

FAR

BOLOGNA
ITALY



| FASTENING SYSTEMS |



CATALOGO GENERALE

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

MADE IN ITALY
SINCE 1957



Rivetti a strappo

BLIND RIVETS

RIVETS

BLINDNIETE

REMACHES

NITY

ЗАКЛЕПОК

Prodotti scaricabili nei formati 3D
 Produits téléchargeables aux formats 3D
 Downloadable products in 3D formats
 Produkte in herunterladbaren 3D-Formaten
 productos descargables en formatos 3D
 produktami do pobrania w formatach 3D
 продукцию которую можно скачать в форматах 3D

<https://far.partcommunity.com>

8



Inserti filettati

BLIND RIVET NUTS

ÉCROUS À SERTIR

BLINDNIETMUTTERN

TUERCAS REMACHABLES

NITONAKRĘTKI

ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ

Prodotti scaricabili nei formati 3D
 Produits téléchargeables aux formats 3D
 Downloadable products in 3D formats
 Produkte in herunterladbaren 3D-Formaten
 productos descargables en formatos 3D
 produktami do pobrania w formatach 3D
 продукцию которую можно скачать в форматах 3D

<https://far.partcommunity.com>

53



Utensili e accessori

TOOLS AND EQUIPMENTS

OUTILS ET ACCESSOIRES

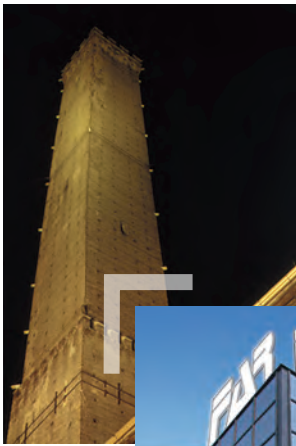
SETZGERÄT UND ZUBEHÖR

HERRAMIENTAS Y ACCESORIOS

NARZĘDZIA I AKCESORIA

СТАНКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

85



> I

Dal 1957 FAR produce articoli di elevata tecnologia in grado di assicurare le massime prestazioni in termini di qualità e servizio. Attraverso una capillare rete di vendita nazionale ed internazionale, FAR, è un insostituibile punto di riferimento per tutte le aziende la cui produzione o commercio richiede alta affidabilità dei risultati. Continuamente volta a migliorare le proprie strutture con massicci investimenti e con la continua crescita professionale di tutto il personale, garantisce un prodotto all'avanguardia ed affidabile e la sicurezza di una assistenza sempre presente prima e dopo la vendita.

FAR non vuole essere un semplice fornitore, ma un partner attento a tutte le richieste dei propri clienti.

Il nostro obiettivo...è la soddisfazione del cliente!

> GB

Since 1957 FAR has been producing high technology fasteners with guaranteed maximum efficiency and performance in service and quality of product. Through an established domestic and international sales network, Far sets the standard for companies needing consistent reliability.

Far's policy is the constant improvement achieved by investment and professional on-going training of its staff. This is how Far can offer state-of-the-art, reliable fasteners and full technical and after-sales service.

FAR is not just a supplier, but a partner with its customers.

Our aim is customer satisfaction!



> F

Depuis 1957 FAR fabrique des produits de haute technologie en alliant toujours la meilleure qualité de produit et de service grâce à un minutieux réseau de distributeurs aussi bien sur le plan national qu'international. FAR est le partenaire irremplaçable pour toutes les sociétés dont la fabrication ou le négoce demandent une très grande fiabilité et un suivi permanent dans la qualité, afin d'obtenir un parfait résultat. FAR améliore continuellement ses structures par de gros investissements et la qualité du personnel, sans cesse en évolution, garantissent un produit d'avant garde fiable, et en outre la certitude d'une assistance toujours présente avant et après la vente, assistance apportée à l'étranger par des distributeurs très dynamiques et ayant une parfaite connaissance du produit.

FAR ne veut pas être seulement un fournisseur, mais un partenaire très attentif aux demandes de ses clients.

Notre seul objectif: satisfaire le client!

> D

Seit 1957 produziert die Firma FAR hochtechnologische Befestigungsartikeln und ist dadurch in der Lage, höchste Leistungen im Qualitäts- und Servicebereich zu gewährleisten. Durch ihr breit gespanntes nationales und internationales Verkaufsnetz, ist FAR ein unersetzlicher Bezugspunkt für alle Firmen deren Produktion oder Handel hohe Ansprüche an die Zuverlässigkeit der Ergebnisse bei der Applikation dieser Produkte stellt. Anhand aufwendiger Investitionen und durch ein kontinuierliches professionelles Wachsen des gesamten Personales immer Verbesserungen der eigenen Strukturen anstrebend, wird ein führendes und zuverlässiges Produkt und ein sicherer Kundendienst, vor und nach dem Verkauf, garantiert.

FAR möchte für seine Kunden nicht nur ein Lieferant sein, sondern auch ein Partner, der für deren Wünsche offen ist.

Unser Ziel...ein zufriedener Kunde!

> E

Desde el año 1957, FAR realiza productos de elevada tecnología capaces de asegurar las máximas prestaciones en términos de calidad y servicio. FAR, gracias a una red de venta capilar a nivel nacional e internacional, es un insustituible punto de referencia para todas las empresas cuya producción o comercio precisan una elevada fiabilidad en los resultados. La continua investigación para mejorar sus estructuras con grandes inversiones y el continuo desarrollo profesional de todo el personal garantiza un producto de vanguardia, fiable y una asistencia segura, siempre presente, antes y después de la venta.

FAR no quiere ser un simple proveedor sino un colaborador atento a todas las exigencias de sus clientes.

Nuestro objetivo es... satisfacer el cliente!

> PL

Od 1957 roku FAR jest producentem zaawansowanych technologicznie wyrobów. Firma wyróżnia się dbałością o doskonałą jakość oraz o szybkie terminy realizacji zamówień.

Dzięki rozwiniętej sieci sprzedaży jesteśmy obecni zarówno w dużych zakładach przemysłowych, jak i małych warsztatach.

Nasze wyroby sprawdzają się w najbardziej ekstremalnych warunkach i zapewniają całkowitą niezawodność i bezpieczeństwo łączonych elementów.

Stałe doskonalenie naszej kadry oraz jakości produkcji gwarantuje naszym Klientom, iż produkt, który otrzymują spełni ich wszystkie wymagania.

Nie jesteśmy tylko zwykłym dostawcą, jesteśmy niezawodnym partnerem zawsze uważnym na potrzeby klientów.

Nasz jedyny cel... to satysfakcja Klienta !



> RUS

С 1957 года FAR изготавливает высокотехнологические товары, способные обеспечить высокие показатели качества товаров и услуг. Через сеть внутренней и внешней торговли, FAR, незаменимый ориентир для предприятий, чья продукция или торговля нуждается в гарантии высоких результатов.

Рост нашей структуры осуществлен массовыми инвестициями и постоянным ростом персонала.

Это гарантирует надежность и современность наших товаров и услуг и так же послепродажное обслуживание!

FAR - не только простой поставщик, но и надежный партнер, внимательно прислушивающийся ко всем нуждам его клиентов.

Наша цель - удовлетворение нужд наших партнеров!



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA FAR S.R.L.

- > GENERAL SALES CONDITIONS
- > CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE
- > ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN
- > CONDICIONES GENERALES DE VENTA
- > OGÓLNE WARUNKI SPRZEDAŻY
- > ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ПРОДАЖИ



> 1

GENERALITÀ - La Far s.r.l. fornirà merce e servizi alle condizioni generali di vendita sotto riportate, che annullano e sostituiscono qualsiasi altra condizione eventualmente riportata sull'ordine del Cliente, salvo accordi particolari tra le Parti. Gli ordini sono irrevocabili e la Far s.r.l. si riserva la facoltà, a suo insindacabile giudizio, di non evaderli.

FORNITURA - Per fornitura si intende quanto indicato sulla conferma d'ordine della Far s.r.l. e qualsiasi misura, peso, illustrazione o disegno non sono impegnativi e possono essere modificati, sempre che, nel rendimento, la merce risulti adatta allo scopo previsto. Disegni, illustrazioni ed altro materiale tecnico, rimangono sempre di proprietà della Far s.r.l. e non possono essere riprodotti, né ceduti a terzi, se non specificatamente autorizzati dalla Far s.r.l.

PREZZI - I prezzi sono da intendersi per merce resa franco magazzino della Far s.r.l., escluso trasporti, assicurazioni, tasse e sdoganamenti, salvo diversamente pattuito nella conferma d'ordine. I prezzi sono comprensivi dell'imballo standard. Per eventuali ordini a programma, i prezzi di vendita saranno quelli fissati sulla conferma d'ordine.

PAGAMENTI - I pagamenti saranno effettuati al domicilio della Far s.r.l. a Quarto Inferiore – Granarolo Emilia (Bologna), sulla base dei termini stabiliti nella conferma d'ordine. Se dovessero riscontrarsi dei ritardi nei pagamenti rispetto alle date stabilite, tali ritardi comporteranno l'addebito di interessi di mora al saggio legale maggiorato di 3 punti percentuali a decorrere dal 7° giorno dopo la scadenza del pagamento, oltre ad eventuali spese accessorie. Qualora il Cliente non osservi i termini del contratto di vendita, la Far s.r.l. avrà diritto di rescindere il contratto e di richiedere i danni in giusta misura per la mancata vendita. È inoltre facoltà della Far s.r.l., in qualsiasi momento precedente la consegna della merce, di annullare l'ordine o di richiedere garanzie ulteriori a salvaguardia del suo credito, qualora venga a conoscenza che il Cliente si trova in condizioni finanziarie sfavorevoli.

CONSEGNA - Gli ordini saranno evasi limitatamente alle disponibilità, a saldo, salvo specifica indicazione del Cliente per mantenere in nota eventuali rimanenze. Il termine di consegna indicato sulla conferma d'ordine è valutato secondi i programmi di approvvigionamento e fabbricazione in vigore al momento dell'ordine del Cliente.

RESA - La resa della merce deve intendersi sempre franco magazzino della Far s.r.l.

TRASPORTO - Salvo diversi accordi il trasporto verrà effettuato a mezzo corriere di fiducia della Far s.r.l., con addebito in fattura del costo. Anche se la merce viene resa in porto franco, la stessa viaggia a rischio e pericolo del committente. Alla consegna della merce è necessario verificare che i dati riportati sul documento di trasporto corrispondano alla spedizione ricevuta; in caso di discordanza deve essere fatta esplicita riserva al vettore che ne ha curato il trasporto. Trascorsi cinque giorni lavorativi dalla consegna della merce, la Far s.r.l. non accetterà reclami.

RESI DI MATERIALE - Qualsiasi reso di merce, dovrà sempre essere preventivamente concordato e autorizzato da Far s.r.l. I resi di materiale per motivi non imputabili alla Far s.r.l. o per errori di ordinazione saranno rispediti al mittente a spese dello stesso. Il reso sarà comunque accettato solo se in porto franco e accompagnato da regolare documento di trasporto.

RESTITUZIONE DI PRODOTTI DIFETTOSI - I prodotti riconosciuti difettosi dalla Far s.r.l., verranno sostituiti. La garanzia, sia legale che contrattuale, impegna la Far s.r.l. esclusivamente all'eliminazione dei difetti dipendenti dalla cattiva qualità del materiale impiegato o dai vizi di costruzione, non verranno invece sostituiti prodotti danneggiati per imperizia od uso improprio o per usura rientrante nella norma, né prodotti per i quali il compratore abbia richiesto particolari modifiche o abbia effettuato manomissioni agli stessi o a parte di essi. Se richiesto il Cliente dovrà inviare alla Far s.r.l., alcuni campioni di materiale difettoso e la eventuale sostituzione o riparazione o rottamazione dei prodotti oggetto del contendere, sarà autorizzata esclusivamente dalla Far s.r.l. stessa.

CATALOGHI - I cataloghi della Far s.r.l. sono indicativi; eventuali modifiche, potranno essere apportate per qualsiasi motivo, senza alcun obbligo di preavviso al Cliente.

FORZA MAGGIORE - Salvo quanto specificatamente concordato tra le Parti, la Far s.r.l. non sarà ritenuta responsabile per ritardi di consegna e per perdite subite dal Cliente per tali ritardi. Le cause che potrebbero, senza limitazione, ritardare la consegna sono: scioperi, sospensioni dell'attività produttiva, incendi, mancanza di forza motrice, difficoltà eccezionali di approvvigionamento, modifiche richieste dal Cliente in fase di preparazione della merce, e tutte le altre cause di forza maggiore. Sono considerati causa di forza maggiore anche i ritardi da parte delle Autorità nella concessione delle autorizzazioni o la mancata concessione di dette autorizzazioni.

CONTROVERSIE - Per quanto non espressamente sopra contemplato, valgono le norme di legge. Qualsiasi controversia dovesse insorgere nell'interpretazione ed esecuzione delle presenti condizioni contrattuali, sarà competente esclusivamente il Foro giudiziario di Bologna.

FAR s.r.l.

GENERAL DETAILS - FAR s.r.l. shall supply merchandise and services in accordance with the general sales conditions specified herein below. These conditions cancel and substitute any other condition indicated on the Customer's order, except special agreements between the Parties. Orders are irrevocable, however FAR s.r.l. reserves the faculty, at its own unquestionable discretion, to refuse to process the order.

SUPPLY - Supply is intended as referring to what is specified in the order confirmation issued by FAR s.r.l., and any measurement, weight, illustration or drawing shall not be binding and may be modified, always providing that the merchandise, as regards as yield, results suitable for the foreseen purpose. Drawings, pictures and other technical material shall always remain the property of FAR s.r.l. and may not be reproduced or transferred to third parties without specific authorisation on the part of FAR s.r.l.

PRICES - Prices are understood as the supply of the merchandise ex the FAR s.r.l. warehouse, therefore not inclusive of transport, insurance, taxes and customs clearance fees, unless otherwise agreed and specified in the order confirmation. Prices are inclusive of standard packaging. In case of orders pursuant to a programme, sale prices shall be those specified in the order confirmation.

PAYMENT - Payments shall be made at the FAR s.r.l. premises at Quarto Inferiore - Granarolo Emilia (Bologna), on the basis of the terms stated in the order confirmation. In case of delay it will involve the debit of interest on arrears at the legal rate increased by 3 percentage points and calculated as from the 7th day after expiry date, as well as any additional expenses connected to receipt and collection of payment.

If the Customer does not respect the terms of the sale contract, FAR s.r.l. shall have the right to rescind the contract and to claim fair damages for the non-sale. FAR s.r.l. also has the faculty, at any moment before delivery the merchandise, to cancel the order or to request further guarantees to safeguard its credit, should it gain knowledge of the fact that the Customer is in an unfavourable financial situation.

DELIVERY - As far as possible according to availability, orders shall be processed completely, unless the Customer gives specific instructions to keep back any amount for later delivery.

The delivery term indicated in the order confirmation shall be assessed according to the provisioning and manufacturing programmes in force at the moment of the Customer's order.

SHIPPING COSTS - The merchandise must be understood as delivered ex the FAR s.r.l. warehouse.

SHIPMENT - Unless otherwise agreed, the merchandise shall be delivered by a forwarding agent chosen by FAR s.r.l., and the cost shall be debited on the invoice. Even in case of special agreement to supply the merchandise carriage free, the same shall be shipped under the responsibility and at the Customer own risk. On delivery of the merchandise, the data on the transport document must be checked as corresponding to the shipment received; in case of discrepancy, explicit reserve must be notified to the forwarding agent responsible for transportation. FAR s.r.l. shall accept no complaints received after five working days from delivery of the merchandise.

RETURNS - The decision to return merchandise must be agreed in advance and authorised by FAR s.r.l. Material returned for reasons that are not ascribable to FAR s.r.l. or for errors in the order placed shall be returned to the sender at his own expenses. Returns shall be accepted only carriage paid and accompanied by a regular transport document.

RETURN OF DEFECTIVE PRODUCTS - Products recognised as defective by FAR s.r.l. shall be replaced. FAR s.r.l. is bound by both the guarantee pursuant to law and that pursuant to contract, only to eliminate defects that are the result of the bad quality of the material used or construction flaws; products damaged by carelessness or improper use, products that have become defective due to normal wear, and products for which the purchaser has requested special modifications or with which the purchaser has tampered, or if the purchaser has tampered with parts of the same, shall not be replaced. If requested, the Customer must forward samples of defective material to FAR s.r.l., and the possible replacement, repair or scrapping of the products that are the subject of complaints shall be authorised exclusively by FAR s.r.l. itself.

CATALOGUES - The FAR s.r.l. catalogues are indicative; products may be modified, for any reason, without the Client being performe given advance notice.

FORCE MAJEURE - Except in case of special agreement between the Parties, FAR s.r.l. shall not be held responsible for late deliveries, nor for losses suffered by the Customer due to such delays. The causes that could delay delivery, without limitation, are: strikes, suspended production, fire, lack of driving force, exceptional provisioning difficulties, modifications requested by the Customer during preparation of the merchandise, and all other causes of force majeure. Causes of force majeure are intended as also including delays on the part of Authorities in the granting of authorisations or the failure on the part of Authorities to grant authorisations.

DISPUTES - For everything not expressly envisaged, the provisions of law shall hold firm. Any dispute that may arise relative to the interpretation and execution of the contractual conditions specified herein shall fall under the exclusive jurisdiction of the Court of Bologna.

FAR s.r.l.

GÉNÉRALITÉS - FAR s.r.l. fournira la marchandise et les services aux conditions générales de vente figurant ci-après, lesquelles annulent et remplacent toute autre condition qui figurerait éventuellement sur la commande du Client, à moins d'accords particuliers stipulés entre les Parties. Les commandes sont irrévocables et FAR s.r.l. se réserve la faculté, de son propre chef et sans appel, de ne pas les traiter.

FOURNITURE - Par fourniture, on entend ce qui est indiqué sur la confirmation de la commande de FAR s.r.l.; en aucun cas les mesures, poids, illustrations ou dessins ne sauraient représenter un engagement. Ces derniers pourront être modifiés, à condition que la marchandise soit toujours appropriée au résultat prévu. FAR s.r.l. reste quoi qu'il en soit propriétaire des dessins, illustrations et autre matériel technique, qui ne pourront être reproduits ou cédés à des tiers, sauf si expressément autorisé par FAR s.r.l. même.

PRIX - Les prix se réfèrent à la marchandise livrée départ usine FAR s.r.l., et ne comprend pas les transports, assurances, taxes et dédouanements, sauf s'il en est décidé autrement dans la confirmation de commande. Les prix comprennent l'emballage standard. Eventuellement, pour des commandes sur programme, les prix de vente seront ceux qui auront été fixés dans la confirmation de la commande.

PAIEMENTS - Les paiements seront effectués au siège de FAR s.r.l. à Quarto Inferiore - Granarolo Emilia (Bologne - Italie), dans les délais fixés dans la confirmation de commande. En cas de retard de paiement par rapport aux dates fixées, lesdits retards entraîneront l'imputation d'indemnités de retard calculées au taux légal en vigueur et majorées de 3 points en pourcentage à partir du 7ème jour après la date d'échéance du paiement, ainsi que des frais accessoires s'il y a lieu.

Au cas où le Client ne respecterait pas les termes du contrat de vente, FAR s.r.l. pourra résilier le contrat et demander des dommages-intérêts correspondant au préjudice résultant de la vente manquée. En outre, à tout moment avant la livraison de la marchandise, FAR s.r.l. aura la faculté d'annuler la commande ou de demander d'ultérieures garanties pour préserver son crédit, au cas où elle apprendrait que le Client se trouve dans des conditions financières défavorables.

LIVRAISON - Les commandes seront traitées en fonction des disponibilités, pour solde, sous réserve d'indication spécifique du Client afin de reporter les en-cours éventuels sur le bordereau.

Le délai de livraison indiqué sur la confirmation de commande est évalué en fonction des programmes d'approvisionnement et de fabrication en vigueur au moment de la commande du Client.

RETOUR DE MARCHANDISE - Le retour de marchandise doit s'entendre départ usine de FAR s.r.l.

TRANSPORT - À moins d'accords différents, le transport sera effectué par un expéditeur de confiance de FAR s.r.l., avec imputation des frais relatifs en facture. La marchandise voyage aux risques et périls du Client, même en cas de livraison franco de port. À la livraison de la marchandise, il faudra contrôler que les données figurant sur le bordereau de livraison correspondent bien à la marchandise reçue; en cas de différence, en informer expressément le transporteur qui a effectué la livraison. Passés cinq jours ouvrés après la livraison de la marchandise, FAR s.r.l. n'acceptera aucune réclamation.

RETOURS DE MATÉRIEL - Les retours de matériel pour des raisons non imputables à FAR s.r.l. ou pour des erreurs de commande, seront retournés à l'expéditeur. Quoi qu'il en soit, le retour ne sera accepté que si le port est payé par le client et accompagné d'un bordereau de livraison régulier.

RESTITUTION DES PRODUITS DÉFECTUEUX - FAR s.r.l. remplacera les produits défectueux. Néanmoins, la garantie, légale et contractuelle, n'oblige FAR s.r.l. qu'à éliminer les défauts dus à une mauvaise qualité du matériel employé ou les produits présentant des vices de construction; par contre, les produits endommagés à cause de l'inexpérience, d'un usage incorrect ou de l'usure normale, ne seront pas remplacés, tout comme les produits pour lesquels l'acquéreur aurait demandé des modifications particulières ou les produits ou parties de ceux-ci qui auraient été manipulés. Sur demande, le Client devra envoyer des échantillons de matériel défectueux à FAR s.r.l.; s'il y a lieu, le remplacement, la réparation ou l'élimination des produits faisant l'objet de la réclamation, ne seront autorisés que par la FAR s.r.l.

CATALOGUES - Les catalogues FAR s.r.l. ont une valeur indicative; des modifications pourront éventuellement être apportées, pour quelque motif que ce soit, sans devoir en donner préavis au Client.

FORCE MAJEURE - En dehors de ce qui est spécifiquement établi entre les Parties, FAR s.r.l. ne sera pas tenue pour responsable des retards de livraison ni des pertes subies par le Client suite aux dits retards. Les causes qui pourraient, sans exception aucune, retarder la livraison de la marchandise sont: grèves, suspension de la production, incendies, manque de force motrice, difficultés de caractère exceptionnel dans l'approvisionnement, modifications demandées par le Client en phase de préparation de la marchandise, et tous les autres cas de force majeure. Les retards des Autorités dans la concession des autorisations ou la non concession desdites autorisations sont considérés comme cas de force majeure.

LITIGES - Pour tout ce qui n'est pas expressément mentionné ci-dessus, se reporter à la réglementation légale en vigueur. Pour tout différend ou controverse naissant au sujet de l'application et/ou de l'interprétation des présentes clauses contractuelles, le Tribunal de Bologne sera seul compétent.

FAR s.r.l.

ALLGEMEINES - Die Lieferungen und Leistungen von FAR s.r.l. erfolgen ausschließlich zu den unten angegebenen Verkaufsbedingungen, welche alle sonstigen eventuell auf den Bestellungen des Kunden angegebenen Bedingungen aufheben und ersetzen, unbeschadet besonderer Vereinbarungen zwischen den Parteien. Bestellungen sind unwiderruflich, wobei FAR s.r.l. sich das Recht vorbehält, sie nach eigenem Ermessen abzulehnen.

LIEFERGEGENSTAND - Als Liefergegenstand gelten die in der Auftragsbestätigung von FAR s.r.l. angegebenen Artikel. Alle Maß- und Gewichtsangaben sowie Abbildungen und Zeichnungen sind unverbindlich und können unter der Voraussetzung, dass die Ware hinsichtlich der Leistung für den vorgesehenen Zweck geeignet ist, verändert werden. Zeichnungen, Abbildungen und sonstige technische Unterlagen bleiben stets Eigentum von FAR s.r.l. und dürfen nicht vervielfältigt oder an Dritte weitergegeben werden, es sei denn, es wurde hierzu eine ausdrückliche Genehmigung von FAR s.r.l. erteilt.

PREISE - Die Preise verstehen sich für die Lieferung ab dem Lager von FAR s.r.l. ausschließlich Transport, Versicherung, Steuern und Zollabfertigung, unbeschadet anderweitiger Vereinbarungen in der Auftragsbestätigung. In den Preisen ist die Standardverpackung mit inbegriffen. Für eventuelle Rahmenaufträge gelten die in der Auftragsbestätigung festgelegten Preise.

ZAHLUNGEN - Die Zahlungen sind innerhalb der in der Auftragsbestätigung angegebenen Frist an FAR s.r.l. in Quarto Inferiore - Granarolo Emilia (Bologna) zu leisten. Im Falle eines Zahlungsverzugs werden ab dem 7. Tag nach Fälligkeitsdatum der Zahlung Verzugszinsen in Höhe von 3% über dem gesetzlichen Zinssatz sowie eventuell anfallende zusätzliche Kosten berechnet.

Bei Nichtbeachtung der Verkaufsbedingungen durch den Kunden ist FAR s.r.l. berechtigt, von dem Vertrag zurückzutreten und für den nicht erfolgten Verkauf Schadenersatz in angemessener Höhe zu fordern. Ferner hat FAR s.r.l. vor der Übergabe der Ware jederzeit das Recht, den Auftrag zu annullieren oder zusätzliche Sicherheiten zur Gewährleistung der Kaufpreiszahlung zu verlangen, falls bekannt wird, dass der Kunde sich in wirtschaftlichen Schwierigkeiten befindet.

LIEFERUNG - Die Bestellungen werden unter Vorbehalt der Verfügbarkeit in vollem Umfang ausgeliefert, es sei denn, es wurden auf Wunsch des Kunden Teillieferungen vereinbart.

Der auf der Auftragsbestätigung angegebene Liefertermin wird gemäß den zum Zeitpunkt der Bestellung geltenden Beschaffungs- und Fertigungsprogrammen gewertet.

LIEFERBEDINGUNGEN - Die Bereitstellung der Ware erfolgt stets ab dem Lager von FAR s.r.l.

TRANSPORTE - Sofern keine anderweitigen Vereinbarungen getroffen wurden, erfolgt der Transport durch den Transportpartner von FAR s.r.l., wofür die Kosten dem Kunden in Rechnung gestellt werden. Auch bei frachtfreier Lieferung der Ware trägt der Kunde die Transportgefahr. Bei Übergabe der Ware muss sichergestellt werden, dass die auf dem Begleitpapier angegebenen Daten der Lieferung entsprechen. Unstimmigkeiten müssen unverzüglich dem Frachtführer gemeldet werden. Nach Ablauf von fünf Werktagen ab Warenlieferung nimmt FAR s.r.l. keine Reklamationen mehr an.

