базовый блок состоит из головки в сборе, узла бустера, пневматического узла с педалью.*

Forza massima */ Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Sita maksymalna /* ***Максимальное усилие***	**12825 N**
Corsa */ Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok /* ***ХОД***	**22,5 mm**

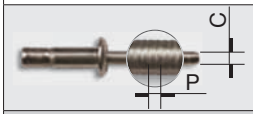
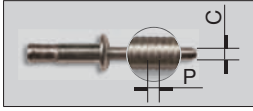
Ø	Standard	Multifar	MultInox	Tamp	Tamp AP	Farbolt	X/S TRIFAR
2,4							
3							
3,2							
3,4							
4							
4,8						KIT	
5,2							*
6	A						
6,4							
7,8							

A Al / Cu

S Fe

I Aisi304 / Aisi316

I+S+A

KIT FARBOLT COD. 74000090	Ø mm	C mm	P mm		
	4,8	3	0,8	71345476	717016
	4,8	2,9 ÷ 3,1	0,8		717018

*** X/S TRIFAR COD. 71345652**



- **Consultare pagina 101 /** *Consultare pagina 101 / Consultare pagina 101 / Consultare pagina 101*
- *Consultare pagina 101 / Consultare pagina 101 / Consultare pagina 101*

SISTEMI DI ALIMENTAZIONE E POSA IN OPERA DI RIVETTI A STRAPPO PER GRUPPI AUTOMATICI E SEMIAUTOMATICI

POWER SUPPLY AND FASTENING OF BLIND RIVETS FOR AUTOMATIC AND SEMI-AUTOMATIC SYSTEMS
SYSTEMÈMES D' ALIMENTATION ET MISE EN POSE DE RIVETS POUR ENSEMBLES AUTOMATIQUES ET SEMI-AUOMATIQUES
ZUFÜHR- UND NIETSYSTEME VON BLINDNIETEN FÜR VOLLAUTOMATISCHE UND HALBAUTOMATISCHE FERTIGUNGSANLAGEN
SISTEMAS DE ALIMENTACION Y EMPLAZAMIENTO DE REMACHES CIEGOS PARA GRUPOS AUTOMATICOS Y SEMI-AUTOMATICOS
SYSTEMY PODAWANIA I INSTALACJI I NITOWANIA DLA GRUP AUTOMATYCZNYCH I PÓŁ AUTOMATYCZNY
СИСТЕМЫ ИСТОЧНИКА ПИТАНИЯ И НАКЛАДКИ ДЛЯ РАППИРОВАННЫХ ЗАКРЫТИЙ ДЛЯ АВТОМАТИЧЕСКИХ И ПОЛУАВТОМАТИЧЕСКИХ ГРУПП



- **Sistema di alimentazione e posa in opera di rivetti a strappo per gruppi automatici di rivettatura. Al fine di incontrare le più svariate esigenze, i gruppi da noi progettati e realizzati sono personalizzati in funzione delle specifiche necessità dei clienti. Maggiori dettagli sul nostro sito: https://www.far.bo.it/it/prodotti/automazioni-e-macchine-speciali.html**

- *Power supply system and installation of blind rivets for automatic riveting units. In order to better meet all sorts of needs, the units designed and manufactured by us are customized according to the specific requirements of the customers. More details on our website: https://www.far.bo.it/en/products/automation-and-special-machines.html*

- *Système d'alimentation et mise en pose de rivets pour ensembles automatiques de rivetage. Afin de répondre aux besoins les plus variés, les ensembles que nous avons conçus et construits sont personnalisés en fonction des besoins spécifiques des clients. Plus de détails sur notre site Internet: https://www.far.bo.it/fr/produits/automatisations-et-machines-speciales.htm*

- *Zuführsystem und Setzen von Blindnieten für automatische Nietgeräte. Um den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht zu werden, werden die von uns entworfenen und hergestellten Baugruppen den jeweiligen spezifischen Anforderungen der Kunden angepasst. Weitere Details auf unserer Website: https://www.far.bo.it/de/produkte/automation-und-sondermaschinen.htm*

- *Sistema de alimentación y remachado para grupos de automación. Para satisfacer las necesidades más variadas, los grupos que diseñamos y producimos se personalizan segun con las necesidades específicas de los clientes. Más detalles en nuestro sitio web: https://www.far.bo.it/es/productos/automacion-y-equipos-especiales.html*

- *System podawania i nitowania dla grup automatyzacji. Aby zaspokoić najróżniejsze potrzeby, grupy, które projektujemy i produkujemy, są dostosowane do konkretnych potrzeb klientów. Więcej informacji na naszej stronie internetowej: https://www.far.bo.it/pl/produkty/automatyzacja-i-urzadzenia-specjalistyczne.html*

- *система подачи и клепки для групп автоматизации. Чтобы удовлетворить самые разнообразные потребности, группы, которые мы проектируем и производим, настраиваются в соответствии с конкретными потребностями клиентов. Подробнее на нашем сайте: https://www.far.bo.it/ru/zaklepki/avtomaty-i-special-nye-instrumenty.html*





AU 250

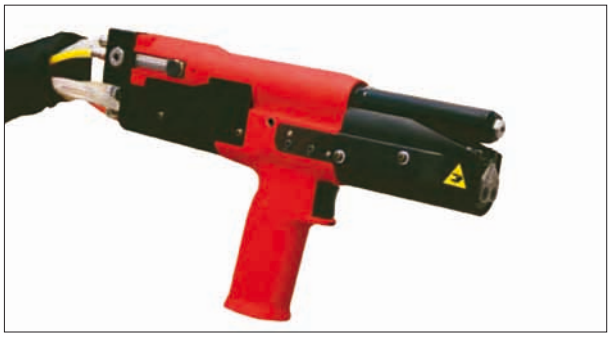


Rivettatrice con alimentazione automatica del rivetto a strappo disponibile per rivetti da Ø 3,2 mm a Ø 5,0 mm in tutte le leghe e Ø 6,0 mm solo in lega di alluminio. La macchina viene fornita attrezzata per una sola misura di rivetto a richiesta del cliente, per l'eventuale cambio di formato, verrà fornito il kit adeguato alla misura occorrente.
Maggiori dettagli sul nostro sito:
https://www.far.bo.it/it/prodotti/automazioni-e-macchine-speciali.html

Automatic feed riveting machine designed for rivets Ø 3,2 ÷ 5,0 mm (all alloys) and Ø 6,0 mm (only in aluminium). The automatic feed riveting tool is equipped to place one size of rivet selected by customer. Kits for other sizes can be supplied on request. More details on our website:
https://www.far.bo.it/en/products/automation-and-special-machines.html

Outil à riveter avec chargement automatique du rivet. Il est équipé pour rivets de Ø 3.2 mm à 5.0 mm et Ø 6.0 mm uniquement en ALU. La machine peut être fournie avec un kit pour l'utilisation d'un seul diamètre de rivet. Sur demande, nous pouvons livrer les équipements pour adapter l'outil aux différents diamètres.
Plus de détails sur notre site Internet:
https://www.far.bo.it/fr/produits/automatisations-et-machines-speciales.htm

Die Verarbeitungsanlage mit automatischer Zuführung ist geeignet um Blindniete mit Ø 3,2 - 5,0 mm (alle Materialien) und Ø 6,0 mm (nur in Aluminium) zu verarbeiten.
Die Maschine wird durch Auswahl des Kunden in einer Blindniet-Größe ausgestattet. Es kann jedoch auf Wunsch des Kunden auch mit weiteren Umrüstsätzen geliefert werden.
Weitere Details auf unserer Website:
https://www.far.bo.it/de/produkte/automation-und-sondermaschinen.html



Remachadora con alimentación automática del remache disponible para remaches desde Ø 3,2 mm a Ø 5,0 mm en todas las aleaciones y con Ø 6,0 mm solo en aluminio. La máquina se abastece equipada por un solo diámetro de remache sobre pedido del cliente. Para el cambio de formato se suministrará el kit adecuado a la medida necesaria.
Más detalles en nuestro sitio web:
https://www.far.bo.it/es/productos/automacion-y-equipos-especiales.html

Nitownica pneumatyczna z automatycznym podajnikiem nitów. Nitownica przystosowana jest do nitów Ø 3,2 mm - 5,0 mm, oraz nitów aluminiowych Ø 6,0 mm. Nitownica pneumatyczyna z automatycznym podajnikiem nitów dostosowana jest do konkretnego rozmiaru nitów, zgodnie z potrzebą klienta.
Na zamówienie dostępne są zestawy głowic do różnych wymiarów nitów.
Więcej informacji na naszej stronie internetowej:
https://www.far.bo.it/pl/produkty/automatyzacja-i-urzadzenia-specjalistyczne.html

Заклепывающий автомат с автоматическим питанием для глухих заклепок размера от Ø 3,2 ÷ до 5.0 mm всех сплавов и размером с Ø 6.0 mm для деталей из алюминия. Этот автомат оснащается на один и только размер деталей, по запросу покупателя. Для того чтобы изменить формат, мы вышлем вам специальный адекватный набор для размера в котором нуждается клиент.
Подробнее на нашем сайте:
https://www.far.bo.it/ru/zaklepki/avtomaty-i-special-nye-instrumenty.html





- **Esempio di applicazione della rivettatrice AU 250 su un sistema robotizzato.**
- *Example of application of the tool AU 250 on a robotized system.*
- *Exemple d'application de la outil à riveter AU 250 sur un système robotisé.*
- *Anwendungsbeispiel der Maschine AU 250 mit einem Industrie-Roboter.*
- *Ejemplo de aplicación de la remachadora AU 250 sobre un sistema con robot.*
- *Przykład montażu urządzenia AU 250 na ramieniu robota przemysłowego.*
- *Пример использования заклёпывающего аппарата AU 250 в роботизированной системе.*