RÜCKGABEN - Alle Warenrückgaben müssen im Voraus vereinbart und von FAR s.r.l. genehmigt werden. Rückgaben, die nicht durch das Verschulden von FAR s.r.l. zustande kommen, bzw. solche, die auf Fehlbestellungen beruhen, werden auf Kosten des Absenders an diesen zurückgesendet. In jedem Fall werden Rückgaben nur unter der Bedingung angenommen, dass sie frachtfrei zugestellt werden und mit einem ordnungsgemäßen Begleitpapier versehen sind.

RÜCKGABE VON MÄNGELWARE - Produkte, die von FAR s.r.l. als fehlerhaft anerkannt wurden, werden ersetzt. Die gesetzlich und vertraglich vorgesehene Garantie verpflichtet FAR s.r.l. ausschließlich zur Beseitigung der Mängel, die durch eine schlechte Qualität des verwendeten Materials oder durch Konstruktionsfehler bedingt sind. Nicht ersetzt werden indes Produkte, die durch Fahrlässigkeit, unsachgemäße Behandlung oder normalen Verschleiß beschädigt wurden, ebenso wie Produkte, die auf Wunsch des Kunden bzw. durch ihn selbst im Ganzen oder in Teilen verändert wurden. Falls erforderlich, muss der Kunde FAR s.r.l. einige Proben des fehlerhaften Materials einsenden. Der eventuelle Austausch, die Reparatur oder die Verschrottung der reklamierten Produkte erfolgt ausschließlich nach Bewilligung durch FAR s.r.l.

KATALOGE - Die Kataloge von FAR s.r.l. sind unverbindlich. Eventuelle Änderungen können aus beliebigem Grund und ohne vorherige Unterrichtung des Kunden vorgenommen werden.

HÖHERE GEWALT - Unbeschadet spezieller Vereinbarungen zwischen den Parteien übernimmt FAR s.r.l. keine Haftung für Lieferverzögerungen sowie für eventuelle Verluste, die dem Kunden aufgrund dieser Verzögerungen entstehen. Folgende Umstände könnten eine Verzögerung der Lieferung bewirken: Streiks, Betriebsstillegungen, Brand, Triebkraft, außergewöhnliche Versorgungsschwierigkeiten, auf Wunsch des Kunden vorzunehmende kurzfristige Änderungen und andere Ereignisse, die sich dem Einfluss des Verkäufers entziehen. Als Ereignisse höherer Gewalt gelten auch Verzögerungen seitens der Behörden bei der Erteilung der erforderlichen Genehmigungen sowie die verweigerte Erteilung jener Genehmigungen.

RECHTSSTREITIGKEITEN - Soweit durch die vorstehenden Bestimmungen nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wird, gilt italienisches Recht. Für alle Streitigkeiten hinsichtlich der Auslegung und Anwendung dieses Vertrags ist Bologna ausschließlicher Gerichtsstand.

FAR s.r.l.

GENERALIDAD - FAR s.r.l. entregará mercancía y servicios con las siguientes condiciones generales de venta, que anulan y reemplazan cualquier eventual condición presentada en la orden de parte del cliente, y solo con la excepción de acuerdos particulares entre ambas partes. Los ordenes son irrevocables y FAR s.r.l. se reserva la autoridad, con facultad incontestable, de no despacharlos.

SUMINISTRO - Por suministro se entiende lo que está indicado en la confirmación del pedido de FAR s.r.l. y cualquier medida, peso, ilustración o diseño no envuelven ningún empeño y pueden ser modificados, siempre y cuando, en el rendimiento, la mercancía resulta apta al objetivo previsto. Diseños, ilustraciones y cualquier otro material técnico, serán siempre de la propiedad de FAR s.r.l. y no pueden ser reproducidos, ni rendidos a tercero, si esto no es específicamente autorizado de parte de FAR s.r.l.

PRECIOS - Los precios son, y se entiende, por la mercancía entregada franco almacén de FAR s.r.l., excepto transporte, seguro, aranceles, con la excepción que sea estado estipulado diversamente en la confirmación del orden. En los precios está incluido el embalaje normal. Para eventuales ordenes, según programa, los precios de venta serán los mismos ya fijados en la confirmación del orden.

PAGOS - Los pagos serán efectuados al domicilio de FAR s.r.l. a Quarto Inferiore - Granarolo Emilia (Bologna), con las bases establecidas en la confirmación del orden. Si hubieran retrasos en los pagos en referencia a las fechas establecidas, estos retrasos podrán causar un adeudar de ciertos intereses de retraso, tipo legal, y aumentar de 3 puntos porcentuales a comenar del 7º día después del plazo del pago, y también de eventuales gastos accesorios.

En cualquier momento que el cliente no respete los términos del contrato de venta, FAR s.r.l. tendrá el derecho de rescindir el contrato y pedir por daños, correspondientes a la pérdida de la venta. Y además, FAR s.r.l. se reserva la autoridad, en cualquier momento antes de la entrega, de anular el orden o de pedir ulterior garantía que ampara su crédito, en caso de que se llegue a saber que el cliente se encuentra en condiciones económicas difíciles.

ENTREGA - Los ordenes serán despachados limitadamente a lo que es la disponibilidad, en liquidación, excepto la específica indicación del cliente para mantener en nota cualquier resto.

El plazo de entrega indicado en la confirmación del orden es calculado según los programas de abastecimiento y fabricación en vigor al momento del orden del Cliente.

DEVOLUCIÓN - La devolución de la mercancía se hace siempre franco almacén de FAR s.r.l.

TRANSPORTE - Excepto diferentes acuerdos, el transporte será efectuado a través del transportador de confianza de FAR s.r.l.; aunque si la mercancía es entregada en franco de porte, la misma viaja con riesgo y peligro a cargo del cliente. A la entrega de la mercancía es necesario verificar que los datos indicados en el documento de transporte correspondan al pedido recibido: en caso de discordancia se debe hacer explícita condición al portador que ha efectuado el transporte. Pasados los cinco días desde la entrega de la mercancía, FAR s.r.l. no aceptará ningún reclamo.

DEVOLUCIONES DE MATERIAL - Cualquier devolución de mercancía, tendrá que ser previamente arreglada y autorizada por FAR s.r.l. Las devoluciones de material por razones no imputables a FAR s.r.l. o por errores de orden serán enviadas otra vez al remitente a cargo del mismo. La devolución será aceptada sólo si en franco de porte y acompañada por regular documento de transporte.

DEVOLUCIÓN DE PRODUCTOS DEFECTUOSOS - Los productos que FAR s.r.l. reconoce defectuosos serán sustituidos. La garantía, sea legal como de contrato, empeña a FAR s.r.l. exclusivamente a la eliminación de defectos que dependan de mala calidad del material empleado o de errores de construcción. No serán restituidos los productos dañados por negligencia o por uso impropio o por desgaste, que entra en la normalidad, ni productos por los cuales el comprador ha pedido específicas modificaciones o si éste haya dañado los mismos o parte de esos. Si es necesario se pedirá al cliente de enviar a FAR s.r.l. algunas muestras del material defectuoso y la eventual sustitución o reparación o desecho de los productos, objetos de reclamo, será autorizada exclusivamente de FAR s.r.l.

CATÁLOGO - Los catálogos de FAR s.r.l. son indicativos; eventuales modificaciones podrán ser efectuadas, por cualquier motivo, sin ninguna obligación de previo aviso al cliente.

FUERZA MAYOR - Excepto cuando específicamente están de acuerdo ambas partes, FAR s.r.l. no será responsable por retrasos de entrega o por pérdidas sufridas por el cliente a causa de estos retrasos. Las causas que podrían, sin límite, retardar la entrega son: huelgas, suspensión de la actividad de producción, incendios, falta de fuerza automotriz, dificultad excepcional de abastecimiento, modificaciones solicitadas por el cliente durante la fase de preparación de la mercancía, y todas las otras causas de fuerza mayor. Son consideradas también causas de fuerza mayor los retrasos de parte de las Autoridades en los tramites de autorización o la falta de concesión de dichas autorizaciones.

CONTROVERSIAS - Por cuanto no explícitamente observado más arriba en este documento, tienen validez las normas jurídicas. Cualquier controversia pueda emerger en la interpretación y ejecución de las presentes condiciones de contrato, será exclusivamente competente el Foro Judicial de Bologna.

FAR s.r.l.

UWAGI OGÓLNE - Firma FAR s.r.l. dostarcza towar oraz świadczy usługi według ogólnych warunków sprzedaży, niżej podanych. Warunki te anulują i zastępują wszelkie inne warunki, jakie mogły pojawić się na zamówieniu Klienta, o ile Strony nie ustaliły inaczej. Zamówienia są nieodwołalne, firma FAR zastrzega sobie całkowite prawo do wstrzymania ich realizacji.

DOSTAWA TOWARU - Przez dostawę towaru rozumie się to co podano na potwierdzeniu zamówienia wystawionym przez FAR s.r.l. i jakiegokolwiek wymiar, wagę, ilustrację, rysunek nie są wiążące i mogą być modyfikowane przy założeniu iż produkt będzie służył założonemu celowi. Rysunki, ilustracje oraz inny materiał techniczny pozostaje zawsze własnością firmy FAR s.r.l. i nie może być publikowany ani udostępniany osobom trzecim bez odpowiedniej autoryzacji firmy FAR s.r.l.

CENY - Podane ceny, są cenami loco magazyn FAR s.r.l. w Quarto Inferiore, nie zawierają kosztów transportu, ubezpieczenia, podatków i cła, o ile nie uzgodniono inaczej na potwierdzeniu zamówienia. Ceny zawierają koszt opakowania standardowego. W przypadku ewentualnych dostaw wg programu dostaw, ceny będą podawane na potwierdzeniach zamówień.

PŁATNOŚCI - Płatności będą dokonywane w siedzibie FAR s.r.l. w Quarto Inferiore-Granarolo Emilia (Bologna), na podstawie terminów płatności podanych na potwierdzeniu zamówienia. W przypadku opóźnienia płatności przekraczającym 7 dni, naliczone zostaną odsetki ustawowe w wysokości 3% oraz inne ewentualne opłaty dodatkowe.

Jeżeli Klient nie przestrzega terminów zawartych w umowie sprzedaży, firma FAR s.r.l. zastrzega sobie prawo do rozwiązania umowy i zażądania kosztów w odpowiedniej wysokości z tytułu nie zrealizowanej sprzedaży.

Ponadto, przed dostawą firma FAR s.r.l. zastrzega sobie prawo do anulowania zamówienia, lub zażądania dodatkowych zabezpieczeń finansowych od klientów, którzy znaleźli się w niekorzystnej dla nich sytuacji finansowej.

WYSYŁKA TOWARU - Zamówienia są realizowane w miarę dyspozycyjności danego towaru na magazynie, o ile Klient nie wyda innych dyspozycji co do utrzymania stanów magazynowych.

Termin dostawy podany na potwierdzeniu zamówienia jest obliczany przez programy handlowe i produkcyjne w momencie złożenia zamówienia przez Klienta.

DOSTAWA - Poprzez dostawę towaru rozumie się zawsze magazyn loco FAR s.r.l.

TRANSPORT - O ile nie uzgodniono inaczej, transport odbywa się poprzez zaufanego przewoźnika firmy FAR s.r.l., koszt transportu zostaje dodany do faktury. Przy odbiorze towaru należy sprawdzić zgodność zawartości z danymi z dokumentu transportowego; w przypadku stwierdzenia niezgodności, należy wyjaśnić je z przewoźnikiem. Jeżeli w ciągu pięciu dni od wysyłki towaru, firmie FAR s.r.l. nie zostanie zgłoszona reklamacja, po upływie tego terminu, firma FAR nie uwzględni późniejszych reklamacji.

ZWROTY TOWARU - Jakiegokolwiek zwrot towaru musi być wcześniej uzgodniony i autoryzowany przez firmę FAR s.r.l. Zwroty towaru niezawinione przez firmę FAR s.r.l. powstałe na skutek pomyłek lub błędów w zamówieniu będą realizowane na koszt klienta. Zwrot towaru będzie zaakceptowany tylko razem z odpowiednimi dokumentami transportowymi.

ZWROT WADLIWEGO TOWARU - Produkty uznane przez firmę FAR za wadliwe podlegają wymianie. Gwarancja, zarówno kontraktowa, jak i prawna zobowiązuje firmę FAR jedynie do usunięcia wad związanych ze złą jakością użytego materiału lub związanego z wadami konstrukcyjnymi. Gwarancji nie podlegają natomiast uszkodzenia powstałe na skutek braku doświadczenia ze strony użytkownika, uszkodzenia na skutek niewłaściwego użycia produktu, oraz wyroby w przypadku których Nabywca zażądał specjalnych modyfikacji, lub samowolnie dokonał zmian w samym produkcie lub jego elementach.

Na życzenie firmy FAR, Klient jest zobowiązany dostarczyć próbki wadliwego towaru, ewentualna wymiana lub naprawa może być uznana wyłącznie przez firmę FAR s.r.l.

KATALOGI - Katalogi FAR s.r.l. mają jedynie charakter informacyjny; firma FAR zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian z jakiegokolwiek powodów, bez żadnego uprzedzenia Klienta.

SILA WYŻSZA - O ile nie uzgodniono inaczej pomiędzy Stronami, firma FAR s.r.l. nie ponosi odpowiedzialności za opóźnienia w dostawach lub straty poniesione przez Klienta w wyniku takich opóźnień. Przyczyny które mogą bez ograniczeń opóźnić dostawę towaru są następujące: strajki, zawieszenie działalności produkcyjnej, pożary, brak dostaw energii, wyjątkowe trudności w dostawach surowca, zmiany wprowadzone przez Klienta w fazie przygotowania towaru i wszystkie inne zdarzenia siły wyższej. Jako działanie siły wyższej rozumie się także braki ze strony organów państwowych w wydawaniu koncesji i zezwoleń.

KWESTIE SPORNE - Z wyjątkiem kwestii nie poruszonych powyżej, obowiązują przepisy prawa. Jakiegokolwiek spór dotyczący zastosowania lub interpretacji powyższych warunków umowy rozstrzygany będzie przez Sąd w Bolonii.

FAR s.r.l.

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ - FAR s.r.l. предоставит товары и услуги при исполнении общих нижеуказанных условий продаж, которые исключают и заменяют любые другие условия, указанные в заказе клиента, сохраняя согласия между сторонами.

FAR s.r.l. остается в праве при необговоренности условий не выслать товар.

ПОСТАВКА - поставка материалов обозначена в подтверждении заказа FAR s.r.l. Любой размер, вес, иллюстрация и рисунок не являются обязательными и могут быть модифицированы, если товар является годным к его начальному назначению.

Рисунки, иллюстрации и весь технический материал остаются собственностью FAR s.r.l. и не могут быть воспроизведены или переданы третьим лицам, без специального разрешения FAR s.r.l.

ЦЕНЫ - Цены должны быть поняты на доставленные FAR s.r.l. франко-склад товары, исключая транспорт, страховку, налоги и таможенные пошлины. Возможно определить цены и другими способами, заранее заключив специальный договор.

Исходные цены включают в себя стандартную тару. В случае заключения специального заказа, установленные цены будут указаны на подтверждении заказа.

ПЛАТЕЖИ - Платежи должны быть произведены на адрес FAR s.r.l.: Quarto Inferiore - Granarolo Emilia (Bologna), на основе условий указанных в подтверждении заказов. В случае запоздания платежей по сравнению с установленными сроками, просроченные платежи приведут к начислению трехпроцентной законной ставки начиная с седьмых суток после истечения сроков, не считая возможных добавочных растрат.

В том случае если клиент не соблюдает условия контракта о продаже, FAR s.r.l. будет иметь право расторгнуть контракт и запросить возмещение убытков в равном размере за несостоявшуюся сделку.

Кроме того во власти FAR s.r.l. в любой момент, предшествующий доставке товаров, аннулировать контракт или запросить улучшение гарантий сделки. Это может произойти в случае, если клиент находится в невыгодном для сделки финансовом положении.

ДОСТАВКА - Заказы будут выпущены из складов в соответствии с их количественной доступностью и оплатой. В случае специальной просьбы клиента мы можем информировать его об остатках товара на складах. Условия доставки указанные в подтверждении заказа должны быть учтены в отношении с планами снабжения и фабрикации в момент заключения заказа.

ВОЗВРАТ ТОВАРОВ - Возврат товаров должен быть осуществлен франко-склад FAR s.r.l.

TRANSPORT - За исключением специальных договоренностей, транспортировка будет осуществлена с помощью доверенного курьера от FAR s.r.l., расходы будут начислены на общий счет. Даже если товары будут доставлены с оплаченной доставкой, она осуществляется на риск заказчика. В момент прибытия курьера и выгрузки товаров необходимо проверить на сходство указанные в документации товары и их действительное наличие; в том случае если данные не совпадают, должно быть выражено прямое условие перевозчику ответственному за транспортировку. Через пять дней после доставки товаров FAR s.r.l. больше не примет рекламации.

ВОЗВРАТ МАТЕРИАЛА - Любой возврат материала должен быть обговорен и согласен с FAR s.r.l. В случае возврата материалов по мотивам не затрагивающим ответственность FAR s.r.l., или по причине оплошности в составлении заказов, данные товары будут возвращены заказчику за его счет. Возврат будет подтвержден FAR s.r.l. только в случае уже оплаченного счета с прикрепленным документом о транспортировке.

ВОЗВРАТ ДЕФЕКТНЫХ ТОВАРОВ - Исключительно товары признанные FAR s.r.l. дефектными могут быть заменены. Законная и контрактная гарантия обязует FAR s.r.l. устранять дефекты связанные с плохим качеством материала, использованного при фабрикации или с оплошностью в их изготовлении. Не будут заменены товары поврежденные в случае неопытности в их использовании, в случае использования непредназначенным образом и в случае обычной изношенности. Так же не будут заменены товары изготовленные по специфическим требованиям заказчика или товары модифицированные самим заказчиком. Если потребует, заказчик должен будет отправить на адрес FAR s.r.l. часть дефектных товаров в качестве подтверждения. Возможные замены, починка или сдача на сплав дефектных товаров, должна быть осуществлена только FAR s.r.l.

КАТАЛОГИ - Каталоги FAR s.r.l. представляют собой только показательный материал; возможные поправки смогут быть осуществлены по любой причине, без обязательного информирования заказчиков.

ФОРС МАЖОР - Исключая специальные межсторонние договоренности, FAR s.r.l. не несет ответственности за просроченность доставок и за потери заказчиков связанные с опозданиями доставок. Причины которые могут, без лимитаций, спровоцировать опоздание доставки: забастовки, приостановки рабочей деятельности, аварии, нехватка транспорта, трудности в снабжении, изменения заказа заказчиком в фазе подготовки товаров, и все прочие форс-мажорные причины. Рассматриваются как форс-мажорные причины связанные с опозданием в выдаче разрешений или в их невыдаче Органами властей.

СПОРЫ И РАЗНОГЛАСИЯ - Всё то, на что не влияют вышеуказанные условия, может быть решено с помощью закона. При любом несогласии, всплывшем в интерпретации и исполнении вышеуказанных контрактных условий будет компетентен только суд города Болония.

FAR s.r.l.

**RIVETTI A STRAPPO**

BLIND RIVETS / RIVETS / BLINDNIETE / REMACHES / NITY / ЗАКЛЕПОК

NORME TECNICHE E SPECIFICHESPECIAL ITEMS MANUFACTURED > NORMES TECHNIQUES ET SPÉCIFICATIONS > TECHNISCHE DATEN UND SPEZIFIKATIONEN
NORMAS TÉCNICAS Y ESPECIFICACIONES > NORMY TECHNICZNE > ТЕХНИЧЕСКИЕ И СПЕЦИФИЧЕСКИЕ НОРМЫ

10

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTATECHNICAL AND RULES SPECIFICATIONS > PRODUCTION SPÉCIALE SUR DEMANDE > SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE
EJECUCIONES ESPECIALES SOBRE PEDIDO > WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE > ПО ЗАКАЗУ – ИЗДЕЛИЯ В СПЕЦИАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ

13

RIVETTI STANDARD

STANDARD RIVETS > RIVETS STANDARD > STANDARD BLINDNIETE > REMACHES STANDARD > NITY STANDARD > ЗАКЛЕПКИ STANDARD

14

**RIVETTI IN LEGA DI ALLUMINIO**ALUMINIUM RIVETS > RIVETS ALUMINIUM > ALU BLINDNIETE > REMACHES DE ALUMINIO
NITY ALUMINIOWE > АЛЮМИНИЕВЫЕ ЗАКЛЕПКИ

14

**RIVETTI ANODIZZATI**ANODIZED RIVETS > RIVETS ANODISÉS > ELOXIERTE BLINDNIETE > REMACHES ANODIZADOS
NITY ANODOWANE > АНОДИРОВАННЫЕ ЗАКЛЕПКИ

21

**RIVETTI IN LEGA DI ALLUMINIO VERNICIATI**PAINTED ALUMINIUM RIVETS > RIVETS ALUMINIUM LAQUÉS > LACKIERTE ALU BLINDNIETE
REMACHES DE ALUMINIO LACADOS > NITY LAKIEROWANE > ЛАКИРОВАННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ ЗАКЛЕПКИ

22

**RIVETTI IN RAME NATURALE**NATURAL COPPER RIVETS > RIVETS CUIVRE NATUREL > NATURELES KUPFER BLINDNIETE
REMACHES DE COBRE NATURAL > NITY MIEDZIANE > МЕДНЫЕ ЗАКЛЕПКИ

24

**RIVETTI IN ACCIAIO ZINCATO**ZINC PLATED STEEL RIVETS > RIVETS ACIER ZINGUÉ > STAHL VERZINKT BLINDNIETE
REMACHES DE ACERO CINCADO > NITY STALOWE > ЗАКЛЕПКИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

26

**RIVETTI IN ACCIAIO INOX (A2 - A4)**STAINLESS STEEL (A2-A4) RIVETS > RIVETS ACIER INOXYDABLE (A2-A4)
EDELSTAHL (A2-A4) BLINDNIETE > REMACHES DE ACERO INOXIDABLE (A2-A4)
NITY ZE STALI NIERDZEWNEJ (A2-A4) > ЗАКЛЕПКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (A2-A4)

27

**RIVETTI IN LEGA INOX (CU - NI)**COPPERNICKEL RIVETS > RIVETS CUPRONICKEL
KUPFER-NICKEL BLINDNIETE > REMACHES DE ALEACIÓN INOXIDABLE
NITY STALOWE INOX (CU - NI) > ЗАКЛЕПКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕГО СПЛАВА

30

**RIVETTI ERMETICI**SEALED RIVETS > RIVETS ÉTANCHES > LUFT-WASSERDICHTE BLINDNIETE
REMACHES ESTANCOS > NITY SZCZELNE > ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ЗАКЛЕПКИ

31

**RIVETTI "GRAF"**"GRAF" (PEEL) RIVETS > RIVETS "GRAF" ÉCLATÉS > "GRAF" BLINDNIETE
REMACHES "GRAF" > NITY SPECJALNE TYPU "GRAF" > ЗАКЛЕПКИ "GRAF"

34

**RIVETTI RULLATI**GROOVED RIVETS > RIVETS CANNELÉS > GERILLTE BLINDNIETE
REMACHES RANURADOS > NITY KARBOWANE > ЗАКЛЕПКИ С НАКАТАННОЙ РЕЗЬБОЙ

35

RIVETTI MULTISTADIMULTISTAGE RIVETS > RIVETS MULTI-SERRAGE > MEHRBEREICHSNIETEN > REMACHES MULTI-ESPESOR
NITY SPECJALNE > МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЗАКЛЕПКИ

36

**RIVETTI MULTISTADI MULTIFAR IN ALLUMINIO**ALUMINIUM MULTISTAGE MULTIFAR RIVETS > RIVETS MULTI-SERRAGE MULTIFAR ALUMINIUM
MULTIFAR ALU MEHRBEREICHS-BLINDNIETE > REMACHES MULTI-ESTADOS MULTIFAR DE ALUMINIO
NITY MULTIFAR ALUMINIOWE > АЛЮМИНИЕВЫЕ МНОГОЭТАПНЫЕ ЗАКЛЕПКИ - MULTIFAR

36

**RIVETTI MULTISTADI MULTIFAR IN ACCIAIO**STEEL MULTISTAGE MULTIFAR RIVETS > RIVETS MULTI-SERRAGE MULTIFAR ACIER
MULTIFAR STAHL MEHRBEREICHS-BLINDNIETE > REMACHES MULTI-ESTADOS MULTIFAR DE ACERO
NITY MULTIFAR STALOWE > СТАЛЬНЫЕ МНОГОЭТАПНЫЕ ЗАКЛЕПКИ - MULTIFAR

38

**RIVETTI MULTISTADI "PLUS INOX" IN ACCIAIO INOX**STAINLESS STEEL MULTISTAGE "PLUS INOX" RIVETS > RIVETS MULTI-SERRAGE "PLUS INOX" ACIER INOXYDABLE
"PLUS INOX" EDELSTAHL MEHRBEREICHS-BLINDNIETE > REMACHES MULTI-ESTADOS "PLUS INOX" DE ACERO INOXIDABLE
NITY "PLUS INOX" STAL NIERDZEWNA > НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МНОГОЭТАПНЫЕ ЗАКЛЕПКИ - "PLUS INOX"

39

RIVETTI ALTE PRESTAZIONI

 HIGH PERFORMANCE RIVETS > RIVETS HAUTES PERFORMANCES > HOCHLEISTUNGSNIETEN > REMACHES DE ALTO RENDIMIENTO
 NITY WYSOKOWYTRZYMAŁE > ЗАКЛЕПКИ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

40


RIVETTI MULTIFAR IN ACCIAIO INOX (A2)

 STAINLESS STEEL (A2) MULTIFAR RIVETS > RIVETS MULTIFAR ACIER INOXYDABLE (A2)
 MULTIFAR EDELSTAHL (A2) BLINDNIETE > REMACHES MULTIFAR DE ACERO INOXIDABLE (A2)
 NITY MULTIFAR ZE STALI NIERDZEWNEJ (A2) > ЗАКЛЕПКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (A2) - MULTIFAR

43


RIVETTI "TAMP" IN ACCIAIO ZINCATO

 ZINC PLATED STEEL "TAMP" RIVETS > RIVETS "TAMP" ACIER ZINGUÉ
 STAHL VERZINKT "TAMP" MEHRBEREICHS-BLINDNIETE > REMACHES "TAMP" DE ACERO CINCADO
 NITY SPECJALNE "TAMP" ZE STALI OCYNKOWANEJ > ЗАКЛЕПКИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ "TAMP"

44


RIVETTI ALTE PRESTAZIONI "TAMP AP"

 HIGH PERFORMANCE RIVETS "TAMP AP" > RIVETS HAUTES PERFORMANCES "TAMP AP"
 HOCHLEISTUNGSNIETEN "TAMP AP" > REMACHES DE ALTO RENDIMIENTO "TAMP AP"
 NITY WYSOKOWYTRZYMAŁE "TAMP AP" > ЗАКЛЕПКИ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ "TAMP AP"

45


RIVETTI ALTE PRESTAZIONI "TAMP AP INOX"

 HIGH PERFORMANCE RIVETS "TAMP AP INOX" > RIVETS HAUTES PERFORMANCES "TAMP AP INOX"
 HOCHLEISTUNGSNIETEN "TAMP AP INOX" > REMACHES DE ALTO RENDIMIENTO "TAMP AP INOX"
 NITY WYSOKOWYTRZYMAŁE "TAMP AP INOX" > ЗАКЛЕПКИ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ "TAMP AP INOX"

45


RIVETTI STRUTTURALI FARBOLT IN ACCIAIO ZINCATO

 STRUCTURAL FARBOLT RIVETS IN ZINC PLATED STEEL
 RIVETS DE STRUCTURE FARBOLT ACIER ZINGUÉ
 STRUKTURELLE BLINDNIETE FARBOLT AUS VERZINKTEM STAHL
 REMACHES ESTRUCTURALES FARBOLT DE ACERO CINCADO
 NITY FARBOLT STALOWE
 СТРУКТУРНЫЕ ЗАКЛЕПКИ FARBOLT ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

46


RIVETTI STRUTTURALI FARBOLT IN ACCIAIO INOX

 STAINLESS STEEL STRUCTURAL FARBOLT RIVETS
 RIVETS DE STRUCTURE FARBOLT ACIER INOXYDABLE
 STRUKTURELLE BLINDNIETE FARBOLT AUS EDELSTAHL
 REMACHES ESTRUCTURALES FARBOLT DE ACERO INOXIDABLE
 NITY STRUKTURALNE FARBOLT ZE STALI NIERDZEWNEJ
 СТРУКТУРНЫЕ ЗАКЛЕПКИ FARBOLT ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

47


RIVETTI "S-TRIFAR" - "X-TRIFAR"

 "S-TRIFAR" - "X-TRIFAR" RIVETS > RIVETS "S-TRIFAR" - "X-TRIFAR"
 "S-TRIFAR" - "X-TRIFAR" BLINDNIETE > REMACHES "S-TRIFAR" - "X-TRIFAR"
 NITY SPECJALNE TYPU "S-TRIFAR" - "X-TRIFAR" > ЗАКЛЕПКИ "S-TRIFAR" - "X-TRIFAR"

48


RIVETTI "ALV-IN"

 "ALV-IN" RIVETS > RIVETS "ALV-IN" > "ALV-IN" BLINDNIETE
 REMACHES "ALV-IN" > NITY "ALV-IN" > ЗАКЛЕПКИ "ALV-IN"

50


CONFEZIONE SELF SERVICE

 SELF SERVICE PACKAGING > CONDITIONNEMENT EN SELF SERVICE
 SELF SERVICE VERPACKUNG > EMBALAJE SELF SERVICE
 ZESTAWY SELF SERVICE > УПАКОВКА SELF SERVICE

52



> I NORME TECNICHE

Per il perfetto impiego del rivetto a strappo, è indispensabile praticare un foro seguendo le indicazioni della tabella di seguito riportata. **Non si danno garanzie e non si accettano ritorni di materiale ove non sussistano le condizioni sopra indicate. Per il dimensionamento della lunghezza del rivetto attenersi alle tabelle degli spessori serrabili avanti esposte.** I valori relativi alle resistenze meccaniche si riferiscono al carico di rottura; per ricavare il carico di sicurezza ridurre il valore indicato di 1/3. Tutti i parametri di fabbricazione dei nostri rivetti a strappo "STANDARD" sono riferiti a impieghi su materiali metallici. L'eventuale uso su materiali di natura diversa, quali materie plastiche, legno, materiali compositi, ecc. deve essere affrontato con rivetti specifici, quali "GRAF", "MULTIFAR", ecc.

> GB TECHNICAL RULES

In order to obtain the correct setting of the rivet, it is necessary to make a hole following the instructions of the table below. **We cannot accept any liability or return of the goods if the above condition is not observed. With regard to the rivet length, please follow the grip range tables shown on the following pages.** The value relating to the mechanical strength refers to the tensile strength. For calculating the safe load reduce this value of 1/3. All technical features of our standard rivets have been obtained by testing on metal. Any different material such as plastic, wood or composite materials requires the proper rivet, e.g. "GRAF" (peel), "MULTIFAR" (multigrip).

> F NORMES TECHNIQUES

Pour obtenir le meilleur résultat, c'est indispensable de percer suivant les instructions indiquées sur le tableau ci-dessous. **Nous ne pouvons garantir un bon résultat si le diamètre de perçage n'est pas respecté (dans ce cas, nous n'acceptons pas de retour de marchandise).** Pour obtenir la longueur du rivet il faut suivre le tableau des "épaisseurs à serrer" indiqués dans les pages qui suivent. Les résistances mécaniques se réfèrent aux charges de rupture; pour calculer la charge de sûreté, l'on doit réduire de 1/3 la donnée indiquée. Les normes techniques concernent nos rivets "standard" pour des rivetages sur matières métalliques; pour des utilisations sur des matières différentes comme plastique, bois, matériels composites, etc., il faut utiliser nos rivets spécifiques, à savoir: "GRAF", "MULTIFAR", etc.

> D TECHNISCHE DATEN

Zur perfekten Anwendung der Blindnieten wird notwendig, eine Bohrung nach den Angaben in der unten genannten Tabelle anzubringen. **Es wird keinerlei Garantie gegeben und es wird keine Materialrücksendung akzeptiert, wenn die oben angegebenen Bedingungen nicht zutreffen bzw. nicht beachtet wurden. Zur Abmessung der Blindnietlänge sind die Klemmbereiche in den folgenden Tabellen zu befolgen.** Los valores relativos a las resistencias mecánicas se refieren a la carga de rotura; para obtener la carga de seguridad reducir de 1/3 el valor indicado. Alle Herstellungsparameter unserer "Standard"-Blindnieten beziehen sich auf die Anwendung auf Metallmaterialien. Eine eventuelle Anwendung auf andere Materialien wie Plastik, Holz, Verbundwerkstoffen, usw. muss mit spezifischen Blindnieten wie "GRAF", "MULTIFAR", usw. vorgenommen werden.

> E NORMAS TECNICAS

Para la perfecta utilización del remache, es necesario efectuar un agujero. Atenerse a las indicaciones de la tabla reportada en seguida. **No garantizamos y no autorizamos devolución de mercancía cuando no hay las condiciones sobre mencionadas. Con referencia al dimensionamiento del largo del remache respeten las tablas de los espesores de ajusto indicados de abajo.** Los valores relativos a las resistencias mecánicas se refieren a la carga de rotura; para obtener la carga de seguridad reducir de 1/3 el valor indicado. Todos los parámetros de fabricación de nuestros remaches "standard" se refieren a aplicaciones sobre materiales metálicos. El eventual empleo sobre materiales de otro tipo como por ejemplo materiales plásticos, madera, materiales compuestos, etc. debe ser realizado con remaches específicos como "GRAF", "MULTIFAR", etc.

> PL NORMY TECHNICZNE

W celu optymalnego połączenia z użyciem nitu, należy przestrzegać zalecanych w katalogu średnic otworu, w który umieścimy nit. **Należy także zwrócić uwagę na podane w tabelach zakresy łączonych grubości, z których każda jest inna dla danego nitu.**

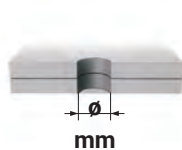
Wartości dotyczące wytrzymałości mechanicznych odnoszą się do ostatniej próby obciążenia niszczącego; aby otrzymać wartość obciążenia dopuszczalnego, należy podane w tabelach wartości zmniejszyć o 1/3.

Wszystkie parametry produkcyjne naszych nitów "STANDARD", odnoszą się do mocowań na elementach metalowych. W przypadku łączenia elementów z innymi materiałami jak np. plastik, drewno, sklejka itp. zalecamy stosowanie naszych specjalnych nitów typu "GRAF" lub "MULTIFAR".

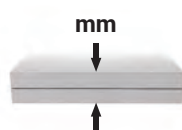
> RU ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Для правильного использования заклепок необходимо проделать отверстие, следя за указаниями, которые можно найти в нижеуказанной таблице. **Мы не даем гарантий и не принимаем возвратов материала, в случае невыполнения вышеуказанных условий. Длина заклепок указана в таблицах на последующих страницах.** Данные, связанные с механической прочностью, относятся к крайнему пределу прочности; для того, чтобы вычислить безопасный предел прочности, нужно уменьшить указанные данные на одну треть. Все параметры фабрики наших заклепок "STANDARD" относятся к их использованию с металлическими материалами. Возможное использование с инородными материалами, пластмассой, деревом, смешанными материалами и т.д. должно происходить со специфическими заклепками, как "GRAF", "MULTIFAR" и т.д.

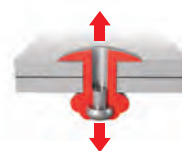
Legenda > SYMBOL LIST > LEGENDE > LEGENDE > LEYENDA > LEGENDA > ЗАМЕТКИ



DIAMETRO DEL FORO
Hole diameter
Diamètre du Perçage
Bohrungsdurchmesser
Diámetro del orificio
Średnica otworu
Диаметр отверстия



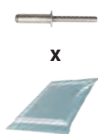
SPESSORI SERRABILI MINIMI E MASSIMI
Min. and max grip range
Épaisseur minimum et maximum
Min. und max. Schliessdicke
Espesores de ajuste mín. y máx
Zakres łączonych grubości
Мин. и макс. толщина зажатия



CARICO DI ROTTURA A TRAZIONE IN N - Valore medio in condizioni ideali - I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni
Tensile strength, N - Average value in ideal conditions - Resistance values may be subject to changes
Charge de rupture traction en N - Valeur moyenne dans des conditions idéales - Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications
Zugfestigkeit in N - Durchschnittswert unter idealen Bedingungen - Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
Carga de rotura por tracción en N - Valor medio en condiciones ideales - Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios
Wytrzymałość na zrywanie w N - Średnia wartość w idealnych warunkach - Wartości odporności mogą podlegać zmianom
Предел прочности при тяге в N - Среднее значение в идеальных условиях - Значения сопротивления могут быть изменены



CARICO DI ROTTURA A TAGLIO IN N - Valore medio in condizioni ideali - I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni
Shear strength, N - Average value in ideal conditions - Resistance values may be subject to changes
Charge de rupture / cisaillement en N - Valeur moyenne dans des conditions idéales - Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modification
Scherfestigkeit in N - Durchschnittswert unter idealen Bedingungen - Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
Carga de rotura por corte en N - Valor medio en condiciones ideales - Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios
Wytrzymałość na ścinanie w N - Średnia wartość w idealnych warunkach - Wartości odporności mogą podlegać zmianom
Предел прочности при резке N - Среднее значение в идеальных условиях - Значения сопротивления могут быть изменены



NUMERO DI PEZZI CONTENUTI IN OGNI SACCHETTO (solo per self-service)
Number of pieces in each bag (for self service only)
Nombre de pièces par sachet (Seulement pour le self-service)
Stückzahl pro Beutel (nur für Self-service)
Número de piezas por bolsa (solo por self service)
Ilość sztuk w opakowaniu plastikowym (tylko dla zestawów "self-service")
Кол-во шт. в каждом пакете (только для самообслуживания)



NUMERO DI PEZZI CONTENUTI IN OGNI SCATOLA (solo per self-service)
Number of pieces in each box (for self service only)
Nombre de pièces par boîte (seulement pour le self-service)
Stückzahl pro Karton (nur für Self-service)
Número de piezas por caja (solo por self service)
Ilość sztuk w kartonie (tylko dla zestawów "self-service")
Кол-во шт. на каждую коробку (только для самообслуживания)



NUMERO DI PEZZI CONTENUTI IN OGNI CONFEZIONE
Number of pieces in each packaging
Nombre de pièces par conditionnement
Stückzahl pro Verpackung
Número de piezas por embalaje
Ilość sztuk w poszczególnych opakowaniach
Кол-во шт. в каждой упаковке

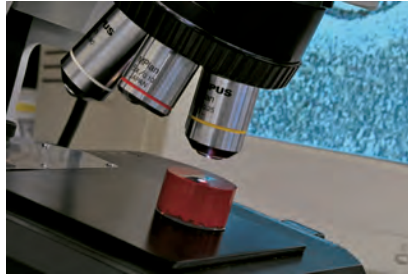


RIVETTI A STRAPPO

BLIND RIVETS / RIVETS / BLINDNIETE / REMACHES / NITY / ЗАКЛЕПОК

NOTE GENERALI

> GENERAL NOTES > NOTES GÉNÉRALES > ALLGEMEINE ANMERKUNGEN
> NOTAS GENERALES > NORMY TECHNICZNE > ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



- > I Per i riferimenti normativi dei nostri prodotti consultare il sito www.far.bo.it
- > GB For normative references of our products, please visit our website www.far.bo.it
- > F Pour les références normatives de nos produits, visitez notre site Internet www.far.bo.it
- > D Für normative Verweise zu unseren Produkten, besuchen Sie bitte unsere Webseite www.far.bo.it
- > E Para las referencias de las normas de nuestros productos, visite nuestro sitio web www.far.bo.it
- > PL Rozporządzenia prawne dotyczące naszych produktów są zamieszczone na stronie internetowej www.far.bo.it
- > RUS Для ссылки на нормативные документы нашей продукции посетите наш сайт www.far.bo.it



- > I La ditta FAR si riserva la facoltà di apportare modifiche alle caratteristiche tecniche dei prodotti. Vi preghiamo pertanto di fare riferimento ai dati riportati nel sito www.far.bo.it.
- > GB Far srl reserves the faculty to modify technical characteristics of its own products. Therefore we ask you to make reference to the data mentioned in our web site www.far.bo.it.
- > F La société FAR se réserve le droit d'apporter des modifications aux caractéristiques techniques des produits. Nous vous prions donc de vous référer aux données reportées sur le site www.far.bo.it.
- > D Die Firma FAR behaltet sich vor, an die technischen Daten von Produkten Veränderungen durchzuführen. Daher bitten wir Sie sich auf die in unserer Webseite www.far.bo.it angegebenen Daten zu beziehen.
- > E La empresa FAR se reserva la posibilidad de aportar modificaciones a las características técnicas de los productos. Les rogamos por lo tanto remitirse a los datos mencionados en el sitio www.far.bo.it.
- > PL Far srl zastrzega sobie możliwość zmian technicznych produktów. Prosimy by odnosić się do informacji technicznych zawartych na naszej stronie internetowej www.far.bo.it.
- > RUS Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики изделий. Поэтому, просим вас изучить техническую информацию на сайте www.far.bo.it.

ESECUZIONI SPECIALI A RICHIESTA

- > SPECIAL ITEMS MANUFACTURED ON REQUEST > PRODUCTION SPÉCIALE SUR DEMANDE
 > SONDERAUSFÜHRUNGEN AUF ANFRAGE > EJECUCIONES ESPECIALES SOBRE PEDIDO
 > WYKONANIA SPECJALNE NA ŻYCZENIE > ПО ЗАКАЗУ – ИЗДЕЛИЯ В СПЕЦИАЛЬНОМ ИСПОЛНЕНИИ

- > I Per i prodotti speciali / a richiesta le quantità indicate nella conferma d'ordine possono subire variazioni del +/- 10%.
- > GB For special products / products on request, the quantities mentioned on the order confirmation can change of +/- 10%.
- > F Pour les produits spéciaux / sur demande, les quantités indiquées dans notre confirmation de commande peuvent varier de +/- 10%.
- > D Die in der Auftragsbestätigung angegebenen Mengen von Sonderartikeln und Artikeln auf Anfrage können eine Veränderung von +/- 10% erfahren.
- > E Para los productos especiales / sobre pedido, las cantidades en la confirmación del pedido pueden variar de +/- 10%.
- > PL Dla produktów niestandardowych / na specjane zamówienie, ilości podane w potwierdzeniu zamówienia mogą ulec zmianie +/- 10 %.
- > RUS Для специальных / по заявке изделий, указанное в подтверждении заказа количество, может подвергнуться изменениям на +/- 10%.



L'applicazione sotto la testa del rivetto / inserto del PVC permette di ottenere i seguenti vantaggi:

- Ammortizzare il contatto tra due superfici metalliche
- Isolare elettricamente due superfici in contatto fra loro (Riducendo la continuità elettrica)
- Riduce la penetrazione dei fluidi tra le parti accoppiate
- Riduzione del rumore di contatto tra parti accoppiate
- Riduzione delle vibrazioni.

The application of PVC under the head of the rivet / nut provides the following benefits:

- Cushioning the contact between two metal surfaces
- Electrically insulate two surfaces in contact with each other (reducing electrical continuity)
- Reduces the penetration of fluids between the coupled parts
- Contact noise reduction between coupled parts
- Vibration reduction

L'application sous la tête du rivet / insert de PVC permet d'obtenir les avantages suivants:

- Amortir le contact entre deux surfaces métalliques
- Isolation électrique de deux surfaces mises en contact (en réduisant la continuité électrique)
- On réduit la pénétration de fluides entre les pièces couplées
- Réduction du bruit lors du contact entre les pièces couplées
- Réduction des vibrations

Die PVC Anwendung unter dem Kopf des Blindnietes bzw. des Nietmuttern ermöglicht folgende Vorteile:

- Dämpfung des Kontakts zwischen zwei Metalloberflächen
- Elektrische Isolierung von zwei miteinander in Kontakt stehenden Oberflächen (Verringerung der elektrischen Kontinuität)
- Verringerung des Eindringens von Flüssigkeiten zwischen zwei verbundenen Oberflächen
- Reduzierung des Kontaktgeräusches zwischen zwei verbundenen Oberflächen
- Schwingungsreduzierung

La aplicación de PVC bajo la cabeza del remache / tuerca permite conseguir las siguientes ventajas:

- Amortizar el contacto entre dos superficies metálicas.
- Aislar eléctricamente dos superficies en contacto entre ellos (a través de la reducción de la continuidad eléctrica)
- Reducir la penetración de fluidos entre las piezas ensambladas.
- Reducir el ruido de contacto entre piezas ensambladas
- Reducir las vibraciones

Zastosowanie PCV pod głowicą nitu/nitonakrętki pozwala na uzyskanie następujących korzyści:

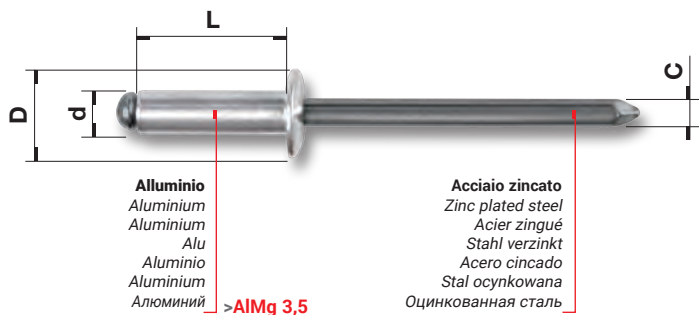
- zamortyzować kontakt między dwiema metalowymi powierzchniami,
- odizolować elektrycznie dwie stykające się ze sobą powierzchnie (zmniejszając ciągłość elektryczną),
- zmniejsza przenikanie płynów między połączonymi częściami,
- zmniejszenie hałasu z powodu kontaktu między połączonymi częściami,
- zmniejszenie drgań.

Применение ПВХ под головкой вытяжной / резьбовой заклёпки позволяет получить следующие преимущества:

- Амортизация контакта между двумя металлическими поверхностями
- Изоляция двух поверхностей, находящихся в контакте друг с другом (Снижая электрическую непрерывность)
- Снижается проникновение жидкости между соединенными деталями.
- Снижение контактного шума между соединенными деталями.
- Снижение вибрации


RIVETTI STANDARD

STANDARD RIVETS / RIVETS STANDARD / STANDARD BLINDNIETE / REMACHES STANDARD / NITY STANDARD / ЗАКЛЕПКИ STANDARD


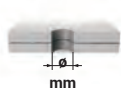
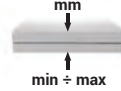



Alluminio
 Aluminium
 Aluminium
 Alu
 Aluminio
 Aluminium
 Алюминий

>AlMg 3,5

Acciaio zincato
 Zinc plated steel
 Acier zingué
 Stahl verzinkt
 Acero cincado
 Stal ocynkowana
 Оцинкованная сталь

RIVETTI IN LEGA DI ALLUMINIO

 ALUMINIUM RIVETS
 RIVETS ALUMINIUM
 ALU BLINDNIETE
 REMACHES DE ALUMINIO
 NITY ALUMINIOWE
 АЛЮМИНИЕВЫЕ ЗАКЛЕПКИ

d	L	D	C	Cod. Kode / Código Kod / Код					
2,4	6	5	1,43	501240603	1000	2,5	1 ÷ 3	650	450
	8			501240803	1000		3 ÷ 5		
	10			501241003	1000		5 ÷ 7		
	12			501241203	1000		7 ÷ 9		
3	5	6	1,70	501300503	1000	3,1	1 ÷ 2	1000	750
	6			501300603	1000		2 ÷ 3		
	8			501300803	1000		3 ÷ 5		
	10			501301003	1000		5 ÷ 7		
	12			501301203	500		7 ÷ 9		
	14			501301403	500		9 ÷ 11		
3,2	6	6,5	1,80	501320603	1000	3,3	1 ÷ 3	1250	900
	8			501320803	1000		3 ÷ 5		
	10			501321003	1000		5 ÷ 7		
	12			501321203	500		7 ÷ 9		
	14			501321403	500		9 ÷ 11		
3,4	6	7	2	501340603	1000	3,5	1 ÷ 3	1300	800
	7			501340703	1000		3 ÷ 4		
	9			501340903	1000		4 ÷ 6		
	12			501341203	500		6 ÷ 9		
	14			501341403	500		9 ÷ 11		
	16			501341603	500		11 ÷ 13		
	18			501341803	500		13 ÷ 15		

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

> Le misure evidenziate sono disponibili solo a richiesta e per quantitativi minimi di 30.000 pz.

- > The marked sizes are available only on request. Minimum quantity: 30.000 pcs.
- > Les dimensions mises en évidence sont disponibles sur demande. Quantité minimum: 30.000 pces.
- > Die gekennzeichneten Maße sind nur auf Anfrage und in Mindestmengen von 30.000 Stk. erhältlich.
- > Las medidas evidenciadas se encuentran disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.
- > Wyróżnione rozmiary są dostępne jedynie na życzenie i dla zamówień od minimalnie 30.000 szt.
- > Обозначенные размеры доступны только по специальному запросу, минимальное количество - не менее 30.000 шт.

RIVETTI IN LEGA DI ALLUMINIO

ALUMINIUM RIVETS

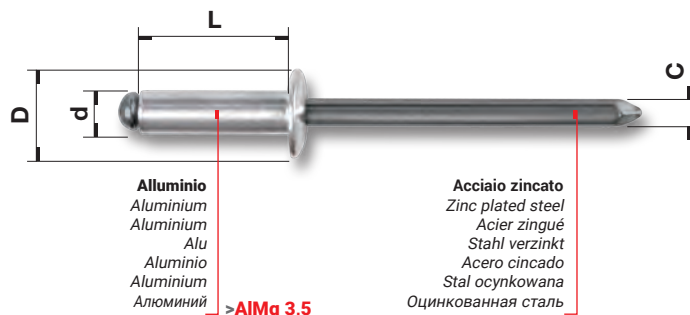
RIVETS ALUMINIUM


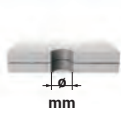
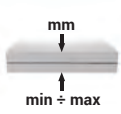
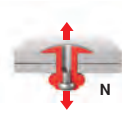

ALU BLINDNIETE

REMACHES DE ALUMINIO

NITY ALUMINIOWE

АЛЮМИНИЕВЫЕ ЗАКЛЕПКИ



d	L	D	C	Cod. Kode / Código Kod / Код	 x	 mm	 mm min ÷ max	 N	 N
	6			501400603	1000		1 ÷ 2,5		
	8			501400803	1000		2,5 ÷ 4,5		
	10			501401003	500		4,5 ÷ 6,5		
	12			501401203	500		6,5 ÷ 8,5		
4	14	8	2,20	501401403	500	4,1	8,5 ÷ 10,5	2000	1400
	16			501401603	500		10,5 ÷ 12,5		
	18			501401803	500		12,5 ÷ 14,5		
	20			501402003	500		14,5 ÷ 16		
	25			501402503	500		16 ÷ 21		
	30			501403003	500		21 ÷ 25		
	6			501480603	500		1 ÷ 2		
	8			501480803	500		2 ÷ 4		
	10			501481003	500		4 ÷ 6		
	12			501481203	500		6 ÷ 8		
	14			501481403	500		8 ÷ 10		
	16			501481603	500		10 ÷ 12		
4,8	18	10	2,60	501481803	500	5	12 ÷ 14	3050	2150
	20			501482003	500		14 ÷ 16		
	25			501482503	500		16 ÷ 21		
	30			501483003	500		21 ÷ 24		
	35			501483503	500		24 ÷ 29		
	40			501484003	500		29 ÷ 34		
	50			501485003	500		36 ÷ 42		

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
 > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

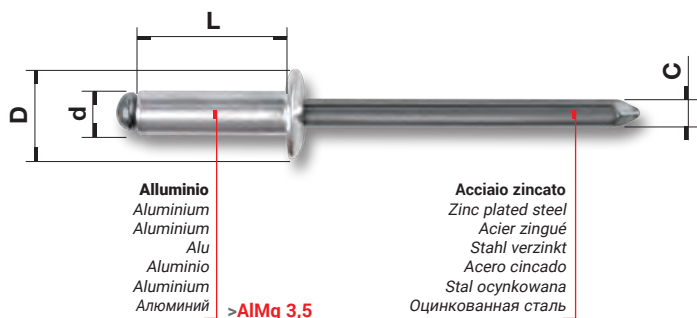
> Le misure evidenziate sono disponibili solo a richiesta e per quantitativi minimi di 30.000 pz.

- > The marked sizes are available only on request. Minimum quantity: 30.000 pcs.
 > Les dimensions mises en évidence sont disponibles sur demande. Quantité minimum: 30.000 pces.
 > Die gekennzeichneten Maße sind nur auf Anfrage und in Mindestmengen von 30.000 Stk. erhältlich.
 > Las medidas evidenciadas se encuentran disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.
 > Wyróżnione rozmiary są dostępne jedynie na życzenie i dla zamówień od minimalnie 30.000 szt.
 > Обозначенные размеры доступны только по специальному запросу, минимальное количество - не менее 30.000 шт.