GRUPPO DI ALIMENTAZIONE E POSA IN OPERA DI RIVETTI PER SISTEMI ROBOTIZZATI

POWER SUPPLY AND INSTALLATION OF BLIND RIVETS FOR ROBOTIC SYSTEMS

ENSEMBLE D'ALIMENTATION ET INSTALLATION DES RIVETS POUR SYSTEMES ROBOTIQUES

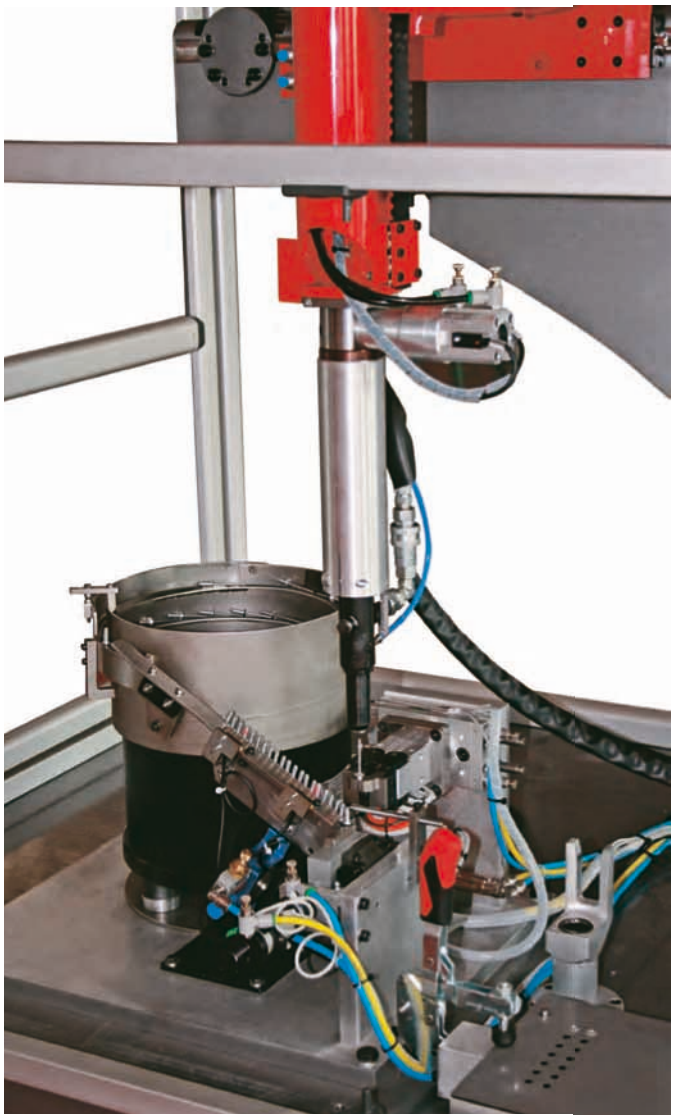
ZUFÜHRGRUPPE UND SETZEN VON BLINDNIETEN FÜR ROBOTERSYSTEME

GRUPO DE ALIMENTACIÓN Y APLICACIÓN DE REMACHES PARA SISTEMAS ROBOTIZADOS

ZESPÓŁ DO ZASILANIA NITAMI I DO ICH MONTAŻU, PRZEZNACZONY DO SYSTEMÓW ZROBOTYZOWANYCH

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДАЧИ И УСТАНОВКИ ЗАКЛЁПОК ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ЛИНИЙ





- **Sistema di alimentazione e posa in opera di rivetti a strappo per gruppi automatici di rivettatura.**
  Al fine di incontrare le più svariate esigenze, i gruppi da noi progettati e realizzati sono personalizzati in funzione delle specifiche necessità dei clienti.
  Maggiori dettagli sul nostro sito:
  https://www.far.bo.it/it/prodotti/automazioni-e-macchine-speciali.html

- *Power supply system and installation of blind rivets for autofeeding riveting system.*
  In order to meet the most different needs, the units we design and produce are personalized in comply with specific customers' needs
  More details on our website:
  https://www.far.bo.it/en/products/automation-and-special-machines.html

- *Système d'alimentation et installation de rivets pour ensembles automatiques de rivetage.*
  Afin de répondre aux différents besoins, nous avons conçu et fabriqué des ensembles adaptés aux besoins spécifiques des clients.
  Plus de détails sur notre site Internet:
  https://www.far.bo.it/fr/produits/automatisations-et-machines-speciales.htm

- *Zuführsystem und Setzen von Blindnieten für automatische Nietgeräte.*
  Um den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht zu werden, werden die von uns entworfenen und hergestellten Baugruppen den jeweiligen spezifischen Anforderungen der Kunden angepasst.
  Weitere Details auf unserer Website:
  https://www.far.bo.it/de/produkte/automation-und-sondermaschinen.html

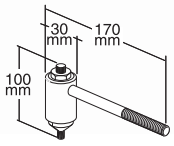
- *Sistema de alimentación y aplicación de remaches ciegos para grupos de remachado automático.*
  A fin de satisfacer las más diversas exigencias, diseñamos y fabricamos grupos personalizados en función de las exigencias específicas del cliente.
  Más detalles en nuestro sitio web:
  https://www.far.bo.it/es/productos/automacion-y-equipos-especiales.html

- *Zespół do zasilania nitami zrywalnymi i do ich montażu, przeznaczony do automatycznych systemów nitowania.*
  Aby zaspokoić różne wymagania klientów, zespoły projektowane i wytwarzane przez nasze przedsiębiorstwo można dostosowywać do określonych potrzeb użytkowników.
  Więcej informacji na naszej stronie internetowej:
  https://www.far.bo.it/pl/produkty/automatyzacja-i-urzadzenia-specjalistyczne.html

- *Система автоматической подачи и установки глухих заклёпок для автоматизированных заклёпочных линий. Все изготавливаемое оборудование адаптируется к специфическим потребностям заказчиков.*
  Подробнее на нашем сайте:
  https://www.far.bo.it/ru/zaklepki/avtomaty-i-special-nye-instrumenty.html

KJ15





gr. **400**

- **Rivettatrice ad azionamento a chiave monodimensionale per inserti filettati, particolarmente adatta per impieghi in posizioni disagevoli o per usi limitati.**
- *Hand tool moved by a monodimensional key suitable to be used in narrow spaces.*
- *Outil à riveter monodimensionel pour ecrous à sertir, actionné par une clé; il est conseillé surtout pour emplois en position inconfortable ou pour une utilisation limitée.*
- *Nietgerät für händischen eindimensionalen Schlüsselbetrieb. Für Einsatz an schwer zugänglichen Stellen oder bei geringer Verwendung geeignet.*
- *Remachadora con accionamiento a llave monodimensional para tuercas remachables, especialmente adecuada para trabajos en posiciones incomodas o para empleos limitados.*
- *Nitownica ręczna do nitonakrętek działająca za pomocą klucza ręcznego. Polecana do pracy w miejscach trudno dostępnych.*
- *Ручной инструмент с монодименсиональным ключем для вставок с резьбой. Особенно выгоден при использовании в неудобных и труднодоступных местах.*

Codice *Code / Code* *Kode / Código* *Kod / Код*	**per inserti** *for blind rivet nuts / pour inserts* *für Blindnietmuttern / para tuercas remachables* *dla nitonakrętek / для вставок*
70M415	M4
70M515	M5
70M615	M6
70M815	M8
70M1015	M10

EXTRA KJ15

COD. 705021



- **Confezione contenente n° 5 rivettatrici KJ15 nei formati M4 - M5 - M6 - M8 - M10.**
- *Case containing 5 tools mod. KJ15 (M4 - M5 - M6 - M8 - M10).*
- *Coffret avec 5 outil à riveter KJ15 (M4 - M5 - M6 - M8 - M10).*
- *Die Packung enthält 5 Nietgeräte KJ15 in den Formaten M4 - M5 - M6 - M8 - M10.*
- *Embalaje contenente 5 remachadoras KJ15 en los formatos M4 - M5 - M6 - M8 - M10.*
- *Zestaw 5 nitownic KJ15 o średnicach M4-M5-M6-M8-M10.*
- *Набор из пяти инструментов KJ15 (M4 - M5 - M6 - M8 - M10).*

KJ17

COD. 700017



gr. **700**

- **Scatola in cartone contenente una rivettatrice KJ17 con tiranti e testine M3 ÷ M6.**
- *Cardboard box containing 1 tool mod. KJ17, M3 ÷ M6 mandrels, heads.*
- *Boîte en carton avec 1 outil à riveter KJ17 avec mandrins, et têtes M3 ÷ M6.*
- *Der Karton enthält 1 Setzgerät KJ17, mit Gewindedorn und Mundstücke M3 ÷ M6.*
- *Caja de carton contenente 1 remachadora KJ17, con tirantes y cabezas M3 ÷ M6.*
- *Nitownica ręczna KJ17 w kartonowym pudełku. W komplecie: trzpienie i głowice o odpowiednich średnicach oraz zestaw nitonakrętek M3-M4-M5-M6.*
- *Картонная коробка, содержащий 1 инструмент KJ17 с распорками и головками M3 ÷ M6.*

M	Alluminio *Aluminium / Aluminium* *Alu / Aluminio* *Aluminium / Алюминий*	Acciaio *Steel / Acier* *Stahl / Acero* *Stal / Сталь*	Acciaio inox *Stainless steel / Acier inoxydable* *Edelstahl / Acero inoxidable* *Stal Inox / Нерж Сталь*
M3	●	●	●
M4	●	●	●
M5	●	●	●
M6	●	●	●
M8			
M10			
M12			