RIVETTI STANDARD

STANDARD RIVETS / RIVETS STANDARD / STANDARD BLINDNIETE / REMACHES STANDARD / NITY STANDARD / ЗАКЛЕПКИ STANDARD




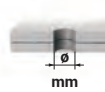
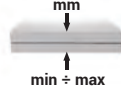
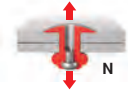

Alluminio
Aluminium
Aluminium
Alu
Aluminio
Aluminium
Алюминий

>AlMg 3,5

Acciaio zincato
Zinc plated steel
Acier zingué
Stahl verzinkt
Acero cincado
Stal ocynkowana
Оцинкованная сталь

RIVETTI IN LEGA DI ALLUMINIO

ALUMINIUM RIVETS
RIVETS ALUMINIUM
ALU BLINDNIETE
REMACHES DE ALUMINIO
NITY ALUMINIOWE
АЛЮМИНИЕВЫЕ ЗАКЛЕПКИ

d	L	D	C	Cod. Kode / Código Kod / Код					
6	8, 10, 12, 15, 18, 22, 26, 30	12	3,50	501600803, 501601003, 501601203, 501601503, 501601803, 501602203, 501602603, 501603003	500	6,1	2 ÷ 3, 3 ÷ 5, 5 ÷ 7, 7 ÷ 10, 10 ÷ 13, 13 ÷ 17, 17 ÷ 21, 21 ÷ 25	4000	2500
6,4	8, 10, 12, 15, 18, 22, 26, 30	12	3,50	501640803, 501641003, 501641203, 501641503, 501641803, 501642203, 501642603, 501643003	500	6,5	2 ÷ 3, 3 ÷ 5, 5 ÷ 7, 7 ÷ 10, 10 ÷ 13, 13 ÷ 17, 17 ÷ 21, 21 ÷ 25	5000	3150
7,8	15, 18, 22, 26, 30, 35, 40	14	3,80	501781503, 501781803, 501782203, 501782603, 501783003, 501783503, 501784003	500	8	4 ÷ 9,5, 9,5 ÷ 12,5, 12,5 ÷ 16,5, 16,5 ÷ 20,5, 20,5 ÷ 24,5, 24,5 ÷ 29,5, 29,5 ÷ 34,5	7100	5400

> **I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni**

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

> **Le misure evidenziate sono disponibili solo a richiesta e per quantitativi minimi di 30.000 pz.**

> The marked sizes are available only on request. Minimum quantity: 30.000 pcs.
> Les dimensions mises en évidence sont disponibles sur demande. Quantité minimum: 30.000 pces.
> Die gekennzeichneten Maße sind nur auf Anfrage und in Mindestmengen von 30.000 Stk. erhältlich.
> Las medidas evidenciadas se encuentran disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.
> Wyróżnione rozmiary są dostępne jedynie na życzenie i dla zamówień od minimalnie 30.000 szt.
> Обозначенные размеры доступны только по специальному запросу, минимальное количество - не менее 30.000 шт.

RIVETTI IN LEGA DI ALLUMINIO A TESTA LARGA

ALUMINIUM RIVETS LARGE HEAD

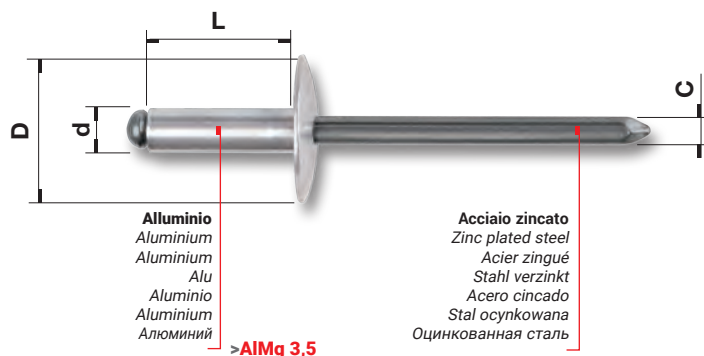
RIVETS ALUMINIUM TÊTE LARGE

ALU BLINDNIETE GROSSKOPF

REMACHES DE ALUMINIO, CABEZA ANCHA

NITY ALUMINIOWE Z POSZERZANYM KOŁNIERZEM

АЛЮМИНИЕВЫЕ ЗАКЛЕПКИ С ШИРОКОЙ ГОЛОВКОЙ



d	L	D	C	Cod. Kode / Código Kod / Код			mm min ÷ max		N		N
3,2	8	10	1,80	503320803	1000		3 ÷ 5		1250		900
	10			503321003	1000		5 ÷ 7				
	12			503321203	500		7 ÷ 9				
4	9	10	2,20	503400903	1000		2,5 ÷ 5,5		2000		1400
	11			503401103	500		5,5 ÷ 7,5				
4	8	12	2,20	504400803	500		3,5 ÷ 4,5		2000		1400
	10			504401003	500		4,5 ÷ 6,5				
	12			504401203	500		6,5 ÷ 8,5				
	14			504401403	500		8,5 ÷ 10,5				
	16			504401603	500		10,5 ÷ 12,5				
	20			504402003	500		14,5 ÷ 16				
4,8	10	14	2,60	503481003	500		3 ÷ 6		3050		2150
	12			503481203	500		6 ÷ 8				
	14			503481403	500		8 ÷ 10				
	16			503481603	500		10 ÷ 12				
	18			503481803	500		12 ÷ 14				
	20			503482003	500		14 ÷ 16				
	25			503482503	500		16 ÷ 21				
30	503483003	500	21 ÷ 24								
4,8	10	16	2,60	504481003	500		4 ÷ 6		3050		2150
	12			504481203	500		6 ÷ 8				
	14			504481403	500		8 ÷ 10				
	16			504481603	500		10 ÷ 12				
	18			504481803	500		12 ÷ 14				
	20			504482003	500		14 ÷ 16				
	25			504482503	500		16 ÷ 21				
	30			504483003	500		21 ÷ 24				
35	504483503	500	24 ÷ 29								

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

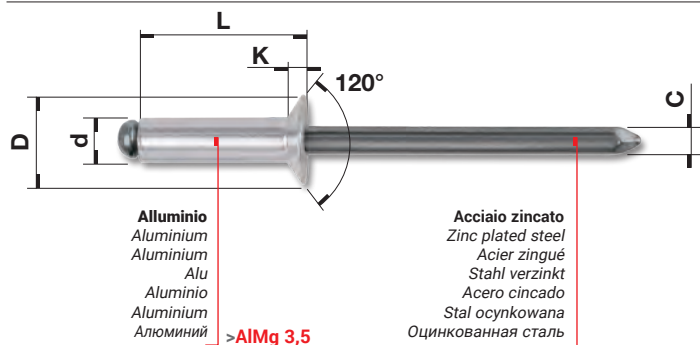
> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены



RIVETTI STANDARD

STANDARD RIVETS / RIVETS STANDARD / STANDARD BLINDNIETE / REMACHES STANDARD / NITY STANDARD / ЗАКЛЕПКИ STANDARD



RIVETTI IN LEGA DI ALLUMINIO A TESTA SVASATA

ALUMINIUM RIVETS COUNTERSUNK HEAD


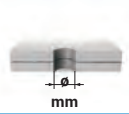
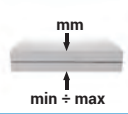
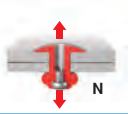

RIVETS ALUMINIUM TÊTE FRAISÉE

ALU BLINDNIETE SENKKOPF

REMACHES DE ALUMINIO, CABEZA AVELLANADA

NITY ALUMINIOWE Z KOŁNIERZEM STOŻKOWYM

АЛЮМИНИЕВЫЕ ЗАКЛЕПКИ С РАСКЛЕШЕННОЙ ГОЛОВКОЙ

d	L	D	K	C	Cod. Kode / Código Kod / Код	 x	 mm	 mm min ÷ max	 N	 N
	8				505320803	1000		2 ÷ 5		
3,2	10	6,5	1	1,80	505321003	1000	3,3	5 ÷ 7	1250	900
	12				505321203	500		7 ÷ 9		
	8				505400803	1000		2,5 ÷ 4,5		
	10				505401003	500		4,5 ÷ 6,5		
4	12	8	1,3	2,20	505401203	500	4,1	6,5 ÷ 8,5	2000	1400
	14				505401403	500		8,5 ÷ 10,5		
	16				505401603	500		10,5 ÷ 12,5		
	8				505480803	500		3 ÷ 4		
	10				505481003	500		4 ÷ 6		
4,8	12	10	1,8	2,60	505481203	500	5	6 ÷ 8	3050	2150
	14				505481403	500		8 ÷ 10		
	16				505481603	500		10 ÷ 12		

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

RIVETTI IN LEGA DI ALLUMINIO CON CHIODO IN ALLUMINIO

ALUMINIUM RIVETS - ALUMINIUM NAIL

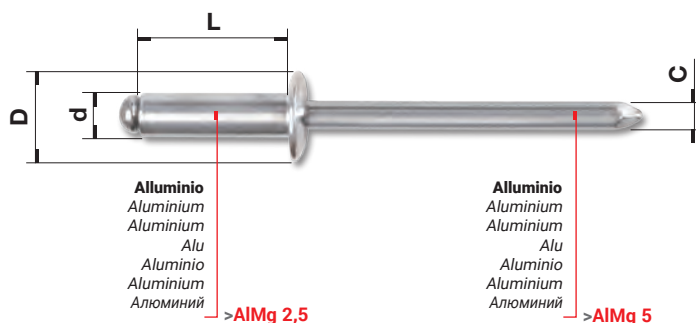
RIVETS ALUMINIUM - CLOU ALUMINIUM

ALU BLINDNIETE - ALU NIETDORN

REMACHES DE ALUMINIO - CLAVO DE ALUMINIO

NITY ALUMINIOWE Z GWOŹDZIEM ALUMINIOWYM

АЛЮМИНИЕВЫЕ ЗАКЛЕПКИ С АЛЮМИНИЕВЫМ СТЕРЖНЕМ



d	L	D	C	Cod. Kode / Código Kod / Код					
						mm	mm min ÷ max	N	N
3,2	6	6,5	2,10	507320603	1000	3,3	1 ÷ 3	850	600
	8			507320803	1000		3 ÷ 5		
	10			507321003	1000		5 ÷ 7		
	12			507321203	1000		7 ÷ 9		
4	8	8	2,60	507400803	1000	4,1	1 ÷ 4,5	1200	850
	10			507401003	1000		4,5 ÷ 6,5		
	12			507401203	500		6,5 ÷ 8,5		
	14			507401403	500		8,5 ÷ 10,5		
4,8	10	10	3	507481003	500	5	3 ÷ 6	2000	1400
	12			507481203	500		6 ÷ 8		
	14			507481403	500		8 ÷ 10		

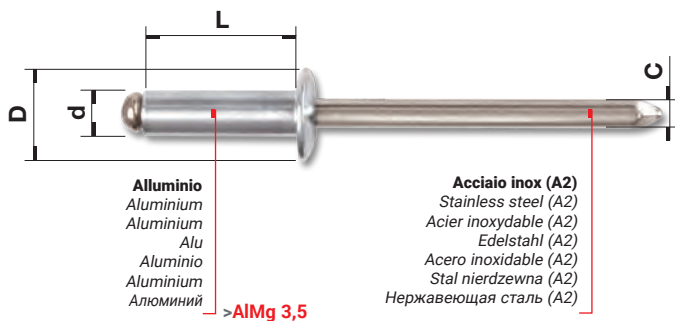
> **I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni**

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены


RIVETTI STANDARD

STANDARD RIVETS / RIVETS STANDARD / STANDARD BLINDNIETE / REMACHES STANDARD / NITY STANDARD / ЗАКЛЕПКИ STANDARD


Alluminio
 Aluminium
 Aluminium
 Alu
 Aluminio
 Aluminium
 Алюминий

>AlMg 3,5

Acciaio inox (A2)
 Stainless steel (A2)
 Acier inoxydable (A2)
 Edelstahl (A2)
 Acero inoxidable (A2)
 Stal nierdzwewna (A2)
 Нержавеющая сталь (A2)

RIVETTI IN LEGA DI ALLUMINIO CON CHIEDO IN ACCIAIO INOX

ALUMINIUM RIVETS - STAINLESS STEEL NAIL

RIVETS ALUMINIUM - CLOU ACIER INOXYDABLE

ALU BLINDNIETE - EDELSTAHL NIETDORN

REMACHES DE ALUMINIO - CLAVO DE ACERO INOXIDABLE

NITY ALUMINIOWE Z GWOZDZIEM ZE STALI NIERDZEWNEJ

АЛЮМИНИЕВЫЕ ЗАКЛЕПКИ С НЕРЖАВЕЮЩИМ СТЕРЖНЕМ

d	L	D	C	Cod. Kode / Código Kod / Код	x	mm	mm	mm	N	N
3	6	6	1,70	508300603	1000	3,1	2 ÷ 3	min ÷ max	1000	750
	8			508300803	1000					
	10			508301003	1000					
	12			508301203	500					
3,2	6	6,5	1,80	508320603	500	3,3	1 ÷ 3	min ÷ max	1250	900
	8			508320803	500					
	10			508321003	500					
	12			508321203	500					
4	6	8	2,20	508400603	500	4,1	1 ÷ 2,5	min ÷ max	2000	1400
	8			508400803	500					
	10			508401003	500					
	12			508401203	500					
	14			508401403	500					
	16			508401603	500					
	18			508401803	500					
20	508402003	500								
4,8	8	10	2,60	508480803	500	5	2 ÷ 4	min ÷ max	3050	2150
	10			508481003	500					
	12			508481203	500					
	14			508481403	500					
	16			508481603	500					
	18			508481803	500					
20	508482003	500								

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

 > ! **ATTENZIONE:** Disponibili solo a richiesta e per quantitativi minimi di 30.000 pz.

 > ! **ATTENTION:** Available only on request. Minimum quantity: 30,000 pcs.

 > ! **ATTENTION:** Disponibles sur demande. Quantité minimum: 30.000 pces.

 > ! **ACHTUNG:** Nur auf Anfrage und in Mindestmengen von 30.000 Stücken erhältlich.

 > ! **ATENCIÓN:** Disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.

 > ! **UWAGA!** Nity dostępne są tylko przy zamówieniach powyżej 30.000 szt.

 > ! **Внимание:** Доступны только по заказу. Минимальное количество: 30.000 шт.

> A richiesta possono essere forniti rivetti a testa larga e svasata con chiodo in acciaio inox.

> Large and countersunk head rivets with stainless steel nail are available on request.

> Rivets tête large et fraisée avec clou acier inoxydable sont disponibles sur demande.

> Blindniete mit Großkopf und Senkkopf mit Nietdorn aus Edelstahl sind auf Anfrage erhältlich.

> Remaches con cabeza ancha y avellanada - clavo DE acero inoxidable - se encuentran disponibles sobre pedido.

> Na życzenie dostępne są nity aluminiowe z kołnierzem poszerzonym lub stożkowym i gwoździem ze stali nierdzwewnej.

> По заказу могут быть доставлены заклепки с широкой головкой и со стержнем из нерж стали.

RIVETTI ANODIZZATI

ANODIZED RIVETS

RIVETS ANODISÉS

ELOXIERTE BLINDNIETE

REMACHES ANODIZADOS

NITY ANODOWANE

АНОДИРОВАННЫЕ ЗАКЛЕПКИ

Nero
 Black
 Noir
 Schwarz
 Negro
 Czarny
 Черный


> I Tutti i rivetti in lega di alluminio, ad esclusione dei rivetti a tenuta stagna, possono essere anodizzati a richiesta, nel colore sopraindicato. (Il colore riproduce al meglio quello realizzabile con il procedimento di anodizzazione sul metallo di base).
Quantità minima: 30.000 pz.

> GB On request, all the aluminium rivets, except for the sealed ones, can be anodized in the colour shown above. (This colour reflects at best the one that can be achieved by anodizing the base material).
Minimum quantity: 30,000 pcs.

> F Sauf les rivets étanches, tous nos rivets en aluminium peuvent être anodisés sur demande dans la couleur indiquée ci-dessus. (La couleur reproduit au mieux celle-ci réalisable par le processus d'anodisation sur le métal de base).
Quantité minimum 30.000 pcs.

> D Alle Alu Blindniete, die Dichtniete ausgeschlossen, können je nach Anfrage in der oben angegebenen Farbe eloxiert werden. (Diese Farbbeschreibung gibt am ehesten die durch eine Eloxierung des Grundmaterials realisierbare Farbe wieder).
Mindestmenge: 30.000 Stk.

> E Todos los remaches de aluminio, excepto los remaches estancos, se pueden anodizar bajo pedido en el color indicado anteriormente. (Este color reproduce lo mejor posible aquello realizado con el procedimiento de anodizado de metal base).
Cantidad mínima: 30.000 piezas.

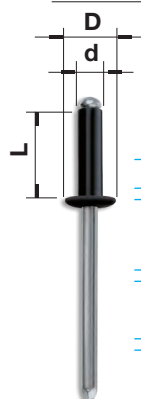
> PL Wszystkie nity ze stopu aluminium, z wyjątkiem nitów szczelnych, mogą być anodowane na życzenie w kolorze wskazanym powyżej. (Ten kolor odwzorowuje w najlepszy możliwy sposób barwę, która może być osiągnięta przez anodowanie materiału bazowego).
Minimalna zamówienie 30.000 szt.


> RUS Все алюминиевые заклепки, кроме герметичных, могут быть анодированы по специальному заказу в цвете, указанном выше. (Цвет, который вы найдете на этой странице, наилучшим образом представляет способ, которым цвет может быть получен с помощью процесса анодирования основного металла).
Минимальное количество: 30.000 шт.

Nero / Black / Noir / Schwarz / Negro / Czarny / Черный



Misure disponibili a magazzino.
 Sizes available from stock.
 Dimensions disponibles en stock.
 Auf Lager verfügbare Abmessungen.
 Medidas disponibles en estoc.
 Rozmiary dostępne w magazynie.
 Доступные размеры в наличии.



d	L	D	Cod. Kode / Código Kod / Код	
3	8	6	501300853	1000
	10		501401053	500
4	12	8	501401253	500
	16		501401653	500
4	8	12	504400853	500
	14		504401453	500
	12		501481253	500
4,8	16	10	501481653	500
	20		501482053	500
	25		501482553	500
	10		504481053	500
4,8	12	16	504481253	500
	14		504481453	500
	16		504481653	500
6	12	12	501601253	500
	15		501601553	500



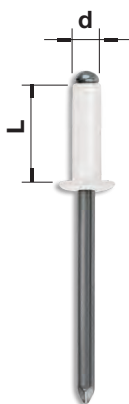
RIVETTI STANDARD


STANDARD RIVETS / RIVETS STANDARD / STANDARD BLINDNIETE / REMACHES STANDARD / NITY STANDARD / ЗАКЛЕПКИ STANDARD

RIVETTI IN LEGA DI ALLUMINIO VERNICIATI

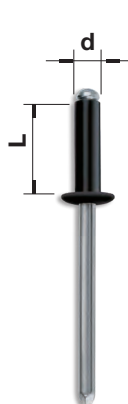
PAINTED ALUMINIUM RIVETS, RIVETS ALUMINIUM LAQUÉS, LACKIERTE ALU BLINDNIETE, REMACHES DE ALUMINIO LACADOS, NITY ALUMINIOWE - LAKIEROWANE, ЛАКИРОВАННЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ ЗАКЛЕПКИ


Ral 9016 Bianco / White / Blanc / Weiß / Blanco / Biały / Белый



d	L	Cod. Kode / Código Kod / Код	
4,8	14	5014814R90163	500


Ral 9005 Nero / Black / Noir / Schwarz / Negro / Czarny / Черный



d	L	Cod. Kode / Código Kod / Код	
3	8	501300843	1000
	10	501301043	1000
	12	501301243	500
3,2	8	501320843	1000
	10	501321043	1000
	12	501321243	500
4	8	501400843	1000
	10	501401043	500
	12	501401243	500
	14	501401443	500
4,8	8	501480843	500
	10	501481043	500
	12	501481243	500
	14	501481443	500
16	501481643	500	

Ral 9010 Bianco / White / Blanc / Weiß / Blanco / Biały /



d	L	Cod. Kode / Código Kod / Код	
3	8	501300833	1000
	10	501301033	1000
3,2	8	501320833	1000
	10	501321033	1000
4	8	501400833	1000
	10	501401033	500
	12	501401233	500
	14	501401433	500
4,8	10	501481033	500
	12	501481233	500
	14	501481433	500



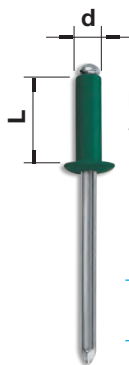
Rivetti "GRAF"

"GRAF" (peel) rivets / Rivets "GRAF" éclatés / "GRAF" Blindniete Remaches "GRAF" / Nity "GRAF" / ЗАКЛЕПКИ "GRAF"

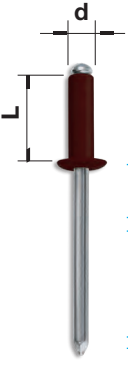
d	L	Cod. Kode / Código Kod / Код	
4,8	12	551481233	500

Ral 6005

Verde / Green / Vert / Grün / Verde / Zielony / Зеленый




d	L	Cod. Kode / Código Kod / Код	
4,8	12	5014812R60053	500
	14	5014814R60053	500

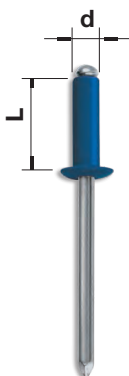



Ral 8019

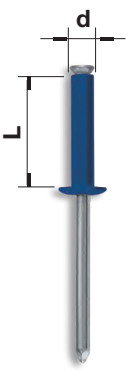
Testa di Moro / Dark Brown / Marron Foncé / Dunkelbraun Marrón Oscuro / Ciemny brąz / Темно-корични

d	L	Cod. Kode / Código Kod / Код	
3,4	7	5013407R80193	1000
	9	5013409R80193	1000
4	8	5014008R80193	1000
	10	5014010R80193	500
	12	5014012R80193	500
	14	5014014R80193	500
4,8	12	5014812R80193	500

Ral RX002 Azzurro "Targhe" / Pale blue / Bleu ciel / Hellblau / Azul / Błękitny / Голубой




d	L	Cod. Kode / Código Kod / Код	
4	10	5014010RX0023	500
	12	5014012RX0023	500
4,8	12	5014812RX0023	500



Rivetti "GRAF"

"GRAF" (peel) rivets / Rivets "GRAF" éclatés / "GRAF" Blindniete Remaches "GRAF" / Nity "GRAF" / заклепки "GRAF"

d	L	Cod. Kode / Código Kod / Код	
4,8	12	5514812RX0023	500

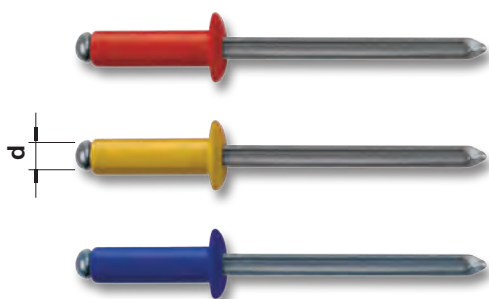
Misure e tipi disponibili a magazzino.

Sizes and types available from stock. / Dimensions et types disponibles en stock. / Auf Lager verfügbare Abmessungen und Typen. / Medidas y tipos disponibles en almacén. / Rozmiary i rodzaje dostępne w magazynie. / Доступны алюминиевые заклепки.

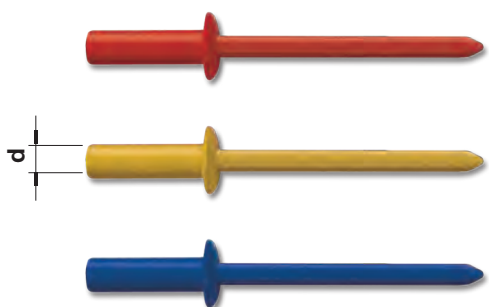




- > **A RICHIESTA:** Tutti i rivetti (esclusi FARBOLT) in alluminio, acciaio, acciaio inossidabile e rame, possono essere verniciati nei colori previsti dalla tabella "RAL". Per eventuali ordini attenersi alla tabella sotto indicata. (Quantità minima 20.000 pz.)
- > **ON REQUEST:** We can supply aluminium, steel, stainless steel and copper rivets painted according to the "RAL" table colours, except for FARBOLT. For your orders, please, follow the table here below. (Minimum quantity: 20.000 pcs)
- > **SUR DEMANDE:** Tous les rivets (sauf FARBOLT) en aluminium, acier, acier inoxydable et cuivre, peuvent être laqués selon les couleurs prévues par le tableau « RAL ». Pour vos commandes, il faut suivre le tableau ci-dessous (Quantité minimum 20.000 pces)
- > **AUF ANFRAGE:** Alle Blindniete (außer FARBOLT) aus Aluminium, Stahl, Edelstahl und Kupfer können in den von der RAL-Farbtabelle vorgesehenen Farben geliefert werden. Bei der Bestellung bitte die nachstehende Tabelle beachten. (Mindestmenge: 20.000 Stk.)
- > **SOBRE PEDIDO:** Todos los remaches de aluminio, acero, cobre y acero inoxidable pueden ser lacados en los colores previstos por la tabla "RAL" (excepto FARBOLT). Para pedidos atenerse a la tabla mencionada en seguida. (cantidad mínima: 20.000 piezas)
- > **UWAGA!** Na ządanie dostępne są nity aluminiowe, stalowe oraz miedziane we wszystkich kolorach palety RAL (oprócz nitów: FARBOLT). Do określenia ceny nitów w niestandardowych kolorach służy podana tabela. (Minimalne zamówienie 20.000 szt.)
- > **ПО ЗАПРОСУ:** Все заклёпки (за исключением FARBOLT) изготовленные из алюминия, стали, нержавеющей стали и меди могут быть окрашены в цвета, содержащиеся в таблице "RAL". Для заказа пользоваться приведенной ниже таблицей. (Минимальное количество 20.000 шт.)


 Rivetti standard / Standard rivets / Rivets standard Standard Blindniete
 Remaches estandard Nity standardowe / Стандартные Заклёпки

d	Quantità Quantity Quantité Stückzahl Cantidad Ilość Кол-во
2,4 ÷ 3,4	≥ 20.000
4,0 ÷ 4,8	≥ 20.000
6,0 ÷ 6,4	≥ 20.000


 Rivetti ermetici / Sealed rivets / Rivets étanches Luft-Wasserdichte
 Blindniete / Remaches estancos Nity szczelne / Герметичные Заклёпки

d	Quantità Quantity Quantité Stückzahl Cantidad Ilość Кол-во
3,2	≥ 20.000
4	≥ 20.000
4,8	≥ 20.000

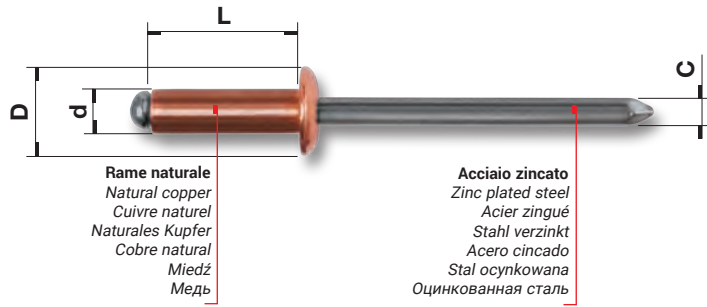


- > Nei rivetti ermetici sono verniciati boccole e chiodi
- > In the sealed rivets, bodies and nails are painted
- > Les rivets étanches ont le corps et le clou laqués
- > Bei den Dichtnieten sind Hülse und Dorn lackiert
- > En los remaches estancos cuerpo y clavos estan lacados
- > Nity szczelne lakierowane są w całości
- > в герметичных заклёпках стержень и гильза являются окрашенными



RIVETTI STANDARD

STANDARD RIVETS / RIVETS STANDARD / STANDARD BLINDNIETE / REMACHES STANDARD / NITY STANDARD / ЗАКЛЕПКИ STANDARD


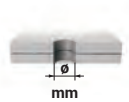
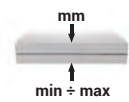




Rame naturale
Natural copper
Cuivre naturel
Naturales Kupfer
Cobre natural
Miedź
Медь

Acciaio zincato
Zinc plated steel
Acier zingué
Stahl verzinkt
Acero cincado
Stal ocynkowana
Оцинкованная сталь

RIVETTI IN RAME NATURALE

NATURAL COPPER RIVETS
RIVETS CUIVRE NATUREL
NATURALES KUPFER BLINDNIETE
REMACHES DE COBRE NATURAL
NITY MIEDZIANE
МЕДНЫЕ ЗАКЛЕПКИ

d	L	D	C	Cod. Kode / Código Kod / Код	 x				
	7			531300703	1000		1 ÷ 4		
3	9	6	1,70	531300903	1000	3,1	4 ÷ 6	1100	800
	11			531301103	1000		6 ÷ 8		
	7			531320703	1000		1 ÷ 4		
3,2	9	6,5	2	531320903	1000	3,3	4 ÷ 6	1200	900
	11			531321103	1000		6 ÷ 8		
	7			531340703	1000		1 ÷ 4		
3,4	9	7	2	531340903	1000	3,5	4 ÷ 6	1400	1000
	11			531341103	500		6 ÷ 8		

- > I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni
- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

RIVETTI IN RAME NATURALE

NATURAL COPPER RIVETS

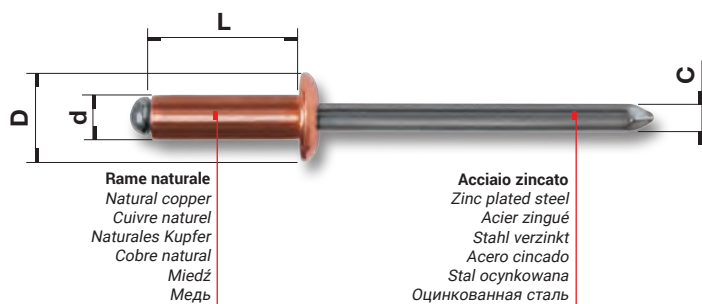
RIVETS CUIVRE NATUREL






NATURELES KUPFER BLINDNIETE

REMACHES DE COBRE NATURAL

NITY MIEDZIANE

МЕДНЫЕ ЗАКЛЕПКИ



d	L	D	C	Cod. Kode / Código Kod / Код					
	7			531400703	500		1 ÷ 3,5		
	9			531400903	500		3,5 ÷ 5,5		
	11			531401103	500		5,5 ÷ 7,5		
4	12	8	2,20	531401203	500	4,1	7,5 ÷ 8,5	2200	1650
	14			531401403	500		8,5 ÷ 10,5		
	16			531401603	500		10,5 ÷ 12,5		
	20			531402003	500		12,5 ÷ 16		
	25			531402503	500		16 ÷ 21		
	10			531481003	500		2 ÷ 6		
	12			531481203	500		6 ÷ 8		
4,8	14	9	2,90	531481403	500	5	8 ÷ 10	2800	2100
	16			531481603	500		10 ÷ 12		
	18			531481803	500		12 ÷ 14		

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
 > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

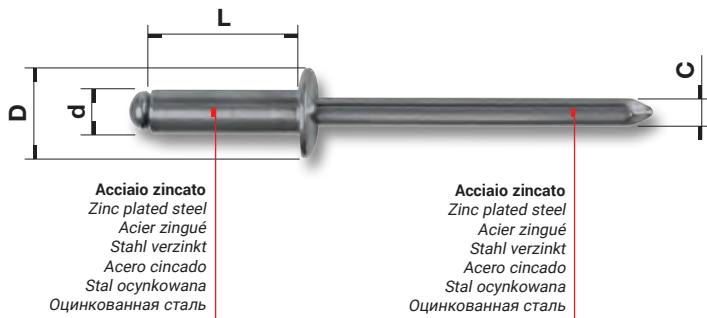
> Le misure evidenziate sono disponibili solo a richiesta e per quantitativi minimi di 30.000 pz.

- > The marked sizes are available only on request. Minimum quantity: 30.000 pcs.
 > Les dimensions mises en évidence sont disponibles sur demande. Quantité minimum: 30.000 pces.
 > Die gekennzeichneten Maße sind nur auf Anfrage und in Mindestmengen von 30.000 Stk. erhältlich.
 > Las medidas evidenciadas se encuentran disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.
 > Wyróżnione rozmiary są dostępne jedynie na życzenie i dla zamówień od minimalnie 30.000 szt.
 > Обозначенные размеры доступны только по специальному запросу, минимальное количество - не менее 30.000 шт.



RIVETTI STANDARD

STANDARD RIVETS / RIVETS STANDARD / STANDARD BLINDNIETE / REMACHES STANDARD / NITY STANDARD / ЗАКЛЕПКИ STANDARD



Acciaio zincato
Zinc plated steel
Acier zingué
Stahl verzinkt
Acero cincado
Stal ocynkowana
Оцинкованная сталь

Acciaio zincato
Zinc plated steel
Acier zingué
Stahl verzinkt
Acero cincado
Stal ocynkowana
Оцинкованная сталь

RIVETTI IN ACCIAIO ZINCATO
ZINC PLATED STEEL RIVETS
RIVETS ACIER ZINGUÉ
STAHL VERZINKT BLINDNIETE
REMACHES DE ACERO CINCADO
NITY STALOWE
ЗАКЛЕПКИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

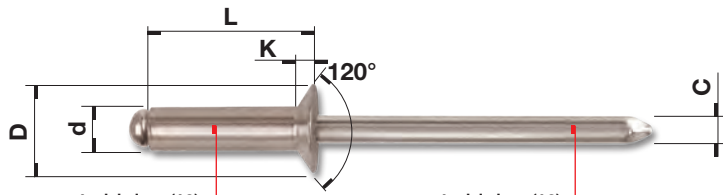
d	L	D	C	Cod. Kode / Código Kod / Код	mm	mm	mm	mm	
3	6	6	1,70	521300603	1000	3,1	1 ÷ 3	2000	1750
	8			521300803	1000		3 ÷ 5		
	10			521301003	1000		5 ÷ 7		
	12			521301203	500		7 ÷ 9		
3,2	6	6,5	2	521320603	1000	3,3	1 ÷ 3	1750	1400
	8			521320803	1000		3 ÷ 5		
	10			521321003	1000		5 ÷ 7		
	12			521321203	500		7 ÷ 9		
4	6	8	2,25	521400603	500	4,1	1 ÷ 2	3200	2350
	8			521400803	500		2 ÷ 4		
	10			521401003	500		4 ÷ 6		
	12			521401203	500		6 ÷ 8		
	14			521401403	500		8 ÷ 10		
	16			521401603	500		10 ÷ 12		
	18			521401803	500		12 ÷ 14		
	20			521402003	500		14 ÷ 16		
25	521402503	500	16 ÷ 20						
4,8	6	9	2,90	521480603	500	5	1 ÷ 2	3900	3100
	8			521480803	500		2 ÷ 4		
	10			521481003	500		4 ÷ 6		
	12			521481203	500		6 ÷ 8		
	14			521481403	500		8 ÷ 10		
	16			521481603	500		10 ÷ 12		
	18			521481803	500		12 ÷ 14		
	20			521482003	500		14 ÷ 16		
	25			521482503	500		16 ÷ 20		
	30			521483003	500		20 ÷ 24		
6	12	12	3,50	521601203	500	6,1	4 ÷ 7	5900	4620
	15			521601503	500		7 ÷ 10		
	18			521601803	500		10 ÷ 12,5		
	22			521602203	500		12,5 ÷ 16,5		
	26			521602603	500		16,5 ÷ 20,5		
	30			521603003	500		20,5 ÷ 24,5		
6,4	12	12	3,80	521641203	500	6,5	4 ÷ 7	6750	5000
	15			521641503	500		7 ÷ 10		
	18			521641803	500		10 ÷ 12,5		
	22			521642203	500		12,5 ÷ 16,5		
	26			521642603	500		16,5 ÷ 20,5		
	30			521643003	500		20,5 ÷ 24,5		

- > **I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni**
- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены
- > **Le misure evidenziate sono disponibili solo a richiesta e per quantitativi minimi di 30.000 pz.**
- > The marked sizes are available only on request. Minimum quantity: 30.000 pcs.
- > Les dimensions mises en évidence sont disponibles sur demande. Quantité minimum: 30.000 pces.
- > Die gekennzeichneten Maße sind nur auf Anfrage und in Mindestmengen von 30.000 Stk. erhältlich.
- > Las medidas evidenciadas se encuentran disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.
- > Wyóżnione rozmiary są dostępne jedynie na życzenie i dla zamówień od minimalnie 30.000 szt.
- > Обозначенные размеры доступны только по специальному запросу, минимальное количество - не менее 30.000 шт.



RIVETTI STANDARD

STANDARD RIVETS / RIVETS STANDARD / STANDARD BLINDNIETE / REMACHES STANDARD / NITY STANDARD / ЗАКЛЕПКИ STANDARD



Acciaio inox (A2)
Stainless steel (A2)
Acier inoxydable (A2)
Edelstahl (A2)
Acero inoxidable (A2)
Stal nierdzwerna inox (A2)
Нержавеющая сталь (A2)

Acciaio inox (A2)
Stainless steel (A2)
Acier inoxydable (A2)
Edelstahl (A2)
Acero inoxidable (A2)
Stal nierdzwerna inox (A2)
Нержавеющая сталь (A2)

RIVETTI IN ACCIAIO INOX (A2) A TESTA SVASATA

STAINLESS STEEL (A2) RIVETS COUNTERSUNK HEAD


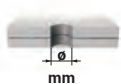
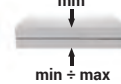


RIVETS ACIER INOXYDABLE (A2) TÊTE FRAISÉE

EDELSTAHL (A2) BLINDNIETE SENKKOPF

REMACHES DE ACERO INOXIDABLE (A2), CABEZA AVELLANADA

NITY ZE STALI NIERDZEWNEJ (A2) ZKOŁNIERZEM STOŻKOWYM

ЗАКЛЕПКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (A2) С РАСКЛЕШЕННОЙ ГОЛОВКОЙ

d	L	D	K	C	Cod. Kode / Código Kod / Код	 x				
	6				525320603	1000		2,0 ÷ 2,5		
3,2	8	6,5	1,1	2	525320803	1000	3,3	2,5 ÷ 4,5	2700	2350
	10				525321003	1000		4,5 ÷ 6,5		
	8				525400803	500		3 ÷ 4		
4	10	8	1,3	2,40	525401003	500	4,1	4 ÷ 6	4100	3400
	12				525401203	500		6 ÷ 8		
	10				525481003	500		3,5 ÷ 5,5		
4,8	12	9	1,5	3	525481203	500	5	5,5 ÷ 7,5	6000	5200
	14				525481403	500		7,5 ÷ 9,5		

- > I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni
- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены
- > Le misure evidenziate sono disponibili solo a richiesta e per quantitativi minimi di 30.000 pz.
- > The marked sizes are available only on request. Minimum quantity: 30.000 pcs.
- > Les dimensions mises en évidence sont disponibles sur demande. Quantité minimum: 30.000 pces.
- > Die gekennzeichneten Maße sind nur auf Anfrage und in Mindestmengen von 30.000 Stk. erhältlich.
- > Las medidas evidenciadas se encuentran disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.
- > Wyróżnione rozmiary są dostępne jedynie na życzenie i dla zamówień od minimalnie 30.000 szt.
- > Обозначенные размеры доступны только по специальному запросу, минимальное количество - не менее 30.000 шт.

RIVETTI IN ACCIAIO INOX (A2) A TESTA LARGA

STAINLESS STEEL (A2) RIVETS LARGE HEAD

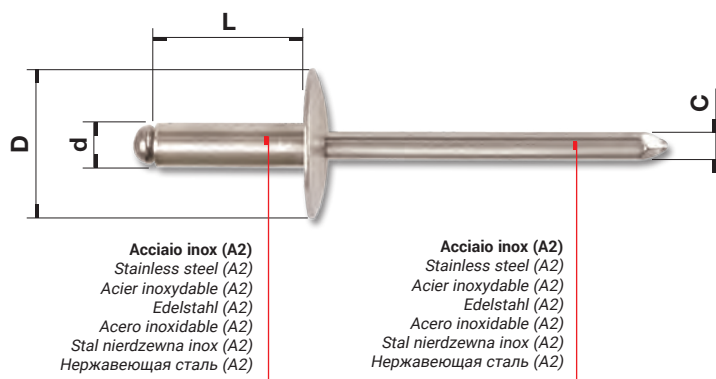
RIVETS ACIER INOXYDABLE (A2) TÊTE LARGE



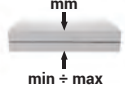


EDELSTAHL (A2) BLINDNIETE GROSSKOPF

REMACHES DE ACERO INOXIDABLE (A2) CABEZA ANCHA

NITY ZE STALI NIERDZEWNEJ (A2) Z POSZERZANYM KOŁNIERZEM

ЗАКЛЕПКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (A2) С ШИРОКОЙ ГОЛОВКОЙ



d	L	D	C	Cod. Kode / Código Kod / Код					
10				523481003	500		3,5 ÷ 5,5		
12				523481203	500		5,5 ÷ 7,5		
4,8	14	14	3	523481403	500	5	7,5 ÷ 9,5	6000	5200
16				523481603	500		9,5 ÷ 11,5		
18				523481803	500		11,5 ÷ 13,5		

RIVETTI IN ACCIAIO INOX (A4)

STAINLESS STEEL (A4) RIVETS

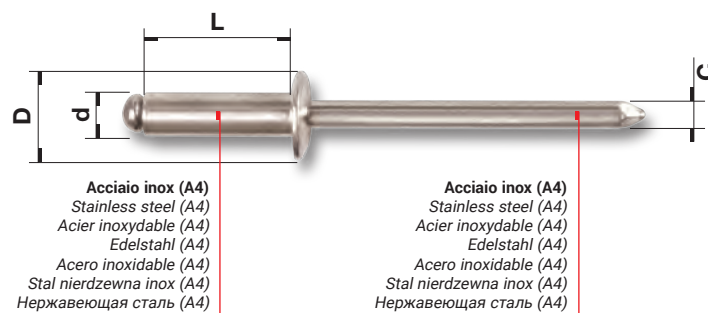
RIVETS ACIER INOXYDABLE (A4)



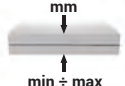
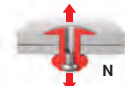

EDELSTAHL (A4) BLINDNIETE

REMACHES DE ACERO INOXIDABLE (A4)

NITY ZE STALI KWASOODPORNEJ (A4)

ЗАКЛЕПКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (A4)



d	L	D	C	Cod. Kode / Código Kod / Код					
6				526320603	1000		1 ÷ 2,5		
3,2	8	6,5	2	526320803	1000	3,3	2,5 ÷ 4,5	2750	2400
10				526321003	1000		4,5 ÷ 6,5		
12				526321203	500		6,5 ÷ 8,5		
8				526400803	500		2 ÷ 4		
4	10	8	2,4	526401003	500	4,1	4 ÷ 6	4100	3400
12				526401203	500		6 ÷ 8		
14				526401403	500		8 ÷ 10		
10				526481003	500		3,5 ÷ 5,5		
4,8	12	9	3	526481203	500	5	5,5 ÷ 7,5	5900	5150
14				526481403	500		7,5 ÷ 9,5		

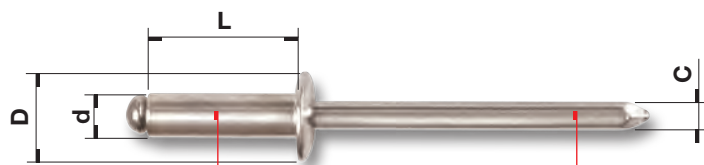
> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены


RIVETTI STANDARD


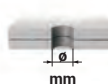
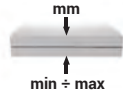
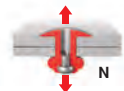

STANDARD RIVETS / RIVETS STANDARD / STANDARD BLINDNIETE / REMACHES STANDARD / NITY STANDARD / ЗАКЛЕПКИ STANDARD



Lega inox Cu 80% Ni 20%
 Coppernickel Cu 80% Ni 20%
 Cupronickel Cu 80% Ni 20%
 Kupfer-Nickel Cu 80% Ni 20%
 Aleación inoxidable Cu 80% Ni 20%
 Stop miedziano-niklowy inox Cu 80% Ni 20%
 Нержавеющий сплав Cu 80% Ni 20%

Acciaio inox (A2)
 Stainless steel (A2)
 Acier inoxydable (A2)
 Edelstahl (A2)
 Acero inoxidable (A2)
 Stal nierdzewna inox (A2)
 Нержавеющая сталь (A2)

RIVETTI IN LEGA INOX
 COPPERNICKEL RIVETS
 RIVETS CUPRONICKEL
 KUPFER-NICKEL BLINDNIETE
 REMACHES DE ALEACIÓN INOXIDABLE
 NITY ZE STALI NIERDZEWNEJ
 ЗАКЛЕПКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕГО СПЛАВА

d	L	D	C	Cod. Kode / Código Kod / Код					
	7			536320703	1000		1 ÷ 4		
3,2	9	6,5	2	536320903	1000	3,3	4 ÷ 6	2100	1400
	11			536321103	1000		6 ÷ 8		
4	7	8	2,40	536400703	500	4,1	1 ÷ 3,5	3450	2150
	9			536400903	500		3,5 ÷ 5,5		
	11			536401103	500		5,5 ÷ 7,5		
	12			536401203	500		7,5 ÷ 8,5		
	14			536401403	500		8,5 ÷ 10,5		
	16			536401603	500		10,5 ÷ 12,5		
4,8	10	9	3	536481003	500	5	4 ÷ 6	4000	3031
	12			536481203	500		6 ÷ 8		
	14			536481403	500		8 ÷ 10		
	16			536481603	500		10 ÷ 12		

> **I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni**

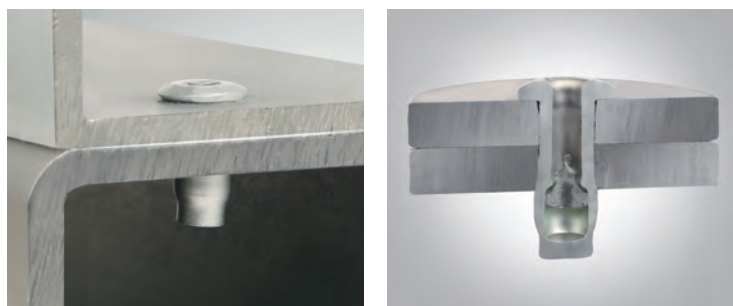
> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
 > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

> **Le misure evidenziate sono disponibili solo a richiesta e per quantitativi minimi di 30.000 pz.**

> The marked sizes are available only on request. Minimum quantity: 30.000 pcs.
 > Les dimensions mises en évidence sont disponibles sur demande. Quantité minimum: 30.000 pces.
 > Die gekennzeichneten Maße sind nur auf Anfrage und in Mindestmengen von 30.000 Stk. erhältlich.
 > Las medidas evidenciadas se encuentran disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.
 > Wyższone rozmiary są dostępne jedynie na życzenie i dla zamówień od minimalnie 30.000 szt.
 > Обозначенные размеры доступны только по специальному запросу, минимальное количество - не менее 30.000 шт.

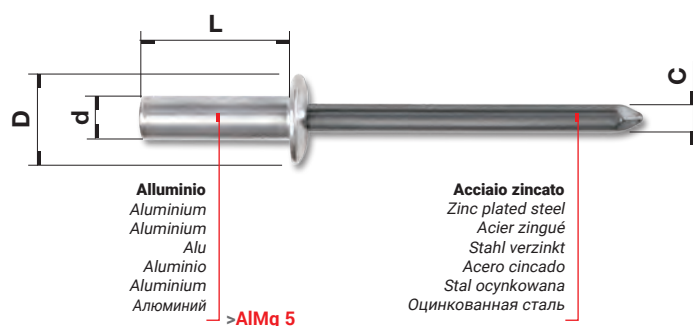
RIVETTI ERMETICI


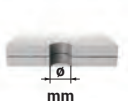
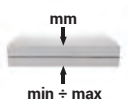


SEALED RIVETS
RIVETS ÉTANCHES
LUFT-WASSERDICHTE BLINDNIETE
REMACHES ESTANCOS
NITY SZCZELNE
ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ЗАКЛЕПКИ



RIVETTI ERMETICI IN ALLUMINIO

ALUMINIUM SEALED RIVETS
RIVETS ÉTANCHES ALUMINIUM
LUFT-WASSERDICHTE ALU BLINDNIETE
REMACHES ESTANCOS DE ALUMINIO
NITY ALUMINIOWE SZCZELNE
АЛЮМИНИЕВЫЕ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ЗАКЛЕПКИ



d	L	D	C	Cod. Kode / Código Kod / Код	 x					
3,2	7,5	6	1,70	541320703	500	3,3	1 ÷ 3,5	1200	1160	
	9			541320903	500					3,5 ÷ 4,5
	10,5			541321003	500					4,5 ÷ 6
	12			541321203	500					6 ÷ 8
4	8	8	2,20	541400803	500	4,1	1 ÷ 3,5	1950	1750	
	9,5			541400903	500					3,5 ÷ 5
	11			541401103	500					5 ÷ 6,5
	12,5			541401203	500					6,5 ÷ 7,5
4,8	8,5	9,5	2,60	541480803	500	5	1 ÷ 3,5	2500	2650	
	10			541481003	500					3,5 ÷ 5
	11,5			541481103	500					5 ÷ 6
	13			541481303	500					6 ÷ 7,5
	14,5			541481403	500					7,5 ÷ 9
	16,5			541481603	500					9 ÷ 10,5
	18			541481803	500					10,5 ÷ 12
22	541482203	500	12 ÷ 16							

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

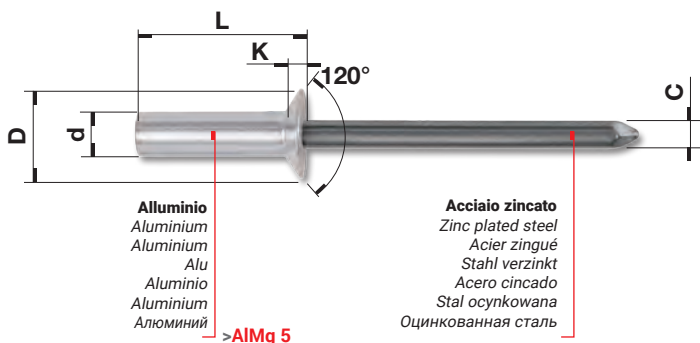
> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены



RIVETTI STANDARD

STANDARD RIVETS / RIVETS STANDARD / STANDARD BLINDNIETE / REMACHES STANDARD / NITY STANDARD / ЗАКЛЕПКИ STANDARD



RIVETTI ERMETICI IN ALLUMINIO A TESTA SVASATA

ALUMINIUM SEALED RIVETS COUNTERSUNK HEAD


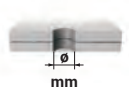
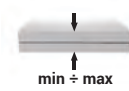


RIVETS ÉTANCHES ALUMINIUM TÊTE FRAISÉE

LUFT-WASSERDICHTHE ALU BLINDNIETE SENKKOPF

REMACHES ESTANCOS DE ALUMINIO, CABEZA AVELLANADA

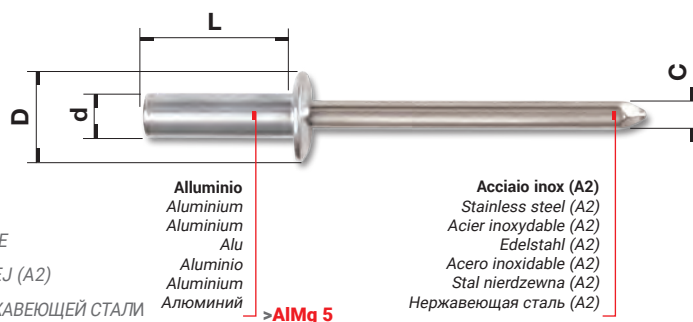
NITY ALUMINIOWE SZCZELNE Z KOŁNIERZEM STOŻKOWYM

АЛЮМИНИЕВЫЕ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ЗАКЛЕПКИ С РАСКЛЕШЕННОЙ ГОЛОВКОЙ

d	L	D	K	C	Cod. Kode / Código Kod / Код	 x	 mm	 min ÷ max	 N	 N
3,2	$\frac{8}{10,5}$	6	1,4	1,70	542320803 542321003	500 500	3,3	$\frac{2,4}{3} \div \frac{3}{6}$	1200	1160
4	$\frac{8}{9,5}$ 11	8	1,7	2,20	542400803 542400903 542401103	500 500 500	4,1	$\frac{2,7}{3} \div \frac{3}{5}$ $\frac{5}{6,5}$	1950	1750
4,8	$\frac{11,5}{14,5}$	9,5	2	2,60	542481103 542481403	500 500	5	$\frac{3}{6,5} \div \frac{6,5}{9}$	2500	2650