EXTRA KJ17

COD. 705024



gr. **700**

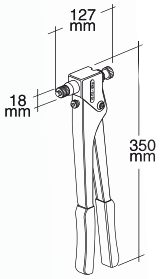
- **Valigetta di plastica contenente una rivettatrice KJ17 con tiranti, testine e inserti filettati M3 ÷ M6.**
- *Plastic case containing 1 tool mod. KJ17, M3 ÷ M6 mandrels, heads and blind rivet nuts.*
- *Coffret en plastique avec 1 outil à riveter KJ17 avec mandrins, têtes et ecrous à sertir M3 ÷ M6.*
- *Der Kunststoffkoffer enthält 1 Setzgerät KJ17, mit Gewindedorn, Mundstücke und Blindnietmuttern M3 ÷ M6.*
- *Embalaje en plástico contenente 1 remachadora KJ17, con tirantes, cabezas y tuercas remachables M3 ÷ M6.*
- *Nitownica ręczna KJ17 w plastikowej walizce. W komplecie: trzpienie i głowice o odpowiednich średnicach oraz zestaw nitonakrętek M3-M4-M5-M6.*
- *Пластмассовый чемоданчик содержащий 1 инструмент KJ17 с распорками, головками и вставками M3 ÷ M6.*

M	Alluminio *Aluminium / Aluminium* *Alu / Aluminio* *Aluminium / Алюминий*	Acciaio *Steel / Acier* *Stahl / Acero* *Stal / Сталь*	Acciaio inox *Stainless steel / Acier inoxydable* *Edelstahl / Acero inoxidable* *Stal Inox / Нерж Сталь*
M3	●	●	●
M4	●	●	●
M5	●	●	●
M6	●	●	●
M8			
M10			
M12			

EXTRA KJ21

COD. 705072





gr. **1250**

- **Valigetta di plastica contenente una rivettatrice KJ21 con tiranti e testine M3 ÷ M8.**
- *Plastic case containing 1 tool mod. KJ21, M3 ÷ M8 mandrels and heads.*
- *Coffret en plastique avec 1 outil à riveter KJ21 avec mandrins et têtes M3 ÷ M8.*
- *Der Kunststoffkoffer enthält 1 Setzgerät KJ21 mit Gewindedorn und Mundstücke M3 ÷ M8.*
- *Embalaje en plástico contenente 1 remachadora KJ21 con tirantes y cabezas M3 ÷ M8.*
- *Nitownica ręczna KJ21 w plastikowej walizce. W komplecie: trzpienie i głowice M3 ÷ M8.*
- *Пластмассовый чемоданчик содержащий 1 инструмент KJ21 с распорками и головками M3 ÷ M8.*

M	Alluminio *Aluminium / Aluminium* *Alu / Aluminio* *Aluminium / Алюминий*	Acciaio *Steel / Acier* *Stahl / Acero* *Stal / Сталь*	Acciaio inox *Stainless steel / Acier inoxydable* *Edelstahl / Acero inoxidable* *Stal Inox / Нерж Сталь*
M3	●	●	●
M4	●	●	●
M5	●	●	●
M6	●	●	●
M8	●	●	●
M10			
M12			

EXTRA KJ29

COD. 705094



gr. **2000**

- **Per inserti filettati M3÷M10 e, a richiesta, con testine e tiranti per inserti maschio M5-M6-M8**
- *For blind rivet nuts by M3÷M10 and, upon demand, with heads and tie rods for rivet bolts M5-M6-M8.*
- *Pour ecrous à sertir de M3÷M10 et, sur demande, avec têtes et tirants pour goujons à sertir M5-M6-M8.*
- *Für Blindnietmuttern M3÷M10 und mit Mundstücke und Gewindedorne auf Anfrage für Blindnietschrauben M5-M6-M8.*
- *Por tuercas remachables M3÷M10 y, sobre pedido, con cabezas y tirantes para esparragos remachables M5-M6-M8.*
- *Do nitonakrętek od M3÷M10, na zamówienie głowice do nitośrub M5-M6-M8.*
- *для резьбовых вставок M3÷M10 и, по запросу, с головками и тягами для болтов M5-M6-M8.*

> Nota: A richiesta tiranti e testine in pollici.
> Note: On demand mandrels and heads in inches.
> Note: Sur demande mandrins and têtes en pouces.
> Hinweis: Auf Anfrage Gewindedorne und Mundstücke mit Zollgewinde.
> Nota: sobre pedido tirantes y cabezas en pulgadas.
> UWAGA: Na życzenie trzpienie i głowice dostępne w calach.
> заметка: по запросу тяги и головки с измерениями в дюймах

M	Alluminio *Aluminium / Aluminium* *Alu / Aluminio* *Aluminium / Алюминий*	Acciaio *Steel / Acier* *Stahl / Acero* *Stal / Сталь*	Acciaio inox *Stainless steel / Acier inoxydable* *Edelstahl / Acero inoxidable* *Stal Inox / Нерж Сталь*	Inserto maschio *Blind rivet bolts / Goujons à sertir* *Blindnietschrauben / Esparragos remachables* *Nitotrzpienie stalowe / Вставка метчик*
M3	●	●	●	
M4	●	●	●	
M5	●	●	●	●
M6	●	●	●	●
M8	●	●	●	●
M10	●	●	●	
M12				

EXTRA KJ 60

COD. 705034



- **Valigetta di plastica contenente una rivettatrice oleopneumatica per inserti filettati con tiranti e testine M3 ÷ M8**
- *Plastic case containing 1 hydropneumatic tool for blind rivet nuts, M3 ÷ M8 with mandrels and heads.*
- *Coffret en plastique avec 1 machine à sertir oléopneumatique pour ecrous à sertir avec mandrins et têtes M3 ÷ M8.*
- *Kunststoffkoffer mit pneumatisch-hydraulischem Setzgerät für Blindnietmuttern mit Gewindedorn und Mundstück M3 ÷ M8.*
- *Embalaje en plástico contenente 1 remachadora oleoneumática para tuercas remachables con tirantes y cabezas M3 ÷ M8.*
- *Nitownica pneumatyczna do nitonakrętek M3 ÷ M8 z odpowiednimi trzpieniami i głowicami. Całość w poręcznej, plastikowej walizce.*
- *Пластмассовый чемоданчик содержащий 1 гидропневматический пистолет для заклепок с распорками и головками M3 ÷ M8*

> **Nota: A richiesta tiranti e testine in pollici.**
> *Note: On demand mandrels and heads in inches.*
> *Nota: Sur demande mandrins and têtes en pouces.*
> *Hinweis: Auf Anfrage Gewindedorne und Mundstücke mit Zollgewinde.*
> *Nota: sobre pedido tirantes y cabezas en pulgadas.*
> *Uwaga: Na życzenie trzpienie i głowice dostępne w calach.*
> *заметка: по запросу тяги и головки с измерениями в дюймах*

KJ 60



gr. **2200**

- **Rivettatrice oleopneumatica per inserti filettati in scatola di cartone con un singolo formato di testina e tirante a scelta tra M3 ÷ M8.**
- *Hydropneumatic tool for blind rivet nuts in carton box with single size of head and mandrel to be chosen from M3 ÷ M8.*
- *Outil à riveter oléopneumatique pour ecrous à sertir en boîte cartonnée, avec un unique format pour la tête et le mandrin à choisir entre M3 ÷ M8.*
- *Pneumatisch-hydraulisches Setzgerät für Blindnietmuttern in Kartonschachtel mit einem Format von Mundstück und Gewindedorn zwischen M3 ÷ M8.*
- *Remachadora oleoneumática para tuercas remachables en caja de cartón con un único tamaño para la cabeza y el tirante a elegir entre M3 ÷ M8.*
- *Nitownica pneumatyczno-hydrauliczna do nitonakrętek z jednym trzpieniem i głowicą, do wyboru spośród rozmiarów od M3 do M8. Całość w kartonowym opakowaniu.*
- *Пневматический заклепочник для установки резьбовых заклепок в картонной коробке с одним размером головки и распорки на выбор, от M3 до M8.*

M	Cod. Kode / Código Kod / Код
M3	700060M3
M4	700060M4
M5	700060M5
M6	700060M6
M8	700060M8

M	Alluminio *Aluminium / Aluminium Alu / Aluminio Aluminium / Алюминий*	Acciaio *Steel / Acier Stahl / Acero Stal / Сталь*	Acciaio inox *Stainless steel / Acier inoxydable Edelstahl / Acero inoxidable Stal Inox / Нерж Сталь*	Inserto maschio *Blind rivet bolts / Goujons à sertir Blindnietschrauben / Esparragos remachables Nitotrzpienie stalowe / Вставка метчик*
M3	●	●	●	
M4	●	●	●	
M5	●	●	●	●
M6	●	●	●	●
M8	●	●		●
M10				
M12				

Forza massima */ Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Sita maksymalna / Максимальное усилие*	**13656 N**
Corsa */ Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok / ХОД*	**7,5 mm**