*** RIVETTI ERMETICI IN ALLUMINIO CON CHiodo INOX**

- * ALUMINIUM SEALED RIVETS - STAINLESS STEEL NAIL
- * RIVETS ÉTANCHES ALUMINIUM - CLOU ACIER INOXYDABLE
- * LUFT-WASSERDICHTHE ALU BLINDNIETE EDELSTAHL NIETDORN
- * REMACHES ESTANCOS DE ALUMINIO - CLAVO DE ACERO INOXIDABLE
- * NITY ALUMINIOWE SZCZELNE Z GWOZDZIEM ZE STALI NIERDZEWNEJ (A2)
- * АЛЮМИНИЕВЫЕ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ЗАКЛЕПКИ СО СТЕРЖНЕМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



Alluminio
 Aluminium
 Aluminium
 Alu
 Aluminio
 Aluminium
 Алюминий

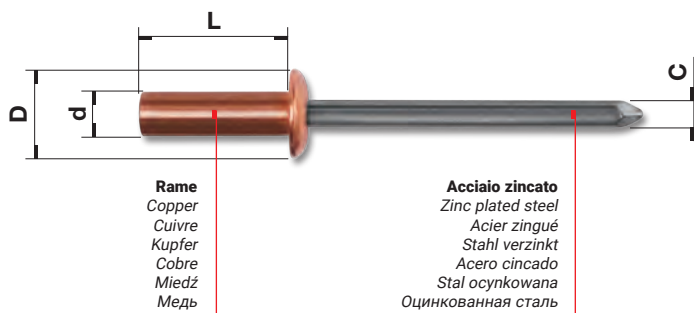
Acciaio inox (A2)
 Stainless steel (A2)
 Acier inoxydable (A2)
 Edelstahl (A2)
 Acero inoxidable (A2)
 Stal nierdzwena (A2)
 Нержавеющая сталь (A2)

>AIMg 5

d	L	D	C	Cod. Kode / Código Kod / Код					
					x	mm	mm min ÷ max	N	N
3,2	7,5	6	1,70	543320703	500	3,3	1,5 ÷ 3,5	1200	1160
	9			543320903	500		3,5 ÷ 4,5		
4	8	8	2,20	543400803	500	4,1	1 ÷ 3,5	1950	1750
	9,5			543400903	500		3,5 ÷ 5		
	11			543401103	500		5 ÷ 6,5		
	12,5			543401203	500		6,5 ÷ 7,5		
4,8	8,5	9,5	2,60	543480803	500	5	1 ÷ 3,5	2500	2650
	11,5			543481103	500		3,5 ÷ 6		
	14,5			543481403	500		6 ÷ 9		

*** RIVETTI ERMETICI IN RAME**

- * SEALED COPPER RIVETS
- * RIVETS ÉTANCHES CUIVRE
- * LUFT-WASSERDICHTHE KUPFER BLINDNIETE
- * REMACHES ESTANCOS DE COBRE
- * NITY MIEDZIANE SZCZELNE
- * МЕДНЫЕ ГЕРМЕТИЧЕСКИЕ ЗАКЛЕПКИ



Rame
 Copper
 Cuivre
 Kupfer
 Cobre
 Miedź
 Медь

Acciaio zincato
 Zinc plated steel
 Acier zinguré
 Stahl verzinkt
 Acero cincado
 Stal ocynkowana
 Оцинкованная сталь

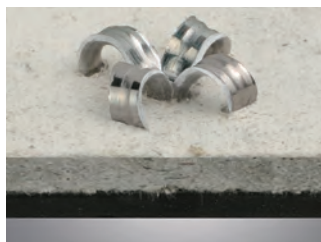
d	L	D	C	Cod. Kode / Código Kod / Код					
					x	mm	mm min ÷ max	N	N
3,2	7,5	6	1,70	544320703	500	3,3	1,5 ÷ 3	1200	980
	9			544320903	500		3 ÷ 4,5		
	12			544321203	500		4,5 ÷ 8		
4	8	8	2,20	544400803	500	4,1	1 ÷ 3,5	1950	1421
	10			544401003	500		3,5 ÷ 5		
4,8	8,5	9,5	2,60	544480803	500	5	1 ÷ 3,5	3038	2058
	11,5			544481103	500		3,5 ÷ 6,5		

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
 > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены



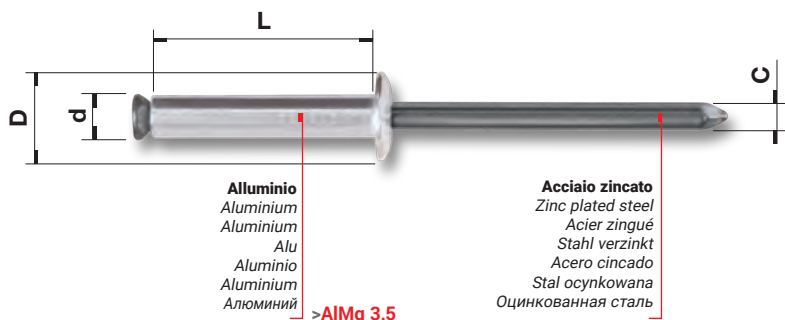
- * **ATTENZIONE:** Disponibili solo a richiesta e per quantitativi minimi di 30.000 pz.
- * **ATTENTION:** Available only on request. Minimum quantity: 30,000 pcs.
- * **ATTENTION:** Disponibles sur demande. Quantité minimum: 30.000 pces.
- * **ACHTUNG:** Nur auf Anfrage und in Mindestmengen von 30.000 Stücken erhältlich.
- * **ATENCIÓN:** Disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.
- * **UWAGA!** Nity dostępne są tylko przy zamówieniach powyżej 30.000 szt.
- * **ВНИМАНИЕ:** Доступны только по заказу. Минимальное количество: 30.000 шт.




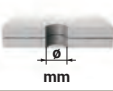
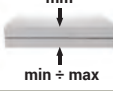
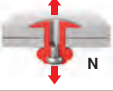

RIVETTI "GRAF"

"GRAF" (PEEL) RIVETS
RIVETS "GRAF" ÉCLATÉS
"GRAF" BLINDNIETE
REMACHES "GRAF"
NITY SPECJALNE TYPU "GRAF"
ЗАКЛЕПКИ "GRAF"

- | | | | |
|---|--|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Ampio spessore serrabile • Buon fissaggio su superfici non completamente piane • Ottimi risultati su materiali particolarmente fragili o teneri | <ul style="list-style-type: none"> • Wide grip range • Great fastening on surfaces that are not completely flat • Excellent results on particularly fragile or tender materials | <ul style="list-style-type: none"> • Grande épaisseur de serrage • Bon fixation sur des surfaces qui ne sont pas totalement lisses • Résultats excellents sur des matériaux particulièrement fragiles ou tendres | <ul style="list-style-type: none"> • Großer Klemmbereich • Guter Halt auch auf nicht vollkommen ebenen Oberflächen • Perfekte Ergebnisse auch auf besonders brüchigen oder weichen Materialien |
| <ul style="list-style-type: none"> • Amplio rango de espesor a remachar • Buena fijación sobre superficies no completamente planas • Excelentes resultados sobre materiales particularmente frágiles o blandos | <ul style="list-style-type: none"> • Duży zakres łączonych grubości • Optymalne parametry mocowania na nierównych powierzchniach • Bardzo dobre wyniki łączenia szczególnie kruchych lub delikatnych materiałów | <ul style="list-style-type: none"> • Широкий диапазон толщины соединений • Качественное соединение даже неровных деталей • Превосходные результаты на хрупких и деликатных материалах | |



RIVETTI "GRAF" IN LEGA DI ALLUMINIO
 ALUMINIUM "GRAF" (PEEL) RIVETS
 RIVETS "GRAF" ÉCLATÉS ALUMINIUM
 "GRAF" ALU BLINDNIETE
 REMACHES "GRAF" DE ALUMINIO
 NITY "GRAF" ALUMINIOWE
 АЛЮМИНИЕВЫЕ ЗАКЛЕПКИ "GRAF"

d	L	D	C	Cod. Kode / Código Kod / Код	 x				
4	12	8	2,20	551401203	500	4,3	3 ÷ 6	1250	1450
	16			551401603	500				
	20			551402003	500				
	25			551402503	500				
	30			551403003	500				
4,8	12	10	2,60	551481203	500	5,3	2 ÷ 6	2000	2150
	16			551481603	500				
	20			551482003	500				
	25			551482503	500				
	30			551483003	500				
	35			551483503	500				
	40			551484003	500				
6,4	18	12	3,50	551641803	500	7,0	3 ÷ 7	3000	3000
	22			551642203	500				
	26			551642603	500				
	30			551643003	500				
	40			551644003	500				

- > **I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni**
 > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
 > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены
- > **Le misure evidenziate sono disponibili solo a richiesta e per quantitativi minimi di 30.000 pz.**
 > The marked sizes are available only on request. Minimum quantity: 30.000 pcs.
 > Les dimensions mises en évidence sont disponibles sur demande. Quantité minimum: 30.000 pces.
 > Die gekennzeichneten Maße sind nur auf Anfrage und in Mindestmengen von 30.000 Stk. erhältlich.
 > Las medidas evidenciadas se encuentran disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.
 > Wyróżnione rozmiary są dostępne jedynie na życzenie i dla zamówień od minimalnie 30.000 szt.
 > Обозначенные размеры доступны только по специальному запросу, минимальное количество - не менее 30.000 шт.

RIVETTI RULLATI

GROOVED RIVETS

RIVETS CANNELÉS

GERILLTE BLINDNIETE

REMACHES RANURADOS

NITY KARBOWANE

ЗАКЛЕПКИ С НАКАТАННОЙ РЕЗЬБОЙ



- **Indicato per fori ciechi specialmente in campo edile**
- **Ottimo fissaggio su legno**
- *Indicated for blind holes, especially in the construction field*
- *Excellent fastening on wood*
- *Indiqué pour des trous borgnes spécialement dans le secteur du bâtiment*
- *Excellent fixation sur le bois*
- *Besonders geeignet für Sacklochbohrungen, insbesondere im Bau- und Konstruktionsbereich*
- *Perfekter Halt auf Holz*
- *Indicado para agujeros ciegos, especialmente en el campo de la construcción*
- *Excelente fijación sobre madera*
- *Do stosowania w otworach zaślepionych, zwłaszcza w przemyśle budowlanym*
- *Pozwala uzyskać bardzo dobre parametry mocowania w drewnie*
- *Рекомендуется для глухих отверстий в строительстве*
- *Превосходное крепление к дереву*

RIVETTI RULLATI IN LEGA DI ALLUMINIO

ALUMINIUM GROOVED RIVETS

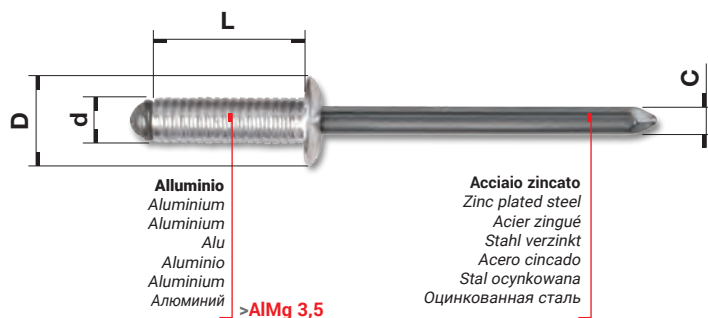
RIVETS CANNELÉS ALUMINIUM



GERILLTE ALU BLINDNIETE

REMACHES RANURADOS DE ALUMINIO

NITY ALUMINIOWE KARBOWANE

АЛЮМИНИЕВЫЕ ЗАКЛЕПКИ С НАКАТАННОЙ РЕЗЬБОЙ



d	L	D	C	Cod. Code / Código Kod / Код		
3,2	12	6,5	1,80	552321203	500	3,5
	14			552321403	500	
4	8	8	2,20	552400803	1000	4,3
	10			552401003	500	
	12			552401203	500	
	14			552401403	500	
	16			552401603	500	
5	8	10	2,60	552500803	500	5,2
	10			552501003	500	
	12			552501203	500	
	14			552501403	500	
	16			552501603	500	
	18			552501803	500	
	20			552502003	500	
	25			552502503	500	
35	552503503	500				

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
 > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

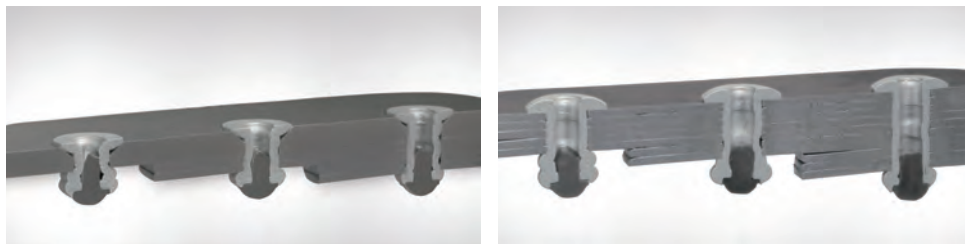
> Le misure evidenziate sono disponibili solo a richiesta e per quantitativi minimi di 30.000 pz.

- > The marked sizes are available only on request. Minimum quantity: 30.000 pcs.
 > Les dimensions mises en évidence sont disponibles sur demande. Quantité minimum: 30.000 pces.
 > Die gekennzeichneten Maße sind nur auf Anfrage und in Mindestmengen von 30.000 Stk. erhältlich.
 > Las medidas evidenciadas se encuentran disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.
 > Wyróżnione rozmiary są dostępne jedynie na życzenie i dla zamówień od minimalnie 30.000 szt.
 > Обозначенные размеры доступны только по специальному запросу, минимальное количество - не менее 30.000 шт.



RIVETTI MULTISTADI

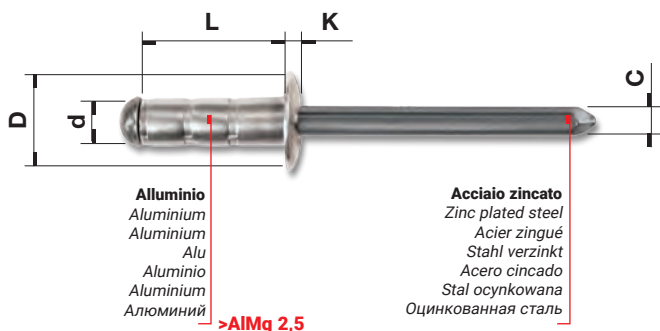
MULTISTAGE RIVETS / RIVETS MULTI-SERRAGE / MEHRBEREICHSNIETEN / REMACHES MULTI-ESPESOR / NITY SPECJALNE / МНОГОЭТАПНЫЕ ЗАКЛЕПКИ



RIVETTI MULTISTADI - MULTIFAR

MULTISTAGE - MULTIFAR RIVETS
RIVETS MULTI-SERRAGE - MULTIFAR
MEHRBEREICHS-BLINDNIETE (MULTIFAR)
REMACHES MULTI-ESTADOS - MULTIFAR
NITY SPECJALNE - MULTIFAR
МНОГОЭТАПНЫЕ ЗАКЛЕПКИ - MULTIFAR

- Ampio spessore serrabile
- Una sola lunghezza copre lo spessore serrabile di più rivetti standard
- Compensa la presenza di fori irregolari
- Chiodo a ritenuta
- Wide grip range
- One length covers the grip range of several standard rivets
- Compensates the presence of irregular holes
- Nail retention
- Grande épaisseur de serrage
- Une seule longueur couvre l'épaisseur de serrage de plusieurs rivets standard
- Compense la présence de trous irréguliers
- Clou imperdable
- Großer Klemmbereich
- Eine einzige Länge deckt den Klemmbereich mehrerer Standardnieten ab
- Gleicht unregelmäßige Bohrungen aus
- Mit Restdornverriegelung
- Amplio rango de espesor a remachar
- Una sola longitud cubre el rango de espesor a remachar de varios remaches estándar
- Compensa la presencia de agujeros irregulares
- Vástago con retención de cabeza
- Duży zakres łączonych grubości
- Zamiast kilku nitów o różnych długościach do łączenia powierzchni o zmiennej grubości może zostać użyty jeden nit
- Kompensacja nieregularności otworów
- Gwóźdź wodoszczelny
- Широкий диапазон толщины соединений
- Единственная длина, покрывающая диапазон толщины соединений большинства стандартных заклёпок
- Допускает установку в овализованные отверстия
- Расклёпывающий наконечник



RIVETTI MULTISTADI MULTIFAR IN ALLUMINIO

ALUMINIUM MULTISTAGE MULTIFAR RIVETS
RIVETS MULTI-SERRAGE MULTIFAR ALUMINIUM
MULTIFAR ALU MEHRBEREICHS-BLINDNIETE
REMACHES MULTI-ESTADOS MULTIFAR DE ALUMINIO
NITY MULTIFAR ALUMINIOWE
АЛЮМИНИЕВЫЕ МНОГОЭТАПНЫЕ ЗАКЛЕПКИ - MULTIFAR

d	L	D	K	C	Cod. Kode / Código Kod / Код	x	mm	mm	N	N
3,2	8 9,5 11,5	6,5	1	1,80	553320803 553320903 553321103	1000	3,4	1 ÷ 4,8 2 ÷ 6,5 4 ÷ 8	1100	850
4	10 13 17	8	1,1	2,10	553401003 553401303 553401703	500	4,2	1,2 ÷ 6,5 4 ÷ 9,5 8 ÷ 13,5	1650	1200
4,8	11 15 17 25	10	1,45	2,90	553481103 553481503 553481703 553482503	500	5,1	1,3 ÷ 6,5 4,8 ÷ 10 5,5 ÷ 12 12 ÷ 18	2350	1550

- > I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni
> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

RIVETTI MULTISTADI MULTIFAR IN ALLUMINIO A TESTA SVASATA

ALUMINIUM MULTISTAGE MULTIFAR RIVETS COUNTERSUNK HEAD

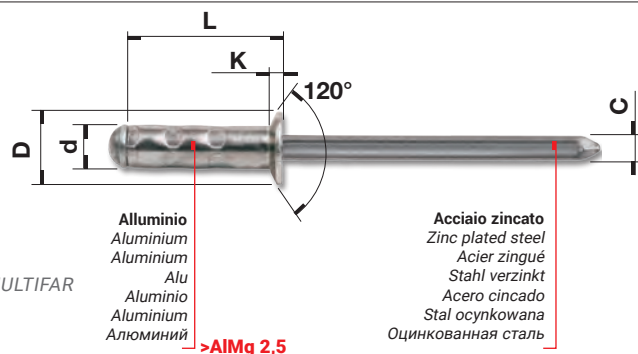
RIVETS MULTI-SERRAGE MULTIFAR ALUMINIUM AVEC TÊTE FRAISÉE





MULTIFAR ALU MEHRBEREICHHS-BLINDNIETE SENKKOPF

REMACHES MULTI-ESTADOS MULTIFAR EN ALUMINIO CABEZA AVELLANADA

NITY MULTIFAR Z KOŁNIERZEM STOŻKOWYM

АЛЮМИНИЕВЫЕ МНОГОЭТАПНЫЕ ЗАКЛЕПКИ С РАСКЛЕШЕННОЙ ГОЛОВКОЙ - MULTIFAR



d	L	D	K	C	Cod. Kode / Código Kod / Код	€x1000	 x		mm min ÷ max		
3,2	10	6	0,8	1,80	554321003	29,50	1000	3,4	2,4 ÷ 6,4	1000	850
4	11	6,5	0,8	2,10	554401103	37,10	500	4,2	2,8 ÷ 7,9	1650	1200
4,8	11	8,5	1,1	2,90	554481103	41,30	500	5,1	3,2 ÷ 7,9	2350	1550
	17				554481703	55,20	500		6,4 ÷ 12,7		

RIVETTI MULTISTADI MULTIFAR IN ALLUMINIO A TESTA LARGA

ALUMINIUM MULTISTAGE MULTIFAR RIVETS LARGE HEAD

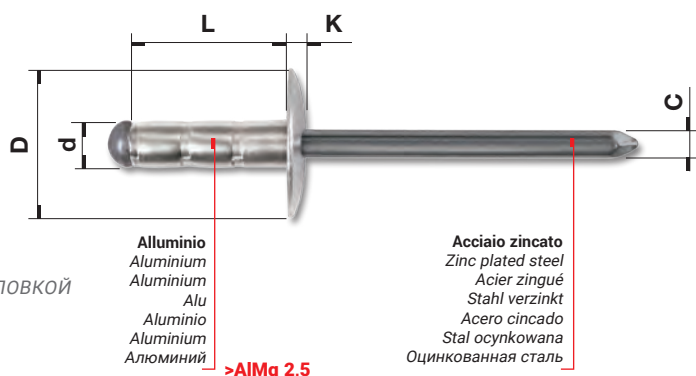
RIVETS MULTI-SERRAGE MULTIFAR ALUMINIUM AVEC TÊTE LARGE





MULTIFAR ALU MEHRBEREICHHS-BLINDNIETE GROSSKOPF

REMACHES MULTI-ESTADOS MULTIFAR DE ALUMINIO, CABEZA ANCHA

NITY MULTIFAR ALUMINIOWE Z POSZERZANYM KOŁNIERZEM

АЛЮМИНИЕВЫЕ МНОГОЭТАПНЫЕ ЗАКЛЕПКИ - MULTIFAR С ШИРОКОЙ ГОЛОВКОЙ



d	L	D	K	C	Cod. Kode / Código Kod / Код	 x		mm min ÷ max		
	10				555481003	500		1,6 ÷ 6		
4,8	16	16	1,8	2,90	555481603	500	5,1	6 ÷ 12	2350	1550
	25				555482503	500		12 ÷ 18		

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

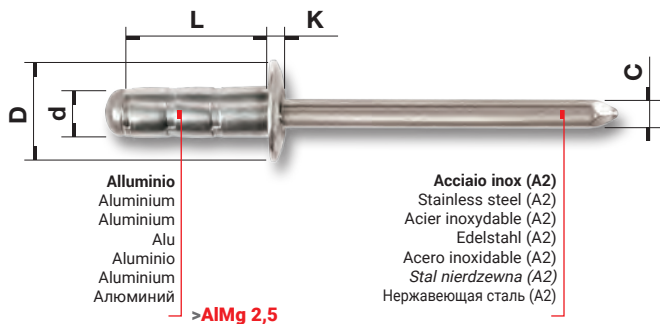
> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены



RIVETTI MULTISTADI

MULTISTAGE RIVETS / RIVETS MULTI-SERRAGE / MEHRBEREICHSNIETEN / REMACHES MULTI-ESPESOR / NITY SPECJALNE / МНОГОСТУПЕНЧАТЫЕ ЗАКЛЕПКИ





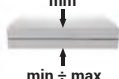


Alluminio
Aluminium
Aluminium
Alu
Aluminio
Aluminium
Алюминий

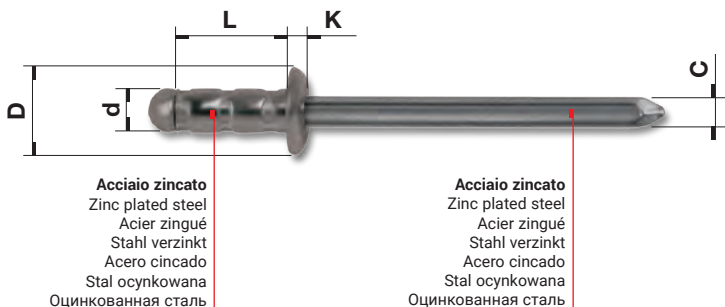
>AIMg 2,5

Acciaio inox (A2)
Stainless steel (A2)
Acier inoxydable (A2)
Edelstahl (A2)
Acero inoxidable (A2)
Stal nierdzwerna (A2)
Нержавеющая сталь (A2)

RIVETTI MULTISTADI MULTIFAR IN ALLUMINIO CON CHIEDO IN ACCIAIO INOX

ALUMINIUM MULTISTAGE MULTIFAR RIVETS STAINLESS STEEL NAIL
RIVETS MULTI-SERRAGE MULTIFAR ALUMINIUM CLOU ACIER INOXYDABLE
MULTIFAR ALU MEHRBEREICHS-BLINDNIETE MIT NIETDORN AUS EDELSTAHL
REMACHES MULTI-ESTADOS MULTIFAR DE ALUMINIO CON CLAVO EN ACERO INOXIDABLE
NITY MULTIFAR ALUMINIOWE Z GWOZDZIEM ZE STALI NIERDZEWNEJ
АЛЮМИНИЕВЫЕ МНОГОЭТАПНЫЕ ЗАКЛЕПКИ - MULTIFAR СО СТЕРЖНЕМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ

d	L	D	K	C	Cod. Kode / Código Kod / Код					
4	10	8	1,1	2,10	557401003	500	4,2	1,2 ÷ 6,5	1650	1200
	13				557401303	500		4 ÷ 9,5		
4,8	11	10	1,45	2,90	557481103	500	5,1	1,3 ÷ 6,5	2350	1550
	15				557481503	500		4,8 ÷ 10		
	25				557482503	500		10 ÷ 18		


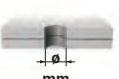
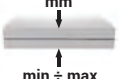
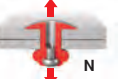



Acciaio zincato
Zinc plated steel
Acier zingué
Stahl verzinkt
Acero cincado
Stal ocynkowana
Оцинкованная сталь

Acciaio zincato
Zinc plated steel
Acier zingué
Stahl verzinkt
Acero cincado
Stal ocynkowana
Оцинкованная сталь

RIVETTI MULTISTADI MULTIFAR IN ACCIAIO

STEEL MULTISTAGE MULTIFAR RIVETS
RIVETS MULTI-SERRAGE MULTIFAR ACIER
MULTIFAR STAHL MEHRBEREICHS-BLINDNIETE
REMACHES MULTI-ESTADOS MULTIFAR DE ACERO
NITY MULTIFAR STALOWE
СТАЛЬНЫЕ МНОГОЭТАПНЫЕ ЗАКЛЕПКИ - MULTIFAR

d	L	D	K	C	Cod. Kode / Código Kod / Код					
3,2	10	6,5	1	2,10	556321003	1000	3,4	1 ÷ 4	1650	1300
4	11	8	1,1	2,60	556401103	500	4,2	1,5 ÷ 5	2450	1900
4,8	11	10	1,45	3,10	556481103	500	5,1	1,2 ÷ 6,3	3500	2500

- > I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni
- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

RIVETTI MULTISTADI "PLUS INOX" IN ACCIAIO INOX

STAINLESS STEEL MULTISTAGE "PLUS INOX" RIVETS

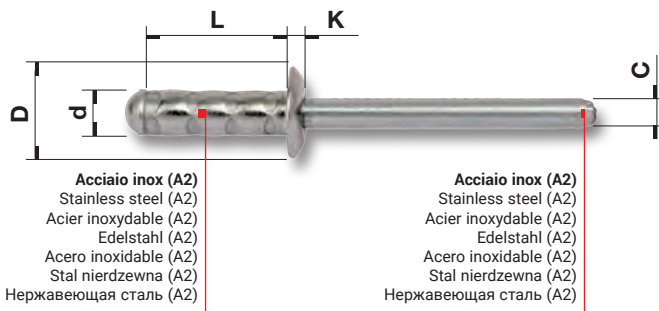
RIVETS MULTI-SERRAGE "PLUS INOX" ACIER INOXYDABLE


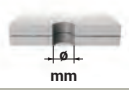
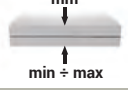
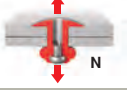

"PLUS INOX" EDELSTAHL MEHRBEREICHS-BLINDNIETE

REMACHES MULTI-ESTADOS "PLUS INOX" DE ACERO INOXIDABLE

NITY "PLUS INOX" STAL NIERDZEWNA

НЕРЖАВЕЮЩАЯ СТАЛЬ МНОГОЭТАПНЫЕ ЗАКЛЕПКИ - "PLUS INOX"



d	L	D	K	C	Cod. Kode / Código Kod / Код	 x	 mm	 mm min ÷ max	 N	 N
3,2	11	6,5	1,1	2,15	586321103	1000	3,4	1 ÷ 6	1800	1800
4	12	8	1,3	2,60	586401203	500	4,2	2 ÷ 8	3000	2700
4,8	15	10	1,5	3,20	586481503	500	5,1	1,5 ÷ 9	4500	4000

> **I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni**

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

**RIVETTI ALTE PRESTAZIONI**

HIGH PERFORMANCE RIVETS / RIVETS HAUTES PERFORMANCES / HOCHLEISTUNGSNIETEN / REMACHES ALTAS PRESTACIONES / NITY WYSOKOWYTRZYMAŁE / ЗАКЛЁПКИ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

RIVETTI ALTE PRESTAZIONI

HIGH PERFORMANCE RIVETS

RIVETS HAUTES PERFORMANCES

HOCHLEISTUNGSNIETEN

REMACHES DE ALTO RENDIMIENTO

NITY WYSOKOWYTRZYMAŁE

ЗАКЛЁПКИ С УЛУЧШЕННЫМИ
ХАРАКТЕРИСТИКАМИ**MULTIFAR INOX**

> Pag. 43

TAMP

> Pag. 44

> I Questi prodotti sono concepiti per ottenere giunzioni dove siano richieste alte resistenze meccaniche e alle vibrazioni. La particolarità che accomuna questi prodotti consiste nell'accoppiamento fra i due componenti del rivetto che, dopo il fissaggio, formano una struttura altamente solidale fra loro e i particolari da unire.