EXTRA KJ 46

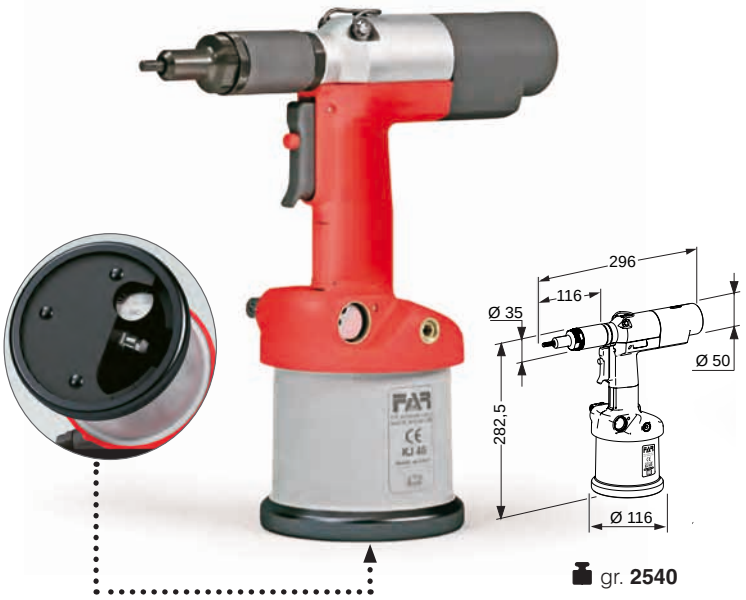
COD. 705111



- **Valigetta di plastica contenente una rivettatrice oleopneumatica per inserti filettati con tiranti e testine M4 ÷ M10.**
- *Plastic case containing 1 hydropneumatic tool for blind rivet nuts, M4 ÷ M10 with mandrels and heads.*
- *Coffret en plastique avec 1 outil à riveter oléopneumatique pour ecrous à sertir avec mandrins et têtes M4 ÷ M10.*
- *Kunststoffkoffer mit pneumatisch-hydraulischem Setzgerät für Blindnietmuttern mit Gewindedorn und Mundstück M4 ÷ M10.*
- *Embalaje en plástico contenente 1 remachadora oleoneumática para tuercas remachables con tirantes y cabezas M4 ÷ M10.*
- *Nitownica pneumatyczna do nitonakrętek M4 ÷ M10 z odpowiednimi trzpieniami i głowicami. Całość w poręcznej, plastikowej walizce.*
- *Пластмассовый чемоданчик содержащий **1** гидропневматический пистолет для заклепок с распорками и головками M4 ÷ M10.*

> **Nota: A richiesta tiranti e testine in pollici.**
> *Note: On demand mandrels and heads in inches.*
> *Nota: Sur demande mandrins and têtes en pouces.*
> *Hinweis: Auf Anfrage Gewindedorne und Mundstücke mit Zollgewinde.*
> *Nota: sobre pedido tirantes y cabezas en pulgadas.*
> *Uwaga: Na życzenie trzpienie i głowice dostępne w calach.*
> *заметка: по запросу тяги и головки с измерениями в дюймах*

KJ 46



gr. **2540**

- **Rivettatrice oleopneumatica per inserti filettati in scatola di cartone con un singolo formato di testina e tirante a scelta tra M4 ÷ M10.**
- *Hydropneumatic tool for blind rivet nuts in carton box with single size of head and mandrel to be chosen from M4 ÷ M10.*
- *Outil à riveter oléopneumatique pour ecrous à sertir en boîte cartonnée, avec un unique format pour la tête et le mandrin à choisir entre M4 ÷ M10.*
- *Pneumatisch-hydraulisches Setzgerät für Blindnietmuttern in Kartonschachtel mit einem Format von Mundstück und Gewindedorn zwischen M4 ÷ M10.*
- *Remachadora oleoneumática para tuercas remachables en caja de cartón con un único tamaño de cabeza y el tirante a elegir entre M4 ÷ M10*
- *Nitownica pneumatyczno-hydrauliczna do nitonakrętek z jednym trzpieniem i głowicą, do wyboru spośród rozmiarów od M4 do M10. Całość w kartonowym opakowaniu.*
- *Пневматический заклепочник для установки резьбовых заклепок в картонной коробке с одним размером головки и распорки на выбор, от M4 до M10.*

M	Cod. Kode / Código Kod / Код
M4	700046M4
M5	700046M5
M6	700046M6
M8	700046M8
M10	700046M10

M	Alluminio *Aluminium / Aluminium* *Alu / Aluminio* *Aluminium / Алюминий*	Acciaio *Steel / Acier* *Stahl / Acero* *Stal / Сталь*	Acciaio inox *Stainless steel / Acier inoxydable* *Edelstahl / Acero inoxidable* *Stal Inox / Нерж Сталь*	Inserto maschio *Blind rivet bolts / Goujons à sertir* *Blindnietschrauben / Esparragos remachables* *Nitotrzpienie stalowe / Вставка метчик*
M4	●	●	●	
M5	●	●	●	●
M6	●	●	●	●
M8	●	●	●	●
M10	●	●	●	

Forza massima / *Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Sita maksymalna /* ***Максимальное усилие***	**24000 N**
Corsa / *Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok /* ***ХОД***	**7 mm**

EXTRA KJ 45/S

COD. 705082

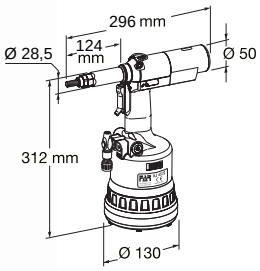


- **Valigetta di plastica contenente una rivettatrice oleopneumatica per inserti filettati con tiranti e testine M4 ÷ M12.**
- *Plastic case containing 1 hydropneumatic tool for blind rivet nuts, M4 ÷ M12 with mandrels and heads.*
- *Coffret en plastique avec 1 outil à riveter oléopneumatique pour ecrous à sertir avec mandrins et têtes M4 ÷ M12.*
- *Kunststoffkoffer mit pneumatisch-hydraulischem Setzgerät für Blindnietmuttern mit Gewindedorn und Mundstück M4 ÷ M12.*
- *Embalaje en plástico contenente 1 remachadora oleoneumática para tuercas remachables con tirantes y cabezas M4 ÷ M12.*
- *Nitownica pneumatyczna do nitonakrętek M4 ÷ M12 z odpowiednimi trzpieniami i głowicami. Całość w poręcznej, plastikowej walizce.*
- *Пластмассовый чемоданчик содержащий **1** гидропневматический пистолет для заклепок с распорками и головками M4 ÷ M12.*

> **Nota: A richiesta tiranti e testine in pollici.**
> *Note: On demand mandrels and heads in inches.*
> *Nota: Sur demande mandrins and têtes en pouces.*
> *Hinweis: Auf Anfrage Gewindedorne und Mundstücke mit Zollgewinde.*
> *Nota: sobre pedido tirantes y cabezas en pulgadas.*
> *Uwaga: Na życzenie trzpienie i głowice dostępne w calach.*
> *заметка: по запросу тяги и головки с измерениями в дюймах*

KJ 45/S





gr. **2860**

- **Rivettatrice oleopneumatica per inserti filettati in scatola di cartone con un singolo formato di testina e tirante a scelta tra M4 ÷ M12.**
- *Hydropneumatic tool for blind rivet nuts in carton box with single size of head and mandrel to be chosen from M4 ÷ M12.*
- *Outil à riveter oléopneumatique pour ecrous à sertir en boîte cartonnée, avec un unique format pour la tête et le mandrin à choisir entre M4 ÷ M12.*
- *Pneumatisch-hydraulisches Setzgerät für Blindnietmuttern in Kartonschachtel mit einem Format von Mundstück und Gewindedorn zwischen M4 ÷ M12.*
- *Remachadora oleoneumática para tuercas remachables en caja de cartón con un único tamaño de cabeza y el tirante a elegir entre M4 ÷ M12.*
- *Nitownica pneumatyczno-hydrauliczna do nitonakrętek z jednym trzpieniem i głowicą, do wyboru spośród rozmiarów od M4 do M12. Całość w kartonowym opakowaniu.*
- *Пневматический заклепочник для установки резьбовых заклепок в картонной коробке с одним размером головки и распорки на выбор, от M4 до M12.*

M	Cod. Kode / Código Kod / Код
M4	700045SM4
M5	700045SM5
M6	700045SM6
M8	700045SM8
M10	700045SM10
M12	700045SM12

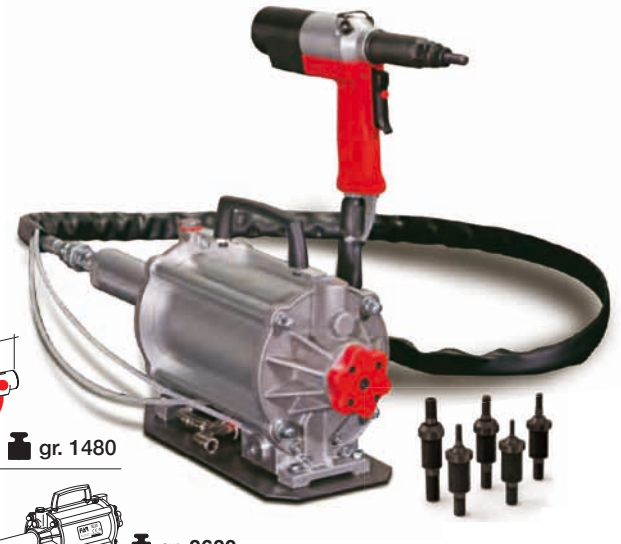
M	Alluminio Aluminium / Aluminium Alu / Aluminio Aluminium / Алюминий	Acciaio Steel / Acier Stahl / Acero Stal / Сталь	Acciaio inox Stainless steel / Acier inoxydable Edelstahl / Acero inoxidable Stal Inox / Нерж Сталь	Inserto maschio Blind rivet bolts / Goujons à sertir Blindnietschrauben / Esparragos remachables Nitotrzpienie stalowe / Вставка метчик
M4	●	●	●	
M5	●	●	●	●
M6	●	●	●	●
M8	●	●	●	●
M10	●	●	●	
M12	●	●	●	

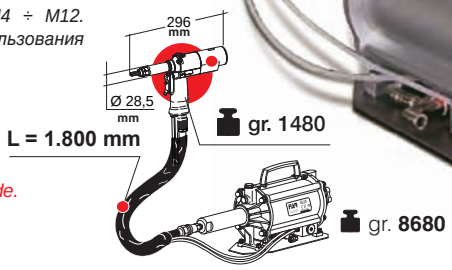
Forza massima / *Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Sita maksymalna / Максимальное усилие*	**27440 N**
Corsa / *Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok / ХОД*	**7,6 mm**

KJ 73

COD. 700073

- **Rivettatrice oleopneumatica per inserti filettati M4 ÷ M12. Booster di potenza separato dal corpo rivettatrice. È particolarmente indicata per impieghi in catena di montaggio.**
- *Hydropneumatic riveting tool for blind rivet nuts M4 ÷ M12. Tool body separated from the booster. Suitable for assembly line.*
- *Outil à riveter oléopneumatique pour ecrous à sertir M4 ÷ M12. Corps du outil à riveter séparé du booster. Conseillé pour l'emploi sur chaîne de fabrication.*
- *Pneumatisch-hydraulisches Setzgerät für Blindnietmuttern M4 ÷ M12. Werkzeugkörper vom Booster getrennt. Für Fliessbandarbeit empfohlen.*
- *Remachadora oleoneumática para tuercas remachables M4 ÷ M12. Booster de potencia separado dal cuerpo de la remachadora. Particularmente indicada para el trabajo en cadena de montaje.*
- *Nitownica pneumatyczno-hydrauliczna do nitonakrętek M4 ÷ M12. Oddzielny siłownik. Nitownica szczególnie polecana do pracy na liniach montażowych o dużej wydajności.*
- *Гидропневматический аппарат для заклепывания вставок M4 ÷ M12. Бустер отделен от корпуса пистолета. Рекомендуем для использования на сборочных конвейерах.*





> **Nota: A richiesta tiranti e testine in pollici.**
> *Note: On demand mandrels and heads in inches.*
> *Nota: Sur demande mandrins and têtes en pouces.*
> *Hinweis: Auf Anfrage Gewindedorne und Mundstücke mit Zollgewinde.*
> *Nota: sobre pedido tirantes y cabezas en pulgadas.*
> *Uwaga: Na życzenie trzpienie i głowice dostępne w calach.*
> *заметка: по запросу тяги и головки с измерениями в дюймах*

M	Alluminio *Aluminium / Aluminium* *Alu / Aluminio* *Aluminium / Алюминий*	Acciaio *Steel / Acier* *Stahl / Acero* *Stal / Сталь*	Acciaio inox *Stainless steel / Acier inoxydable* *Edelstahl / Acero inoxidable* *Stal Inox / Нерж Сталь*	Inserto maschio *Blind rivet bolts / Goujons à sertir* *Blindnietschrauben / Esparragos remachables* *Nitotrzpienie stalowe / Вставка метчик*
M4	●	●	●	
M5	●	●	●	●
M6	●	●	●	●
M8	●	●	●	●
M10	●	●	●	
M12	●	●	●	

Forza massima / *Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Sita maksymalna /* ***Максимальное усилие***	**31667 N**
Corsa / *Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok /* ***ХОД***	**10 mm**

KJ 44/LS

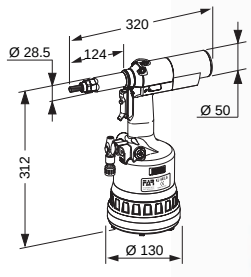
COD. 705105

• A CORSA LUNGA • ***WITH LONG STROKE • DE COURSE LONGUE • MIT LANGEM HUB • DE CARRERA LARGA***
• Z DŁUGIM SKOKIEM • ЗС ДЛИННЫМ ХОДОМ

- **Valigetta di plastica contenente una rivettatrice oleopneumatica, con tiranti e testine M4 ÷ M8, per inserti filettati che necessitano di una corsa superiore a 7,5 mm.**
- *Plastic case containing 1 hydro-pneumatic tool with M4 ÷ M8 mandrels and heads for rivet nuts that need a stroke longer than 7,5mm.*
- *Coffret en plastique avec 1 machine à sertir oléopneumatique avec mandrins et têtes M4 ÷ M8, pour écrous à sertir nécessitant une course supérieure à 7,5 mm.*
- *Kunststoffkoffer mit pneumatisch-hydraulischem Setzgerät mit Gewindedorne und Mundstücke M4 ÷ M8 für Blindnietmuttern mit einem erforderlichen Hub von mehr als 7,5 mm.*
- *Embalaje en plástico contenente 1 remachadora oleoneumática con tirantes y cabezas M4 ÷ M8, para tuercas remachables que requieran una carrera superior a 7,5 mm.*
- *Nitownica pneumatyczna do nitonakrętek M4 ÷ M8. Całość w poręcznej, plastikowej walizce z trzpieniami i głowicami odpowiednimi do nitonakrętek wymagających skoku dłuższego niż 7,5 mm.*
- *Пластмассовый чемоданчик содержащий 1 гидропневматический пистолет для заклепок с распорками и головками M4 ÷ M8 для которых требуется ход более 7,5 мм.*







> **Nota: A richiesta tiranti e testine in pollici.**
> *Note: On demand mandrels and heads in inches.*
> *Nota: Sur demande mandrins and têtes en pouces.*
> *Hinweis: Auf Anfrage Gewindedorne und Mundstücke mit Zollgewinde.*
> *Nota: sobre pedido tirantes y cabezas en pulgadas.*
> *Uwaga: Na życzenie trzpienie i głowice dostępne w calach.*
> *заметка: по запросу тяги и головки с измерениями в дюймах*

M	Alluminio *Aluminium / Aluminium* *Alu / Aluminio* *Aluminium / Алюминий*	Acciaio *Steel / Acier* *Stahl / Acero* *Stal / Сталь*	Acciaio inox *Stainless steel / Acier inoxydable* *Edelstahl / Acero inoxidable* *Stal Inox / Нерж Сталь*
M4	●	●	●
M5	●	●	●
M6	●	●	●
M8	●	●	●

Forza massima / *Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Sita maksymalna /* ***Максимальное усилие***	**19000 N**
Corsa / *Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok /* ***ХОД***	**16 mm**

KJ 45 - KJ 45/S - KJ 73



TIRANTE PER INSERTI MASCHIO
TIE-ROD FOR BLIND RIVET BOLTS
TIRANT POUR GOUJONS A SERTIR
GEWINDEDORN FÜR BLINDNIETSCHRAUBEN
TIRANTE PARA ESPARRAGOS REMACHABLES
ZESTAW DO NITOTRZPIENI
НАБОР РАСЧАЛОК ДЛЯ ВСТАВОК ВХОДЯЩИХ ВНУТРЬ



- **Ciascun tirante è abbinato alla relativa testina già in dotazione .**
- *Each tie-rod is coupled with the relevant head included in the kit.*
- *Chaque tirant est assorti à la tête correspondante fournie avec l'outil-de-pose.*
- *Jeder Gewindedorn ist mit dem entsprechenden Mundstück bei Werkzeugausrüstung zu verwenden.*
- *Cada tirante es acoplado a la cabeza correspondiente ya incluida en el equipamiento.*
- *Każdy trzpień gwintujący pracuje z odpowiednią głowicą z wyposażenia nitownicy.*
- *Каждая расчалка сопровождается подходящей головкой (входящей в набор).*

TIRANTE
TIE-ROD / TIRANT
GEWINDEDORN / TIRANTE
TRZPIEŃ / РАСПОРКА

Codice Code / Code Kode / Código Kod / Код	Ø
71345393	M 5
71345394	M 6
71345395	M 8

TIRANTE E TESTINA PER INSERTI MASCHIO.
TIE-ROD AND HEAD FOR BLIND RIVET BOLTS.
TIRANT ET TÊTE POUR GOUJONS À SERTIR.
GEWINDEDORN UND MUNDSTÜCK FÜR BLINDNIETSCHRAUBEN.
TIRANTE Y CABEZA PARA ESPARRAGOS REMACHABLES.
DO MOCOWANIA NITOTRZPIENI ZA POMOCĄ NITOWNICY RĘCZNEJ.
НАБОР РАСПОРКА И ГОЛОВКА ДЛЯ ВСТАВОК ВИДА МЕТЧИК.