> GB These rivets are designed to provide a fixing solution where high mechanical strength and vibration resistance are required. Its peculiarity consists in the joining of the two parts of the rivet to provide a highly integral structure after clamping the components together.

> F Ces rivets sont conçus pour obtenir des assemblages là où des résistances mécaniques sont élevées et où des vibrations sont nécessaires. La particularité commune à ces produits se caractérise par le couplage des deux composants du rivet qui, après la fixation, forme une structure très solidaire entre eux et les pièces à assembler.

> D Diese Blindniete werden für Anwendungen entworfen, wo eine hohe Vibrationsfestigkeit und mechanische Festigkeit nötig sind. Der gemeinsame Besonderheit dieser Produkte besteht in der Verbindung zwischen den beiden Komponenten des Blindniets, die nach der Befestigung eine hochfeste Struktur zwischen ihnen und den zu verbindenden Teilen bilden.

> E Estos remaches están diseñados para obtener uniones donde se requiere una excepcional resistencia, tanto mecánica como a cizalladura, alta resistencia mecánica y la vibración. La particularidad común a estos productos consiste en el acoplamiento entre los dos componentes del remache que, después de la fijación, forman una estructura altamente solidaria entre ellos y las partes a unir.

> PL Przedmiotowe nity przeznaczone są do połączeń wymagających wysokiej wytrzymałości mechanicznej oraz odporności na drgania. Wszystkie wymienione produkty tworzą po zamontowaniu solidne połączenie dwóch komponentów nitu, gwarantując wytrzymałość struktury tworzonej przez łączone ze sobą elementy.

> RUS Эти заклепки созданы для тех мест, где требуется высокая механическая прочность и стойкость к вибрациям. Особенность данных изделий заключается в соединении между их частями, благодаря которому заклепка после установки сливается со скрепляемыми предметами, образуя единую крепкую структуру.

- Alta resistenza meccanica ed alla corrosione
- Buona resistenza alle vibrazioni
- Chiodo a testa ritenuta
- Tollera la presenza di fori irregolari

- High mechanical and corrosion resistance
- Good vibration resistance
- Locked head nail
- Tolerates the presence of irregular holes

- Haute résistance mécanique et à la corrosion
- Bonne résistance aux vibrations
- Clou tête imperdable
- Tolère la présence de trous irréguliers

- Hohe mechanische Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit
- Gute Vibrationsfestigkeit
- Mit Restdornverriegelung
- Auch für unregelmäßige Bohrungen geeignet

- Alta resistencia mecánica y a la corrosión
- Buena resistencia a las vibraciones
- Vástago con retención de cabeza
- Compatible con agujeros irregulares

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna oraz odporność na korozję
- Wysoka wytrzymałość na drgania
- Gwóźdź z główką wodoszczelną
- Do stosowania również w otworach nieregularnych

- Высокая механическая прочность и стойкость к коррозии
- Хорошая стойкость к вибрациям
- Наконечник с расклёпывающей головкой
- Допускает установку в овализованные отверстия

- Alta resistenza meccanica
- Buona resistenza alle vibrazioni
- Chiodo a testa ritenuta
- Tollera la presenza di fori irregolari

- High mechanical strength
- Good vibration resistance
- Locked head nail
- Tolerates the presence of irregular holes

- Haute résistance mécanique
- Bonne résistance aux vibrations
- Clou tête imperdable
- Tolère la présence de trous irréguliers

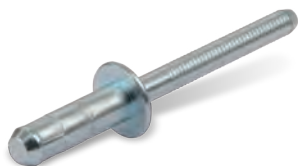
- Hohe mechanische Festigkeit
- Gute Vibrationsfestigkeit
- Mit Restdornverriegelung
- Auch für unregelmäßige Bohrungen geeignet

- Alta resistencia mecánica
- Buena resistencia a las vibraciones
- Vástago con retención de cabeza
- Compatible con agujeros irregulares

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Wysoka wytrzymałość na drgania
- Gwóźdź z główką wodoszczelną
- Do stosowania również w otworach nieregularnych

- Высокая механическая прочность
- Хорошая стойкость к вибрациям
- Наконечник с расклёпывающей головкой
- Допускает установку в овализованные отверстия

TAMP AP



> Pag. 45

FARBOLT



> Pag. 46

X-TRIFAR / S-TRIFAR



> Pag. 48

- Resistenza meccanica più elevata della gamma
- Ottima resistenza alle vibrazioni
- Chiodo a testa ritenuta
- Resistenza a taglio costante sui vari spessori

- Highest mechanical strength in the range
- Excellent vibration resistance
- Locked head nail
- Consistent shear strength on any thickness

- La résistance mécanique la plus élevée de la gamme
- Excellente résistance aux vibrations
- Clou tête imperdable
- Résistance à coupe constante sur plusieurs épaisseurs

- Höchste mechanische Festigkeit im Sortiment
- Optimale Vibrationsfestigkeit
- Mit Restdornverriegelung
- Konstante Scherfestigkeit in verschiedenen Klemmstärken

- La resistencia mecánica más alta de la gama
- Excelente resistencia a las vibraciones
- Vástago con retención de cabeza
- Resistencia al corte constante en distintos espesores

- Najwyższa wytrzymałość mechaniczna w danej gamie produktów
- Wysoka wytrzymałość na drgania
- Gwóźdź z główką wodoszczelną
- Wartość wytrzymałości na ścinanie stała dla różnych grubości

- Допускает установку в овализованные отверстия
- Превосходная стойкость к вибрациям
- Наконечник с расклёпывающей головкой
- Одинаковая стойкость к срезу в соединениях разной толщины

- Alta resistenza meccanica
- Ottima resistenza alle vibrazioni grazie alla espansione radiale
- Chiodo a testa ritenuta
- Resistenza a taglio costante sui vari spessori
- Ampio spessore serrabile.

- High mechanical strength
- Excellent vibration resistance thanks to the radial expansion
- Locked head nail
- Consistent shear strength on any thickness
- Wide grip range

- Haute résistance mécanique
- Excellente résistance aux vibrations grâce à son expansion radiale
- Clou tête imperdable
- Résistance à coupe constante sur plusieurs épaisseurs
- Grande épaisseur de serrage

- Hohe mechanische Festigkeit
- Optimale Vibrationsfestigkeit durch radiale Ausdehnung
- Mit Restdornverriegelung
- Konstante Scherfestigkeit in verschiedenen Klemmstärken
- Großer Klemmbereich

- Alta resistencia mecánica
- Excelente resistencia a las vibraciones gracias a la expansión radial
- Vástago con retención de cabeza
- Resistencia al corte constante en distintos espesores
- Ampio rango de espesor a remachar

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Bardzo dobra wytrzymałość na drgania, dzięki rozprężaniu promieniowemu
- Gwóźdź z główką wodoszczelną
- Wartość wytrzymałości na ścinanie stała dla różnych grubości
- Duży zakres łączonych grubości

- Высокая механическая прочность
- Превосходная стойкость к вибрациям благодаря осевому расширению
- Наконечник с расклёпывающей головкой
- Одинаковая стойкость к срезу в соединениях разной толщины
- Широкий диапазон толщины соединений

- Alte resistenze meccaniche su materiali fragili
- Buona resistenza meccanica grazie alla ampia deformazione
- Chiodo a testa ritenuta
- Ampio spessore serrabile
- Guarnizione sottotesta (S-Trifar)
- Indicato per applicazioni all'esterno

- High mechanical strength on fragile materials
- Good mechanical strength thanks to wide deformation
- Locked head nail
- Wide grip range
- Underhead seal (S-Trifar)
- Indicated for outdoor applications

- Hautes résistances mécaniques sur des matériaux fragiles
- Bonne résistance mécanique grâce à sa grande déformation
- Clou tête imperdable
- Grande épaisseur de serrage
- Joint sous tête (S-Trifar)
- Indiqué pour des applications à l'extérieur

- Hohe mechanische Festigkeit bei brüchigen Materialien
- Gute mechanische Festigkeit durch großflächige Verformung
- Mit Restdornverriegelung
- Großer Klemmbereich
- Unterkopfscheibe (S-Trifar)
- Für Außenanwendungen geeignet

- Altas resistencias mecánicas sobre materiales frágiles
- Buena resistencia mecánica gracias a la amplia deformación
- Vástago con retención de cabeza
- Ampio rango de espesor a remachar
- Guarnición bajo la cabeza (S-Trifar)
- Indicado para aplicaciones en exterior

- Wysoka wytrzymałość mechaniczna w materiałach kruchych
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna dzięki szerokiemu zakresowi odkształcenia
- Gwóźdź z główką wodoszczelną
- Duży zakres łączonych grubości
- Uszczelka pod łbem (S-Trifar)
- Do stosowania na zewnątrz

- Высокая механическая прочность на хрупких материалах
- Хорошая механическая прочность благодаря повышенной деформируемости корпуса
- Наконечник с расклёпывающей головкой
- Широкий диапазон толщины соединений
- Уплотнение под головкой (S-Trifar)
- Рекомендуются для наружного использования



RIVETTI ALTE PRESTAZIONI

HIGH PERFORMANCE RIVETS / RIVETS HAUTES PERFORMANCES / HOCHLEISTUNGSNIETEN / REMACHES ALTAS PRESTACIONES / NITY WYSOKOWYTRZYMALE / ЗАКЛЕПКИ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Questi prodotti presentano le stesse caratteristiche dei rivetti multistadi Multifar, raggiungendo alti valori di resistenza meccanica. Buona resistenza alle vibrazioni. Chiodo ritenuto. Si adatta a fori fuori specifica e irregolari..

These items feature the same characteristics as the multistage Multifar rivets and reach high values of mechanical resistance. Good resistance to vibrations. Retained nail. Suitable for extra-specifications and irregular holes.

Ces articles ont les mêmes caractéristiques des rivets multi-serrage Multifar et atteignent des valeurs élevées de résistance mécanique. Bonne résistance aux vibrations. Clou imperdable. Applicable aux trous hors spécifications et irréguliers.

Diese Produkte erweisen die selben Eigenschaften der Multifar Mehrbereichs-Blindnieten und erreichen hohe mechanischen Festigkeitswerte. Guter Widerstand zu Vibrationen. Restdornverriegelung. Verwendbar bei sonderen und unregelmäßigen Bohrungen.

Estos productos presentan las mismas características de los remaches multi-estados Multifar y alcanzan altos valores de resistencia mecánica. Buena resistencia a las vibraciones. Clavo retenido. Idóneo para agujeros irregulares y fuera especificaciones.

Ten nit posiała identyczna wytrzymałość mechaniczna jak nity Multifar. Doskonała wytrzymałość na wibracje. Gwóźdź zatrzymany. Idealny do otworów niestandardowych i otworów o nieregularnym kształcie.

Данный товар представляет те же характеристики, что и многоэтапные заклепки Multifar, достигая высоких показателей механической устойчивости. Хорошая устойчивость на вибрации. Удерживание стержня. Адаптируется так же к нестандартным и нерегулярным отверстиям.

RIVETTI "MULTIFAR INOX" - "TAMP" - "TAMP AP"

"STAINLESS STEEL MULTIFAR" RIVETS - "TAMP" - "TAMP AP"

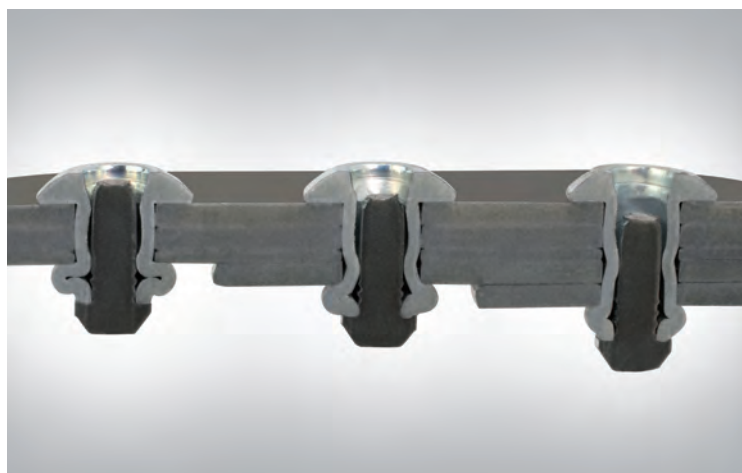
RIVETS "MULTIFAR ACIER INOXYDABLE" - "TAMP" - "TAMP AP"

"MULTIFAR EDELSTAHL" BLINDNIETE - "TAMP" - "TAMP AP"

REMACHES "MULTIFAR DE ACERO INOXIDABLE" - "TAMP" - "TAMP AP"

NITY "MULTIFAR ZE STAL NIERDZEWNNA" - "TAMP" - "TAMP AP"

ЗАКЛЕПКИ "ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ - MULTIFAR" - ЗАКЛЕПКИ ИЗ - "TAMP" - "TAMP AP"



RIVETTI MULTIFAR IN ACCIAIO INOX (A2)

STAINLESS STEEL (A2) MULTIFAR RIVETS

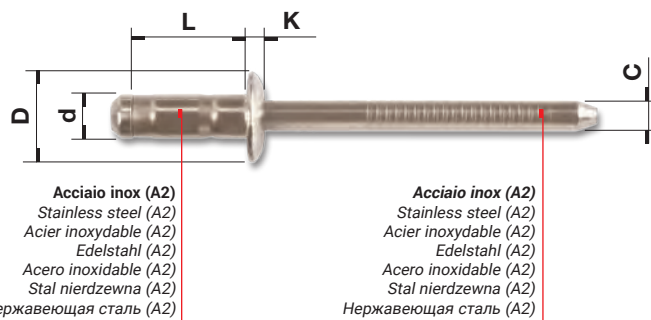
RIVETS MULTIFAR ACIER INOXYDABLE (A2)


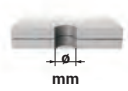
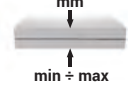
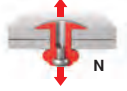

MULTIFAR EDELSTAHL (A2) BLINDNIETE

REMACHES MULTIFAR DE ACERO INOXIDABLE (A2)

NITY MULTIFAR ZE STALI NIERDZEWNEJ (A2)

ЗАКЛЕПКИ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (A2) - MULTIFAR



d	L	D	K	C	Cod. Kode / Código Kod / Код	 x	 mm	 mm	 N	 N
	7				547320703	1000				2200
3,2	9	6,5	1,1	2,25	547320903	1000	3,4	1 ÷ 3	2000	2200
	11				547321103	1000		3 ÷ 5		4000
4	7				547400703	500		1,2 ÷ 3		3200
	9	8	1,3	2,70	547400903	500	4,2	3 ÷ 5	3200	3400
	12				547401203	500		5 ÷ 7		6200
4,8	9				547480903	500		1,5 ÷ 3,5		5000
	12	10	1,5	3,30	547481203	500	5,1	3,5 ÷ 6	5000	5000
	15				547481503	500		6 ÷ 8,5		8800

> Prove eseguite secondo UNI EN ISO 14589

> Tests performed according to UNI EN ISO 14589 > Essais réalisés conformément aux normes UNI EN ISO 14589 > Durchgeführten Prüfungen nach UNI EN ISO 14589

> Pruebas llevadas a cabo según UNI EN ISO 14589 > Pesty przeprowadzono zgodnie z normą UNI EN ISO 14589. > Испытания, проведенные в соответствии с UNI EN ISO 14589

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

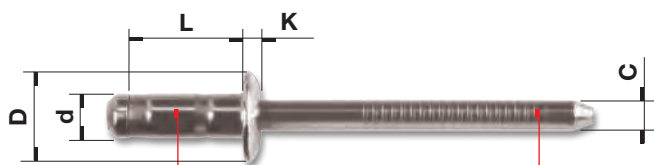
> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены



RIVETTI ALTE PRESTAZIONI

HIGH PERFORMANCE RIVETS / RIVETS HAUTES PERFORMANCES / HOCHLEISTUNGSNIETEN / REMACHES ALTAS PRESTACIONES / NITY WYSOKOWYTRZYMALE / ЗАКЛЁПКИ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ



Acciaio zincato
Zinc plated steel
Acier zingué
Stahl verzinkt
Acero cincado
Stal ocynkowana
Оцинкованная сталь

Acciaio zincato
Zinc plated steel
Acier zingué
Stahl verzinkt
Acero cincado
Stal ocynkowana
Оцинкованная сталь

RIVETTI "TAMP" IN ACCIAIO ZINCATO

ZINC PLATED STEEL "TAMP" RIVETS


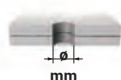
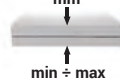
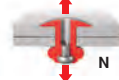

RIVETS "TAMP" ACIER ZINGUÉ

STAHL VERZINKT "TAMP" BLINDNIETE

REMACHES "TAMP" DE ACERO CINCADO

NITY SPECJALNE "TAMP" ZE STALI OCYNKOWANEJ

ЗАКЛЕПКИ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ "TAMP"

d	L	D	K	C	Cod. Code / Código Kod / Код					
	7				546320703	1000				1200
3,2	9	6,5	1	2,20	546320903	1000	3,4	3 ÷ 5	1300	1200
	11				546321103	1000		5 ÷ 7		2600
	7				546400703	500		1,2 ÷ 3		2700
4	9	8	1,3	2,70	546400903	500	4,2	3 ÷ 5	2200	3000
	12				546401203	500		5 ÷ 7		4400
	9				546480903	500		1,5 ÷ 3,5		3400
4,8	12	10	1,5	3,20	546481203	500	5,1	3,5 ÷ 6	3800	5100
	15				546481503	500		6 ÷ 8,5		7000
	12,5				546601203	500		3 ÷ 6		6500
6	15,5	12	2	3,90	546601503	500	6,2	6 ÷ 9	5400	8500
	12,5				546641203	500		1,5 ÷ 5,5		6000
6,4	16	13	2,7	3,90	546641603	500	6,7	5 ÷ 9	6000	9500
	20,5				546642003	500		8 ÷ 13		10500

> Prove eseguite secondo UNI EN ISO 14589

> Tests performed according to UNI EN ISO 14589 > Essais réalisés conformément aux normes UNI EN ISO 14589 > Durchgeführten Prüfungen nach UNI EN ISO 14589

> Pruebas llevadas a cabo según UNI EN ISO 14589 > Ptesty przeprowadzono zgodnie z normą UNI EN ISO 14589. > Испытания, проведенные в соответствии с UNI EN ISO 14589

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

RIVETTI ALTE PRESTAZIONI "TAMP AP"

HIGH PERFORMANCE RIVETS "TAMP AP"

RIVETS HAUTES PERFORMANCES "TAMP AP"

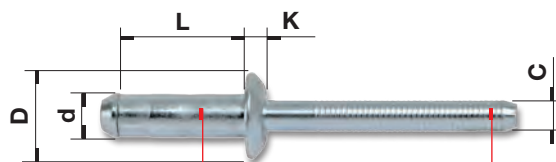
HOCHLEISTUNGSNIETEN "TAMP AP"

REMACHES DE ALTO RENDIMIENTO "TAMP AP"

NITY WYSOKOWYTRZYMAŁE "TAMP AP"

ЗАКЛЁПКИ С УЛУЧШЕННЫМИ

ХАРАКТЕРИСТИКАМИ "TAMP AP"



Acciaio a basso tenore di carbonio
 Low carbon steel
 Acier à teneur faible de carbone
 Niedriggekohler Stahl
 Acero a contenido débil de carbono
 Stal o niskiej zawartości węgla
 Сталь с низким содержанием углерода

Acciaio a medio tenore di carbonio
 Medium carbon steel
 Acier à teneur moyenne de carbone
 Hochgekohler Stahl
 Acero a contenido mediano de carbono
 Stal o średniej zawartości węgla
 Сталь со средним содержанием углерода

d	L	D	K	C	Cod. Kode / Código Kod / Код						
	12,5				587641203	500		mm	mm		
6,4	14,5	13	2,7	4,45	587641403	500	6,7	min ÷ max	2 ÷ 5	13000	
	18,5				587641803	500			8 ÷ 11	15200	
	21,5				587642103	500			11 ÷ 14	16500	

RIVETTI ALTE PRESTAZIONI "TAMP AP INOX"

HIGH PERFORMANCE RIVETS "TAMP AP INOX"

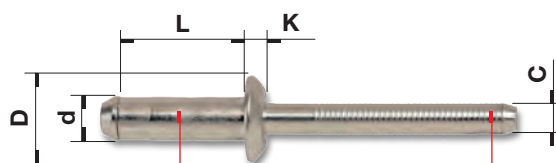
RIVETS HAUTES PERFORMANCES "TAMP AP INOX"

HOCHLEISTUNGSNIETEN "TAMP AP INOX"

REMACHES DE ALTO RENDIMIENTO "TAMP AP INOX"

NITY WYSOKOWYTRZYMAŁE "TAMP AP INOX"

ЗАКЛЁПКИ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ "TAMP AP INOX"



Acciaio inox A2)
 Stainless steel A2)
 Acier inoxydable A2)
 Edelstahl A2)
 Acero inoxidable A2)
 Stal nierdzewna inox A2
 Нержавеющая сталь A2

Acciaio inox A2
 Stainless steel A2
 Acier inoxydable A2
 Edelstahl A2
 Acero inoxidable A2
 Stal nierdzewna inox A2
 Нержавеющая сталь A2

d	L	D	K	C	Cod. Kode / Código Kod / Код					
	12,5				592641203	500		mm	mm	
6,4	14,5	13	2,7	4,70	592641403	500	6,7	min ÷ max	2 ÷ 5	13000
	18,5				592641803	500			8 ÷ 11	15000

> Prove eseguite secondo UNI EN ISO 14589

> Tests performed according to UNI EN ISO 14589 > Essais réalisés conformément aux normes UNI EN ISO 14589 > Durchgeführten Prüfungen nach UNI EN ISO 14589

> Pruebas llevadas a cabo según UNI EN ISO 14589 > Ptesty przeprowadzono zgodnie z normą UNI EN ISO 14589. > Испытания, проведенные в соответствии с UNI EN ISO 14589

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены



RIVETTI ALTE PRESTAZIONI

HIGH PERFORMANCE RIVETS / RIVETS HAUTES PERFORMANCES / HOCHLEISTUNGSNIETEN / REMACHES ALTAS PRESTACIONES / NITY WYSOKOWYTRZYMALE / ЗАКЛЕПКИ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Il rivetto Farbolt è un rivetto in cui, nel momento della rottura, chiodo e boccia formano un corpo unico conferendo in tal modo elevata resistenza ai carichi meccanici.

With Farbolt rivets, at shearing, nail and body turn into one single structure, giving high resistance to mechanic loads.

Le rivet Farbolt est un rivet où, au moment de la rupture, clou et corps forment une seule structure, ce qui confère une résistance élevée aux charges mécaniques.

Beim Niet von Farbolt bilden der Dorn und die Hülse im Moment des Bruchs einen einzigen Körper, der eine hohe mechanische Festigkeit bietet.

El remache Farbolt es un remache donde el cuerpo y el clavo combinan una parte única al momento de la rotura, dando una elevada resistencia a las altas cargas mecánicas.

W nitach Farbolt, po zamocowaniu, pozostająca część gwoźdźcia tworzy spójną strukturę z nitem, dzięki czemu uzyskujemy wysokie parametry wytrzymałości połączenia.

Farbolt является заклёпкой, у которой в момент разрыва стержень и гильза составляют единый корпус, достигая таким образом высокой прочности при механической нагрузке.