KJ28 - KJ29



TIRANTE
TIE-ROD / TIRANT
GEWINDEDORN / TIRANTE
TRZPIEŃ / РАСПОРКА

Codice Code / Code Kode / Código Kod / Код	Ø
712877	M 5
712879	M 6
712881	M 8

TESTINA
HEAD / TETE
MUNDSTÜCK / CABEZA
GŁOWICA / ГОЛОВКА

Codice Code / Code Kode / Código Kod / Код	Ø
712878	M 5
712880	M 6
712882	M 8

KJ 60



TIRANTE
TIE-ROD / TIRANT
GEWINDEDORN / TIRANTE
TRZPIEŃ / РАСПОРКА

Codice Code / Code Kode / Código Kod / Код	Ø
713161	M 5
713440	M 6
713442	M 8

TESTINA
HEAD / TETE
MUNDSTÜCK / CABEZA
GŁOWICA / ГОЛОВКА

Codice Code / Code Kode / Código Kod / Код	Ø
713162	M 5
713439	M 6
713441	M 8

KJ 70 - KJ 40



TIRANTE
TIE-ROD / TIRANT
GEWINDEDORN / TIRANTE
TRZPIEŃ / РАСПОРКА

Codice Code / Code Kode / Código Kod / Код	Ø
712890	M 5
712892	M 6
712894	M 8

TESTINA
HEAD / TETE
MUNDSTÜCK / CABEZA
GŁOWICA / ГОЛОВКА

Codice Code / Code Kode / Código Kod / Код	Ø
712891	M 5
712893	M 6
712895	M 8

KJ 46



TIRANTE
TIE-ROD / TIRANT
GEWINDEDORN / TIRANTE
TRZPIEŃ / РАСПОРКА

Codice Code / Code Kode / Código Kod / Код	Ø
71346778	M 5
71346779	M 6
71346780	M 8

TESTINA
HEAD / TETE
MUNDSTÜCK / CABEZA
GŁOWICA / ГОЛОВКА

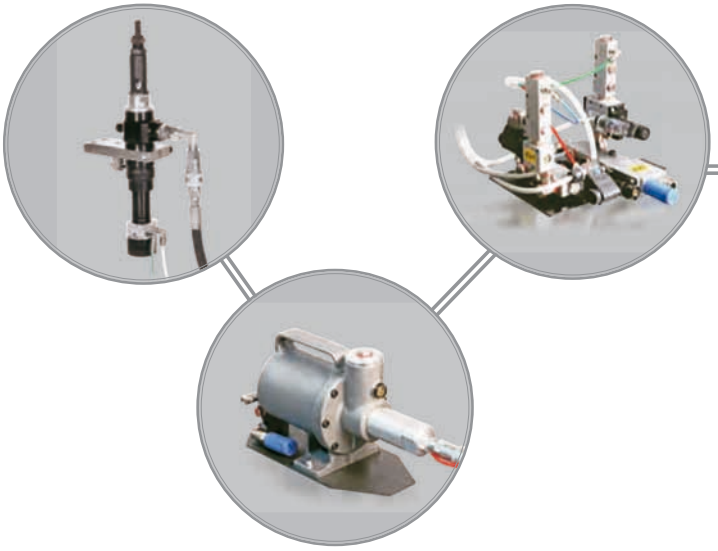
Codice Code / Code Kode / Código Kod / Код	Ø
71346792	M 5
71346793	M 6
71346794	M 8

UBI

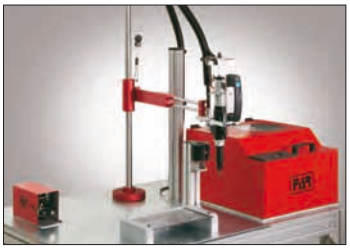
SISTEMA DI RIVETTATURA COMPONIBILE

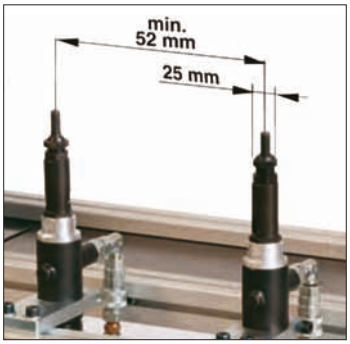
L'unità base è un sistema di rivettatura componibile e modulare a vari livelli atto ad essere impiegato in una svariata serie di applicazioni, dalle più semplici alle più complesse. Il sistema è composto da una testa atta all'utilizzo di inserti filettati, da un booster oleo-dinamico e da una centralina elettrica di comando o da un solo sistema pneumatico. L'unità o le unità, possono essere progettate prevedendo il caricamento dell'inserto filettato oppure servite da un sistema automatico di alimentazione. Le teste possono essere posizionate su una postazione di lavoro o possono essere predisposte per essere movimentate da un sistema di movimentazione automatico (robot). Di seguito alcuni esempi di applicazione.

Maggiori dettagli sul nostro sito: https://www.far.bo.it/it/prodotti/automazioni-e-macchine-speciali.html









MODULAR RIVETING SYSTEM / SYSTÈME

The basic unit is a modular riveting system at various levels suitable for use in a variety of applications, from the simplest to the most complex. The system consists of a head suitable for the use of threaded inserts, an hydro-dynamic booster and an electrical control unit and a single pneumatic system. The unit (s) can be designed for a manual loading of the threaded inserts or served by an automatic feeding system. The heads can be positioned on a bench-work station or can be arranged to be moved by an automatic handling system (robot). Here are some application examples. More details on our website:

https://www.far.bo.it/en/products/automation-and-special-machines.html

SYSTÈME DERIVETAGE COMPOSABLE

L'unité base est un système de rivetage composable et modulaire aux différents niveaux apte à être utilisé dans plusieurs applications, à partir de celles plus simples jusqu'aux plus complexes. Le système est composé d'une tête apte à l'utilisation d'écrous à sertir, d'un booster oléodynamique et d'une unité électrique de contrôle ou d'un seul système pneumatique. La/Les unités peuvent être projetées en prévoyant le chargement manuel de l'écrou à sertir ou desservies par un système automatique d'alimentation. Les têtes peuvent être positionnées sur une station de travail ou peuvent être engagées pour être mouvementées par un système de mouvement automatique (robot). Veuillez trouver ci-dessous des exemples d'application Plus de détails sur notre site Internet:.

https://www.far.bo.it/fr/produits/automatisations-et-machines-speciales.htm

MODULARES NIETSYSTEM

Die Grundeinheit ist ein modulares, mehrstufiges Nietsystem, das für eine Vielzahl von Anwendungen - von den einfachsten bis zu den komplexesten - eingesetzt werden kann. Das System besteht aus einem Kopf, der für die Verwendung von Gewindeeinsätzen geeignet ist, einem öl-dynamischen Booster und einer elektrischen Steuereinheit oder einem rein pneumatischen System. Die Einheit(en) kann/können entweder mit einer manuellen Zuführung des Gewindeeinsatzes oder mit einem automatischen Zuführsystem ausgestattet sein. Die Köpfe können auf einem Arbeitsplatz platziert oder für den Transport durch ein automatisches Handhabungssystem (Roboter) vorbereitet werden. Hier finden Sie einige Anwendungsbeispiele. Weitere Details auf unserer Website:

https://www.far.bo.it/de/produkte/automation-und-sondermaschinen.html

SISTEMA DE REMACHADO MODULAR

La unidad base es un sistema de remachado componible y modular en varios niveles para su uso en una amplia gama de aplicaciones, desde las más simples hasta las más complejas. El sistema está compuesto por un cabezal apto para el uso de tuercas remachables, una unidad de accionamiento oleodinámica y una unidad eléctrica de control o por un único sistema neumático. La unidad o unidades se pueden diseñar para la carga manual de la tuerca remachable o para ser asistidas por un sistema de alimentación automática. Los cabezales se pueden instalar sobre una estación de trabajo o pueden prepararse para su incorporación a un sistema de desplazamiento automático (robot). A continuación, se presentan algunos ejemplos de aplicación. Más detalles en nuestro sitio web:

https://www.far.bo.it/es/productos/automacion-y-equipos-especiales.html

MODUŁOWY SYSTEM NITOWANIA

Jednostka podstawowa to modułowy wielostopniowy system nitowania przeznaczony do użytkowania w szerokim zakresie zastosowań, od najprostszych do najbardziej złożonych. System składa się z głowicy przeznaczonej do wkładek gwintowanych, olejowego wzmacniacza i elektrycznej jednostki sterującej lub tylko jednego układu pneumatycznego. Jednostka lub jednostki mogą być zaprojektowane z ręcznym załadunkiem wkładek gwintowanych, lub obsługiwane przez automatyczny system podawania. Głowice mogą być ustawione na stanowisku roboczym lub umieszczone w sposób umożliwiający ich poruszanie przez automatyczny system poruszania (robot). Poniżej przedstawiono kilka przykładów zastosowań.

Weitere Details auf unserer Website:

https://www.far.bo.it/pl/produkty/automatyzacja-i-urzadzenia-specjalistyczne.html

СБОРНАЯ СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ

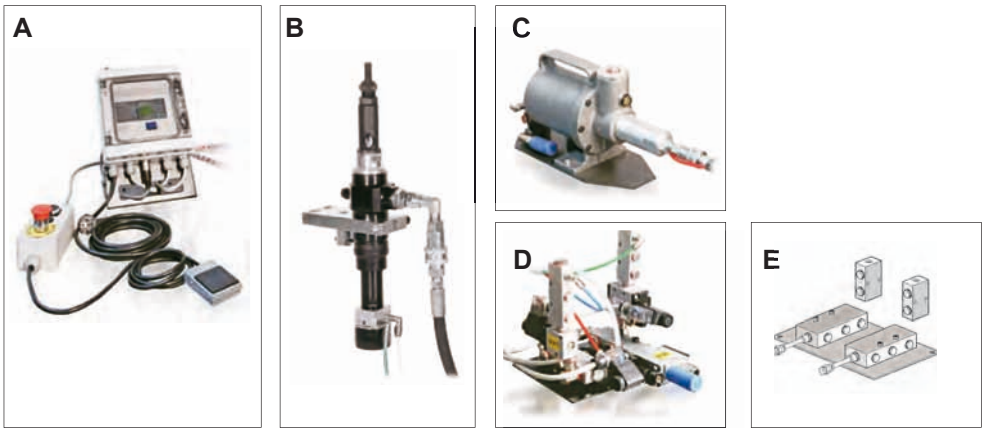
Базовый блок представляет собой модульную клепальную систему различных уровней, пригодную для использования в самых разных областях применения, от самых простых до самых сложных. Система состоит из головки, предназначенной для резьбовых вставок, гидродинамического усилителя и электрического блока управления или единой пневматической системы. Блок или блоки могут быть спроектированы с ручной загрузкой резьбовых вставок или обслуживаться автоматической системой подачи. Головки могут быть расположены на рабочей станции или могут быть приспособлены для перемещения с помощью автоматической системы обработки (робота). Ниже приводятся некоторые примеры использования.

Подробнее на нашем сайте:

https://www.far.bo.it/ru/zaklepki/avtomaty-i-special-nye-instrumenty.html

Codice *Code / Code Kode / Código Kod / Код*	**Descrizione** / *Description / Description / Beschreibung / Descripción / Opis / Описание*
700670	**Unità base completa (con 1 testa)** - *Complete Main Unit (with 1 head) - Unité de base complète (avec 1 tête) Komplette Grundeinheit (mit 1 Kopf) - Unidad base completa (con 1 cabeza) Kompletna jednostka nitująca (z jedną głowicą) - Комплект основного блока (с 1 головой)*

L'unità base completa è composta di serie da: un quadro elettrico con pedale (A), un gruppo testa (B) , un gruppo booster (C), un gruppo pneumatico (D). L'impianto pneumatico in dotazione (D) permette di comandare fino a 5 unità di rivettatura. Da 6 a 10 unità di rivettatura occorre aggiungere un gruppo pneumatico supplementare (E).



The standard equipment of the Main Unit consists of: an electrical panel with foot pedal (A), a head group (B), a booster group (C), a pneumatic group (D). The supplied pneumatic system (D) allows to control up to 5 units of riveting. From 6 up to 10 riveting units a supplementary pneumatic group (E) is required.

L'unité de base complète est constituée de série: d'un tableau électrique avec pédale (A), d'un ensemble tête (B), d'un ensemble booster (C) et d'un ensemble pneumatique(D). Le système pneumatique fourni permet de contrôler jusqu'à 5 unités de rivetage. De 6 à 10 unités de rivetage, il faut rajouter un ensemble pneumatique supplémentaire (E).

Die Einheit ist mit Fußauslöser oder Doppelknopfsteuerung erhältlich. Die Grundeinheit besteht serienmäßig aus: eine Schalttafel mit Pedal (A), eine Kopfgruppe (B), eine Booster-Gruppe (C), eine Druckluft-Gruppe (D).
Die Standard-Druckluftanlage ermöglicht den Einsatz bis zu 5 Nietstationen. Von 6 bis 10 Nietstationen ist eine zusätzliche pneumatische Gruppe (E) hinzufügen.

La unidad puede ser entregada con mando a pedal o a doble pulsador. La unidad base completa incluye en serie un panel eléctrico con pedal (A), un grupo cabeza (B), un grupo booster (C), un grupo neumático (D). El sistema neumático (D) suministrado permite controlar hasta 5 unidades de remachado. De 6 a 10 unidades de remachado tiene que añadir un grupo neumático adicional (E).

Model seryjny nitownicy stacjonarnej składa się z: rozdzielnicy elektrycznej z pedałem (A), zespołu głowic (B), urządzenia wspomagającego (C), zespołu pneumatycznego (D). Przy montażu 6 do 10 głowic nitujących, niezbędne jest dokupienie bloku pneumatycznego (E) dodatkowy.

Основной блок, в серийной комплектации состоит из: панели электрооборудования с педальным управлением (A), головного блока (B), блока бустера (C), пневматического блока (D). Если от 6 до 10 Блоков, то, кроме к необходимым Голове в сборе и Компрессору в сборе, вы должны добавить Дополнительный Пневматический узел (E).

Codice *Code / Code Kode / Código Kod / Код*		**Descrizione** / *Description / Description / Beschreibung / Descripción / Opis / Описание*
72000381		**Gruppo testa** *Head group - Ensemble tête - Kopfgruppe Grupo cabeza - Głowica nitująca - Голова в сборе*
742131		**Gruppo booster** *Booster group - Ensemble booster - Booster-Gruppe Grupo booster - Cylinder pneumatyczno-hydrauliczny - Компрессор в сборе*

AS 4



ALIMENTATORE SEMIAUTOMATICO AS4
SEMI-AUTOMATIC FEEDER AS 4
ALIMENTATEUR SEMIAUTOMATIQUE AS 4
HALBAUTOMATISCHE ZUFÜHRVORRICHTUNG AS4
ALIMENTADOR SEMIAUTOMTICO AS 4
Półautomatyczny podajnik AS 4
***Полуавтоматический механизм подачи* AS 4**

L'alimentatore semiautomatico AS 4 è un dispositivo ideato per velocizzare la posa in opera di inserti filettati.
La rapidità con la quale l'inserto si avvita sul tirante della rivettatrice permette di poter ridurre e razionalizzare drasticamente i tempi di posa in opera.
L'alimentatore semiautomatico AS 4 viene fornito per un formato di inserto (con f ilettature da M5 a M8) a richiesta del cliente.
L'alimentatore semiautomatico AS4 è compatibile con rivettatrici FAR mod. KJ 45/S, KJ 60, KJ 73 - UBI.
Maggiori dettagli sul nostro sito:
https://www.far.bo.it/it/prodotti/automazioni-e-macchine-speciali.html

Device specifically conceived to speed up the fitting of blind rivet nuts. The speed at which the blind rivet nut screws on the riveting tool's tie rod allows to reduce and rationalize the fitting time.
The semi-automatic feeder AS 4 is supplied according to the Blind rivet nut size (From thread M5 to M8) requested by the client.
The semi-automatic feeder AS 4 is compatible with the following types of FAR riveting tools: KJ 45/S, KJ 60, KJ 73 - UBI.
More details on our website:
https://www.far.bo.it/en/products/automation-and-special-machines.html

Dispositif conçu pour accélérer la pose d'ecrous à sertir. La rapidité de vissage de l'ecrou à sertir sur le mandrin fileté de l'outil à riveter permet de réduire et donc de rationaliser considérablement les temps du cycle de pose.
L'alimentateur semiautomatique AS 4 est livré pour un format d'ecrou à sertir (Avec filetage de M5 à M8)suivant la demande du client.
L'alimentateur semiautomatique AS 4 est compatible avec les Outils à riveter FAR modèles KJ 45/S, KJ 60, KJ 73 - UBI.
Plus de détails sur notre site Internet:
https://www.far.bo.it/fr/produits/automatisations-et-machines-speciales.htm

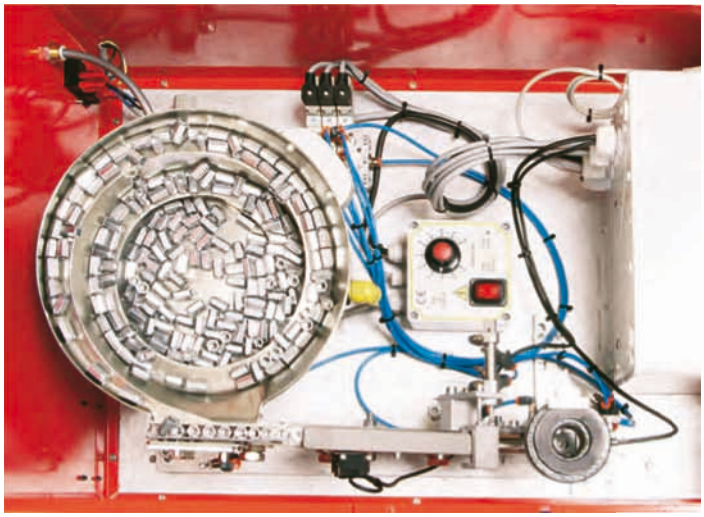
Einrichtung, die konzipiert wurde, um die Vernietung von Blindnietmuttern schneller vorzunehmen. Die Schnelligkeit, womit sich die Blindnietmutter auf den Zugbolzen des Nietgerätes aufschraubt, ermöglicht eine erhebliche Herabsetzung der Ausführungszeiten beim Vernieten von Blindnietmuttern und dadurch eine beträchtliche Rationalisierung der Arbeitszeiten. Die halbautomatische Zuführvorrichtung AS4 wird nur für einen Blindniet durchmesser ausgestattet geliefert (mit Gewinde von M5 bis M8) je nach Kundenwunsch. Die halbautomatische Zuführvorrichtung AS4 ist mit den FAR-Setzgeräte Modelle KJ 45/S, KJ 60, KJ 73 - UBI kompatibel.
Weitere Details auf unserer Website:
https://www.far.bo.it/de/produkte/automation-und-sondermaschinen.html

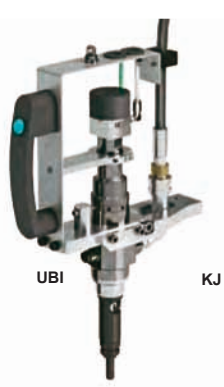
Dispositivo concebido para acelerar la puesta en obra de tuercas remachables. La rapidez con la cual la tuerca se atornilla sobre el tirante de la remachadora, permite de reducir y racionalizar fundamentalmente los tiempos de puesta en obra.
El alimentador semiautomtico AS 4 se suministra para un tamaño de tuerca (con rosca de M5 a M8) a pedido del cliente.
El alimentador semiautomtico AS 4 es compatible con remachadoras FAR mod. KJ 45/S, KJ 60, KJ 73 - UBI.
Más detalles en nuestro sitio web:
https://www.far.bo.it/es/productos/automacion-y-equipos-especiales.html

Półautomatyczny podajnik AS 4 to urządzenie zaprojektowane w celu przyspieszenia mocowania nitonakrętek gwintowanych.
Szybkość, z jaką nitonakrętka jest przykręcana do głowicy nitownicy, pozwala znacząco usprawnić i skrócić czas trwania operacji nitowania.
Półautomatyczny podajnik AS 4 jest dostarczany dla formatu nitonakrętki (z gwintami od M5 do M8) zgodnie z życzeniem klienta.
Półautomatyczny podajnik jest kompatybilny z nitownicami FAR mod. KJ 45/S, KJ 60, KJ 73 - UBI.
Więcej informacji na naszej stronie internetowej:
https://www.far.bo.it/pl/produkty/automatyzacja-i-urzadzenia-specjalistyczne.html

Полуавтоматический механизм подачи AS 4 - это устройство, разработанное для ускорения установки вставок с резьбой.
Скорость навинчивания вставки на стяжной стержень заклёпочника позволяет сократить и значительно рационализировать сроки установки.
Полуавтоматический механизм подачи AS 4 поставляется для формата вставки (с резьбой от M5 и до M8) по запросу клиента.
Полуавтоматический механизм подачи совместим с заклёпочниками FAR мод. KJ 45/S, KJ 60, KJ 73 - UBI.

Подробнее на нашем сайте:
https://www.far.bo.it/ru/zaklepki/avtomaty-i-special-nye-instrumenty.html







GRUPPO DI ALIMENTAZIONE E POSA IN OPERA DEGLI INSERTI PER SISTEMI ROBOTIZZATI

POWER SUPPLY AND INSTALLATION OF BLIND RIVET NUTS FOR ROBOTIC SYSTEMS

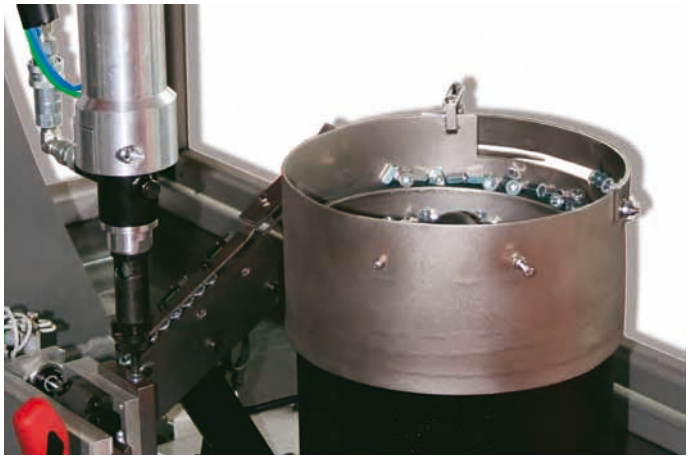
ENSEMBLE D'ALIMENTATION ET INSTALLATION DES INSERTS POUR SYSTEMES ROBOTIQUES

ZUFÜHRGRUPPE UND SETZEN VON BLINDNIETMUTTERN FÜR ROBOTERSYSTEME

GRUPO DE ALIMENTACIÓN Y APLICACIÓN DE TUERCAS REMACHABLES PARA SISTEMAS ROBOTIZADOS

ZESPÓŁ DO ZASILANIA NITONAKRĘTKAMI I DO ICH MONTAŻU, PRZEZNACZONY DO SYSTEMÓW ZROBOTYZOWANYCH

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДАЧИ И УСТАНОВКИ ЗАКЛЁПОК ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ЛИНИЙ





- **Gruppo realizzato per l'alimentazione ed il posizionamento corretto degli inserti filettati attraverso un sistema robotizzato.**
  Come da prassi aziendale, tutti i sistemi da noi realizzati vengono personalizzati in base alle singole esigenze della clientela
  Maggiori dettagli sul nostro sito:
  https://www.far.bo.it/it/prodotti/automazioni-e-macchine-speciali.html

- *Unit realized for the feeding and correct positioning of the blind rivet nuts through a robotic system.*
  As per our business procedure, all systems we manufacture are customised in accordance with customers' needs.
  More details on our website:
  https://www.far.bo.it/en/products/automation-and-special-machines.html

- *Ensemble réalisé pour l'alimentation et le positionnement correct des ecrous à sertir par un système robotisé.*
  Conformément à notre procédure, tous les systèmes que nous fabriquons sont adaptés aux besoins individuels des clients.
  Plus de détails sur notre site Internet:
  https://www.far.bo.it/fr/produits/automatisations-et-machines-speciales.htm

- *Gruppe für die Zuführung und korrekte Positionierung von Blindnietmuttern mit einem Robotersystem.*
  Üblicherweise werden alle von uns entworfenen Systeme je nach Bedarf den einzelnen Anforderungen der Kundschaft angepasst.
  Weitere Details auf unserer Website:
  https://www.far.bo.it/de/produkte/automation-und-sondermaschinen.html

- *Grupo realizado para la correcta alimentación y colocación de las tuercas remachables a través de un sistema robotizado.*
  Conforme a la práctica de la empresa, todos los sistemas que fabricamos se personalizan en función de las exigencias de cada cliente.
  Más detalles en nuestro sitio web:
  https://www.far.bo.it/es/productos/automacion-y-equipos-especiales.html

- *Zespół przeznaczony do zasilania nitonakrętkami oraz prawidłowego ich rozmieszczania z wykorzystaniem systemu zrobotyzowanego.*
  Zgodnie z przyjętą praktyką zakładową, produkowane przez nasze przedsiębiorstwo systemy można dostosowywać do określonych potrzeb klientów.
  Więcej informacji na naszej stronie internetowej:
  https://www.far.bo.it/pl/produkty/automatyzacja-i-urzadzenia-specjalistyczne.html

- *Система автоматической подачи и установки резьбовых заклёпок для автоматизированных линий.*
  В соответствии с принятой нами практикой все наши системы адаптируются к требованиям заказчиков.
  Подробнее на нашем сайте:
  https://www.far.bo.it/ru/zaklepki/avtomaty-i-special-nye-instrumenty.html

" FAR Monitoring System "

Sistema di controllo del processo di rivettatura

Il sistema FAR Monitor System è un dispositivo di controllo e monitoraggio del processo di rivettatura basato sulla rilevazione dello sforzo e del tempo necessari per la corretta posa in opera di ogni singolo rivetto.

Il sistema si basa su:
- **Fase di apprendimento: vengono messi in corretta posa (spessore serrabile, fori, pressione di alimentazione della rivettatrice) un numero definito di rivetti conformi.**
- **Fase di produzione: durante la messa in posa il sistema definisce, la corretta posa, segnalando visivamente con i simboli " OK" o "NO" il risultato.**



Control system of the riveting process

FAR Monitor System is a control and monitoring device of the riveting process based on the collection of the stress and time required for proper installation of each rivet.

The system is based on:
- *Learning phase: a defined number of compliant blind rivets are placed on the correct installation (griprange, holes, feeding pressure).*
- *Production phase: during the application the system defines the proper installation, indicating on the display by symbols "OK" or "NO" the result.*

Steuersystem für den Nietvorgang

Das FAR Überwachungssystem ist eine Vorrichtung zur Kontrolle und Überwachung des Nietvorgangs basierend auf der Ermittlung der Kraft und der benötigten Zeit für das korrekte Setzen jeder einzelnen Niete.

Das System basiert auf:
- *Lernphase: eine bestimmte Anzahl konforme Nieten werden korrekt gesetzt (Schließdicke, Löcher, Versorgungsdruck des Setzgeräts).*
- *Produktionsphase: während des Setzens definiert das System das korrekte Setzen, indem es optisch das Ergebnis mit "OK" oder "NO" anzeigt.*

System kontroli procesu nitowania

FAR Monitor System to urządzenie do kontroli i monitorowania procesu nitowania. Jego działanie opiera się na pomiarze siły i czasu, parametrów niezbędnych do prawidłowego montażu poszczególnych nitów.

Zasada działania systemu:
- *Faza programowania: umieszczenie w prawidłowym położeniu (grubość mocowania, otwory, ciśnienie podawania z nitownicy) określonej liczby odpowiednich nitów.*
- *Faza produkcji: w trakcie umieszczania system określa właściwe położenie. Sygnalizuje to pojawiający się komunikat "OK" lub "NO".*

Système de contrôle du processus de rivetage

Le système FAR Monitor System est un dispositif de contrôle et de surveillance du processus de rivetage qui se base sur le relevé de l'effort et du temps nécessaires pour l'installation correcte de tout rivet.
Le système se base sur :
- *Phase d'étude : un nombre défini de rivets conformes sont mis en place correctement (épaisseur de serrage, trous, pression d'alimentation de la outil à riveter).*
- *Phase de production : au cours de la mise en place, le système définit la pose correcte en communiquant le résultat au moyen de signaux visuels "OK" ou "NO".*

Sistema de control del proceso de remachado

El sistema FAR Monitor System es un dispositivo de control y monitorización del proceso de remachado basado en la recogida del esfuerzo y del tiempo necesarios para la correcta aplicación de cada remache.

El sistema se basa en:
- *Fase de aprendizaje: se colocan en disposición correcta (espesor de apriete, orificios, presión de alimentación de la remachadora) un número definido de remaches adecuados.*
- *Fase de producción: durante la aplicación, el sistema define la colocación correcta, señalando visualmente el resultado por símbolos "OK" o "NO" .*

Система контроля заклёпочных соединений

Система контроля FAR представляет собой устройство контроля качества выполнения заклёпочных соединений. Оно контролирует усилие и время, необходимые для правильной установки каждой отдельной заклёпки.

Система работает в два этапа.
- *Этап настройки: на данном этапе вводятся основные параметры (толщина соединения, отверстия, давление установки заклёпки) определённого количества заклёпок.*
- *Этап выполнения работ: на данном этапе система контролирует правильность установки заклёпок с выводом результата "OK" или "NO" на дисплей.*