RIVETTI STRUTTURALI FARBOLT

STRUCTURAL FARBOLT RIVETS

RIVETS DE STRUCTURE FARBOLT

STRUKTURELLE BLINDNIETE FARBOLT

REMACHES ESTRUCTURALES FARBOLT

NITY STRUKTURALNE FARBOLT

СТРУКТУРНЫЕ ЗАКЛЕПКИ FARBOLT



L'applicazione di questo rivetto richiede l'impiego di un ugello speciale

A special nozzle is required to set this rivet

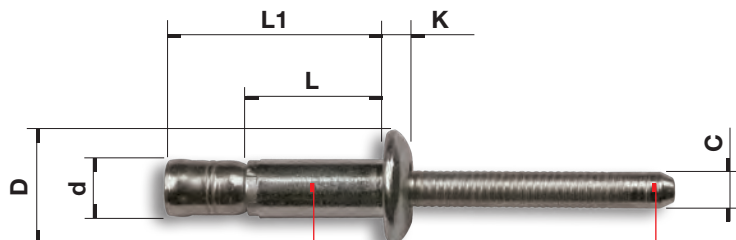
La pose de ce rivet nécessite l'emploi d'une buse spéciale

Für diesen Niet ist ein besonderes Mundstück erforderlich

La aplicacion de este remache necesita el uso de una boquilla especial

Do montażu tego typu nitów należy zastosować specjalną dyszę

Применение данной заклёпки требует использования специальной насадки



Acciaio a basso tenore di carbonio

Low carbon steel

Acier à teneur faible de carbone

Niedriggekohlter Stahl

Acero a contenido débil de carbono

Stal o niskiej zawartości węgla

Сталь с низким содержанием углерода

Acciaio a medio tenore di carbonio

Medium carbon steel

Acier à teneur moyenne de carbone

Hochgekohlter Stahl

Acero a contenido mediano de carbono

Stal o średniej zawartości węgla

Сталь со средним содержанием углерода

RIVETTI STRUTTURALI FARBOLT IN ACCIAIO ZINCATO

STRUCTURAL FARBOLT RIVETS IN ZINC PLATED STEEL

RIVETS DE STRUCTURE FARBOLT ACIER ZINGUÉ

STRUKTURELLE BLINDNIETE FARBOLT AUS VERZINKTEM STAHL

REMACHES ESTRUCTURALES FARBOLT DE ACERO CINCADO

NITY FARBOLT STALOWE

СТРУКТУРНЫЕ ЗАКЛЕПКИ FARBOLT ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ

d	L	D	L1	K	C	Cod. Kode / Código Kod / Код	x	mm	mm	N	N
4,8	11	10	19	2,0	3	527481103	500	4,9 ÷ 5,1	1,6 ÷ 6,9	4000	6000
	14	10	24	2,0		527481403	500				
6,4	15	13	24,5	2,6	4	527641503	500	6,6 ÷ 7,0	2,0 ÷ 10,0	7300	12000
	20	13	34,5	2,6		527642003	500				

> Prove eseguite secondo UNI EN ISO 14589

> Tests performed according to UNI EN ISO 14589 > Essais réalisés conformément aux normes UNI EN ISO 14589 > Durchgeführten Prüfungen nach UNI EN ISO 14589

> Pruebas llevadas a cabo según UNI EN ISO 14589 > Pesty przeprowadzono zgodnie z normą UNI EN ISO 14589. > Испытания, проведенные в соответствии с UNI EN ISO 14589

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

RIVETTI STRUTTURALI FARBOLT IN ACCIAIO ZINCATO
A TESTA SVASATA

STRUCTURAL FARBOLT RIVETS IN ZINC PLATED STEEL

WITH COUNTERSUNK HEAD

RIVETS DE STRUCTURE FARBOLT ACIER ZINGUÉ - TÊTE FRAISÉE

STRUKTURELLE BLINDNIETE FARBOLT AUS VERZINKTEM

STAHL MIT SENKKOPF

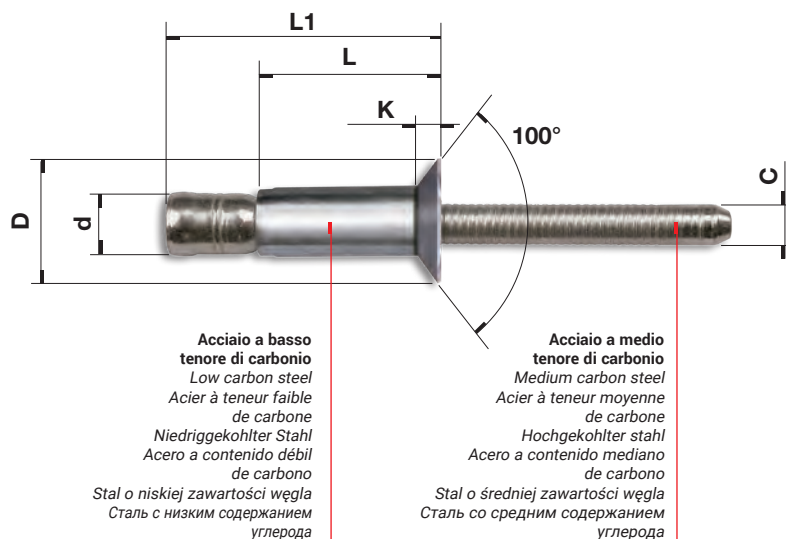
REMACHES ESTRUCTURALES FARBOLT DE ACERO CINCADO,






CABEZA AVELLANADA

NITY FARBOLT STALOWE Z KOŁNIERZEM STOŻKOWYM

СТРУКТУРНЫЕ ЗАКЛЕПКИ FARBOLT С РАСКЛЕШЕННОЙ

ГОЛОВКОЙ ИЗ ОЦИНКОВАННОЙ СТАЛИ



d	L	D	L1	K	C	Cod. Code / Código Kod / Код	 x	 mm	 mm min ÷ max	 N	 N
4,8	13	8,5	21	2,0	3	528481303	500	4,9 ÷ 5,1	3,2 ÷ 8,4	4000	6000
	16	8,5	26	2,0		528481603			3,2 ÷ 12,2		
6,4	17	10	27	2,2	4	528641703	500	6,6 ÷ 7,0	3,2 ÷ 12,5	7300	12000

RIVETTI STRUTTURALI FARBOLT IN ACCIAIO INOX

STAINLESS STEEL STRUCTURAL FARBOLT RIVETS

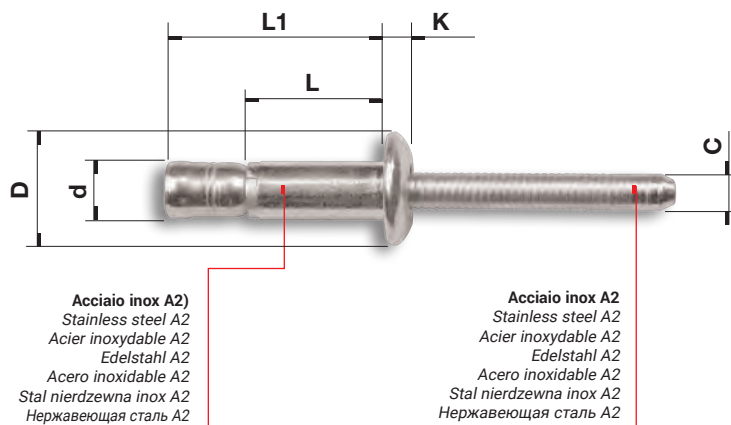
RIVETS DE STRUCTURE FARBOLT ACIER INOXYDABLE






STRUKTURELLE BLINDNIETE FARBOLT AUS EDELSTAHL

REMACHES ESTRUCTURALES FARBOLT DE ACERO INOXIDABLE

NITY STRUKTURALNE FARBOLT ZE STALI NIERDZEWNEJ

СТРУКТУРНЫЕ ЗАКЛЕПКИ FARBOLT ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ



d	L	D	L1	K	C	Cod. Code / Código Kod / Код	 x	 mm	 mm min ÷ max	 N	 N
4,8	11	10	19	2,0	3	514481103	500	4,9 ÷ 5,1	1,6 ÷ 6,9	4200	7000
	14	10	24	2,0		514481403			1,6 ÷ 11,1		
6,4	15	13	24,5	2,6	4	514641503	500	6,6 ÷ 7,0	2,0 ÷ 10,0	8200	12500
	20	13	34,5	2,6		514642003			2,0 ÷ 16,0		

> Prove eseguite secondo UNI EN ISO 14589

> Tests performed according to UNI EN ISO 14589 > Essais réalisés conformément aux normes UNI EN ISO 14589 > Durchgeführten Prüfungen nach UNI EN ISO 14589

> Pruebas llevadas a cabo según UNI EN ISO 14589 > Pesty przeprowadzono zgodnie z normą UNI EN ISO 14589. > Испытания, проведенные в соответствии с UNI EN ISO 14589

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

**RIVETTI ALTE PRESTAZIONI**

HIGH PERFORMANCE RIVETS / RIVETS HAUTES PERFORMANCES / HOCHLEISTUNGSNIETEN / REMACHES ALTAS PRESTACIONES / NITY WYSOKOWYTRZYMALE / ЗАКЛЁПКИ С УЛУЧШЕННЫМИ ХАРАКТЕРИСТИКАМИ

Rivetto fabbricato interamente in alluminio. La sua particolare conformazione, e la presenza della porzione di mandrino in tutta la lunghezza della boccola, ne permette l'utilizzo su materiali teneri e/o fragili quali materie plastiche, compositi e alluminio anche con spessori sottili, che richiedano alte resistenze meccaniche. Campi di utilizzo: impianti fotovoltaici, assemblaggi plastici del settore automotive, settore edile e navale.

Rivet manufactured entirely in aluminium. Its particular shape, together with the presence of the portion of spindle along the entire rivet body, allows the use on soft and/or fragile materials, such as plastic, composites and aluminium even on thin thickness, which requires high mechanical strength. Fields of application: photovoltaic systems, plastic assemblies in the automotive industry, construction industry and shipbuilding.

Rivet entièrement réalisé en aluminium. Sa structure particulière et la présence d'une partie du clou dans toute la longueur du corps, permet l'utilisation de matériaux tendres et/ou fragiles comme les matières plastiques, les composites et l'aluminium même avec des épaisseurs fines, qui nécessitent une résistance mécanique élevée. Domaines d'utilisation : installations photovoltaïques, assemblages plastiques dans le secteur automobile, secteur du bâtiment et de la construction navale.

Vollständig aus Aluminium gefertigter Blindniet. Seine besondere Form und der sich über die ganze Länge der Niethülse erstreckende Nietschaft gestatten die Verwendung für weiche und/oder zerbrechliche Werkstoffe wie Kunststoffe, Verbundstoffe und Aluminium auch mit geringen Dicken, wenn eine hohe mechanische Festigkeit erforderlich ist. Anwendungsbereiche: Photovoltaik-Anlagen, Montage von Kunststoffteilen im Automobilsektor, Bauwesen und Schiffbau.

Remache fabricada completamente de aluminio. Debido a su forma particular y a la presencia de la porción del mandril en toda la longitud del casquillo, se adapta a diferentes materiales blandos y/o frágiles como plásticos, compuestos y aluminio con espesores delgados, que requieren alta resistencia mecánica. Aplicación: instalaciones fotovoltaicas, ensamblajes plasticos para la automoción, sector de la edificación y naval.

Nit produkowany w całości z aluminium. Specjalny kształt nitu oraz obecność trzpienia na całej długości tulei umożliwia użycie nitu na materiałach miękkich i (lub) kruchych takich, jak masy plastyczne, materiały kompozytowe, i aluminium również o niewielkiej grubości i wysokich wymogach dotyczących wytrzymałości materiału. Zakres użycia: instalacje fotowoltaiczne, montaż materiałów miękkich w przemyśle motoryzacyjnym i stoczniowym oraz w sektorze budowlanym. Montaż z użyciem materiałów kompozytowych i aluminium.

Заклёпки, полностью сделанные из алюминия. Особая форма и наличие части сердечника заклёпки по всей длине втулки позволяют использование с мягкими и/или хрупкими материалами, такими как пластмасса, композитные материалы и алюминий даже при малой толщине, требующими высокой механической прочности. Применение: фотоэлектрические системы, сборка деталей из пластиков в автомобильной промышленности, в строительной отрасли и судостроении, монтаж на композитные материалы и алюминий.

RIVETTI "S- TRIFAR" - "X-TRIFAR"

"S-TRIFAR" - "X-TRIFAR" RIVETS

RIVETS "S-TRIFAR" - "X-TRIFAR"

"S-TRIFAR" - "X-TRIFAR" BLINDNIETE

REMACHES "S-TRIFAR" - "X-TRIFAR"

NITY SPECJALNE TYPU "S-TRIFAR" - "X-TRIFAR"

ЗАКЛЁПКИ "S-TRIFAR" - "X-TRIFAR"

**S-TRIFAR****X-TRIFAR****L'applicazione di questo rivetto richiede l'impiego di un ugello speciale**

A special nozzle is required to set this rivet

La pose de ce rivet nécessite l'emploi d'une buse spéciale

Für diesen Niet ist ein besonderes Mundstück erforderlich

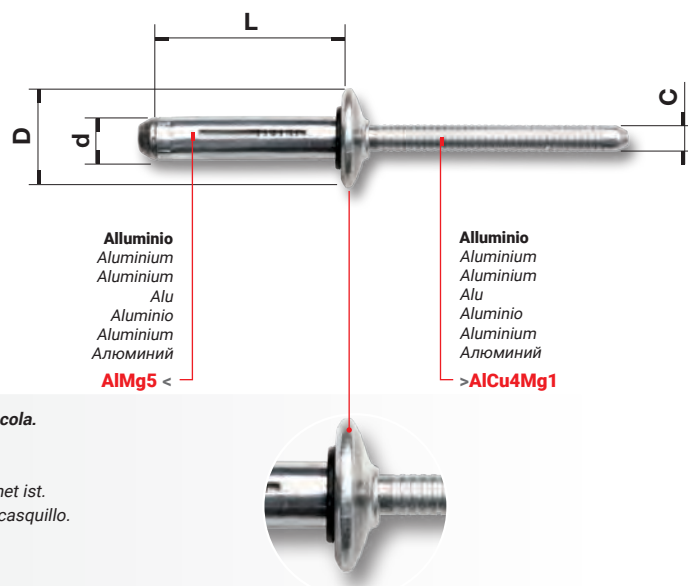
La aplicacion de este remache necesita el uso de una boquilla especial

Do montażu tego typu nitów należy zastosować specjalną dyszę

Применение данной заклёпки требует использования специальной насадки

Cod. Kode / Código Kod / КОД	71345652
------------------------------------	----------

“S-TRIFAR”



Il rivetto viene fornito con una guarnizione in EPDM alloggiata sotto la testa della boccola.

The rivet is supplied with a EPDM gasket housed under the head of the rivet body.

Le rivet est fourni avec un joint en EPDM logé sous la tête du corps.

Der Blindniet wird mit einer EPDM-Dichtung geliefert, die unter dem Niethülse angeordnet ist.

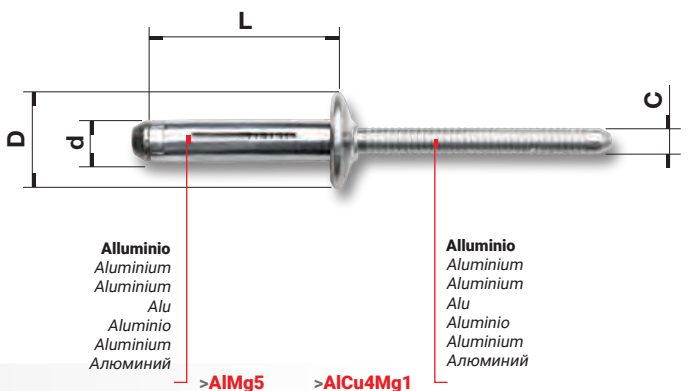
El remache es suministrado con una junta de EPDM colocada debajo de la cabeza del casquillo.

Nit jest wyposażony w uszczelkę z EPDM umieszczoną pod główką tulei.

Заклепки поставляются с EPDM прокладкой, размещенной под головкой втулки.

d	L	D	C	Cod. Kode / Código Kod / Код	x	mm	mm min ÷ max	N	N
	17,5			574521703	500		1 ÷ 4,0		2700
5,2	19,2	11,75	3	574521903	500	5,5	1,5 ÷ 5,5	2000	3000
	22,2			574522203	500		5,0 ÷ 8,5		3000

“X-TRIFAR”



- * **ATTENZIONE:** Disponibili solo a richiesta e per quantitativi minimi di 30.000 pz.
- * **ATTENTION:** Available only on request. Minimum quantity: 30,000 pcs.
- * **ATTENTION:** Disponibles sur demande. Quantité minimum: 30.000 pces.
- * **ACHTUNG:** Nur auf Anfrage und in Mindestmengen von 30.000 Stücken erhältlich.
- * **ATENCIÓN:** Disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.
- * **UWAGA!** Nity dostępne są tylko przy zamówieniach powyżej 30.000 szt.
- * **ВНИМАНИЕ!** Доступны только по заказу. Минимальное количество: 30.000 шт.

d	L	D	C	Cod. Kode / Código Kod / Код	x	mm	mm min ÷ max	N	N
	17,5			573521703	500		1 ÷ 4,0		2700
5,2	19,2	11,75	3	573521903	500	5,5	1,5 ÷ 5,5	2000	3000
	22,2			573522203	500		5,0 ÷ 8,5		3000

> Prove eseguite secondo UNI EN ISO 14589

> Tests performed according to UNI EN ISO 14589 > Essais réalisés conformément aux normes UNI EN ISO 14589 > Durchgeführten Prüfungen nach UNI EN ISO 14589

> Pruebas llevadas a cabo según UNI EN ISO 14589 > Ptesty przeprowadzono zgodnie z normą UNI EN ISO 14589. > Испытания, проведенные в соответствии с UNI EN ISO 14589

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены



RIVETTI ALV-IN

ALV-IN " RIVETS / RIVETS ALV-IN " / ALV-IN BLINDNIETE / REMACHES ALV-IN " / NITY ALV-IN " / ЗАКЛЕПКИ ALV-IN

Il rivetto ALV-IN ad ampia deformazione garantisce una maggiore superficie di contatto (fino al 335% in più) rispetto a rivetti standard di pari dimensioni. Inoltre la boccola in alluminio ne permette l'utilizzo su materiali teneri e/o fragili quali materie plastiche, materiali compositi e alluminio. Tale rivetto è stato progettato con ingombri ridotti, in modo tale da poter essere specificatamente utilizzato su pannelli alveolari senza dover effettuare fori passanti. Il rivetto ALV-IN, oltre alle misure standard, può essere personalizzato in base ad applicazioni ed esigenze specifiche.

The ALV-IN blind rivet with large deformation ensures a larger contact surface (up to 335% more) compared to standard rivets of the same size. This improves the joint resistance. Furthermore, the aluminium body allows it to be used on soft and/or fragile materials such as plastics, composite materials and aluminium. This rivet has been designed with reduced dimensions to be used specifically on honeycomb panels without having to make through holes. In addition to standard sizes, the ALV-IN rivet can also be customized based on specific applications and needs.

Le rivet ALV-IN, avec une large déformation, assure une plus grande surface de contact (jusqu'à 335% en plus) par rapport aux rivets standard de même dimensions. Ceci améliore la résistance de la jonction. De plus, le corps du rivet en aluminium, permet son utilisation sur des matériaux tendres et/ou fragiles tels que les plastiques, matériaux composites et aluminium. Ce rivet a été conçu avec des dimensions réduites, de manière à pouvoir être utilisé spécifiquement sur des panneaux alvéolaires, sans effectuer des trous traversants. Le rivet ALV-IN, en complément des mesures standards, peut être personnalisé selon les applications et les exigences spécifiques.

Der ALV-IN Blindniet mit weiter Verformung garantiert eine größere Kontaktfläche (bis zu 335% mehr) im Vergleich zu Standardnieten gleicher Größe. Dadurch wird die Festigkeit der Verbindung verbessert. Darüber hinaus ermöglicht die Alu Niethülse die Verwendung auf weiche und/oder zerbrechliche Materialien wie Kunststoffen, Verbundwerkstoffen und Aluminium. Dieser Blindniet wurde mit reduzierten Abmessungen entworfen, so dass er gezielt an Wabenplatten eingesetzt werden kann, ohne dass Durchgangsbohrungen hergestellt werden müssen. Zusätzlich zu den Standardgrößen kann der ALV-IN Blindniet je nach Anwendung und Bedarf individuell angepasst werden.

El remache "ALV-IN" de deformación amplia garantiza una mayor superficie de contacto (hasta un 335% más) respecto a remaches estándar del mismo tamaño. Esto mejora la fuerza de la ensambladura. Además, el casquillo de aluminio permite el uso en materiales blandos y/o frágiles como plásticos, materiales compuestos y aluminio. Este remache fue diseñado con dimensiones reducidas para un uso específico en paneles alveolares sin que se hagan agujeros pasantes. El remache ALV-IN, además de los tamaños estándar, se puede personalizar en función de aplicaciones y necesidades específicas.

Nit ALV-IN o dużym stopniu odkształcenia zapewnia większą powierzchnię styku (do 335% więcej) niż standardowe nity o tym samym rozmiarze. Poprawia to wytrzymałość połączenia. Co więcej, aluminiowa tulejka pozwala na stosowanie jej na miękkich i/lub kruchych materiałach, takich jak tworzywa sztuczne, materiały kompozytowe i aluminium. Nit ten został zaprojektowany ze zredukowanymi wymiarami, dzięki czemu może być stosowany w szczególności do paneli o strukturze plastra miodu bez konieczności wiercenia otworów przelotowych. Oprócz standardowych rozmiarów, nity ALV-IN można dostosować do konkretnych zastosowań i wymagań.



RIVETTI "ALV-IN"

"ALV-IN" RIVETS

RIVETS "ALV-IN"

"ALV-IN" BLINDNIETE

REMACHES "ALV-IN"

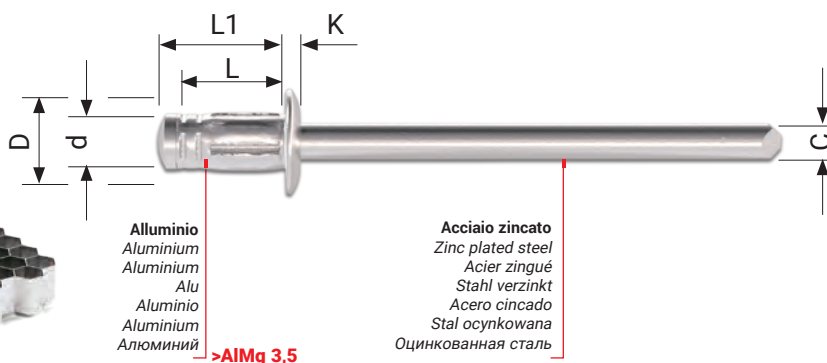
NITY "ALV-IN"

ЗАКЛЕПКИ "ALV-IN"



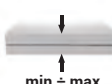


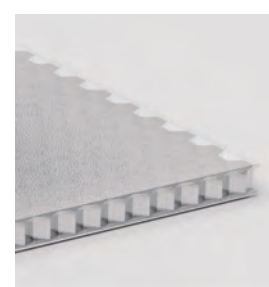
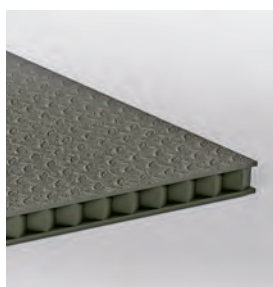
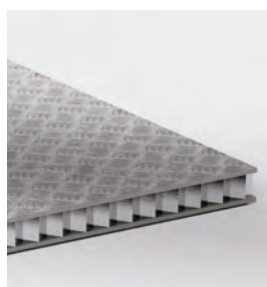
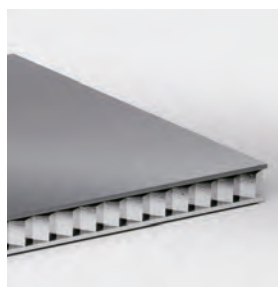
Заклепка ALV-IN с большой деформацией обеспечивает большую площадь контакта (до 335% больше) по сравнению со стандартными заклепками того же размера. Это повышает прочность шва. Кроме того, алюминиевая втулка позволяет использовать ее на мягких и/или хрупких материалах, таких как пластик, композитные материалы и алюминий. Эта заклепка имеет небольшую площадь, что позволяет использовать ее на сотовых панелях без необходимости сверлить сквозные отверстия. Помимо стандартных размеров, заклепки ALV-IN могут быть изготовлены по индивидуальному заказу для конкретных применений и требований.





Disponibile da settembre 2024 <
 Available from September 2024 <
 Disponible à partir de Septembre 2024 <
 Lieferbar ab September 2024 <
 Disponible a partir de Septiembre 2024 <
 Dost pne od Wrzesień 2024 <
 В продаже с Сентябрь 2024 г <

d	L	D	L1	K	C	Cod. Kode / Código Kod / Код			
	8		9,7			596400803	500		0,5 ÷ 3,0
4,4	11	8	13,1	1,3	2,6	596401103	500	4,5	3,0 ÷ 5,5
	13,5		15,8			596401303	500		5,5 ÷ 8,0



**RIVETTI STANDARD**

STANDARD RIVETS / RIVETS STANDARD / STANDARD BLINDNIETE / REMACHES STANDARD / NITY STANDARD / ЗАКЛЕПКИ STANDARD

RIVETTI SELF-SERVICE IN SCATOLA ESPOSITRICE

LAYOUT BOX CONTAINING RIVETS IN SELF SERVICE BAGS

SACHETS DE RIVETS SELF-SERVICE EN BOÎTE

SELF-SERVICE BLINDNIETE IN SICHTSCHACHTEL

REMACHES SELF-SERVICE EN CAJA EXPOSITOR

ZESTAW NITÓW TYPU "SELF-SERVICE" W OPAKOWANIACH EKSPOZYCYJNYCH

ЗАКЛЕПКИ SELF-SERVICE В ВЫСТАВОЧНОЙ КОРОБКЕ



Possono essere forniti nelle medesime confezioni anche i rivetti di nostra produzione non contemplati nelle tabelle. Il quantitativo minimo sarà di 20.000 pz.

Rivets which are not included in these tables can be packed in self-service bags only for minimum quantities of 20,000 pcs.

Les rivets qui ne figurent pas dans ces tableaux peuvent être livrés en sachets self-service pour une quantité minimum de 20.000 pces.



In diesen Packungen können auch Niete aus unserer Produktion, die nicht in den Tabellen enthalten sind, geliefert werden. Mindestbestellmenge: 20.000 Stk.



Los remaches de nuestra producción, que no se encuentran especificados en las tablas, pueden ser suministrados en los mismos embalajes tambien. La cantidad mínima es de 20.000 piezas.

Nity FAR dostępne są także w specjalnych opakowaniach reklamowych. Dostępne są także nity o wymiarach innych niż podane w tabeli. Minimalne zamówienie: 20.000 szt.

Мы также можем поставлять неуказанные в таблицах заклепки. Минимальное количество - 20.000 шт.

LEGA ALLUMINIO - ALUMINIUM - ALUMINIUM - ALUMINIUM - ALUMINIO - NITY ALUMINIOWE - АЛЮМИНИЙ

d x L	Cod. Kode / Código Kod / Код	 x	 x
3 x 6	501300609	100	2000
3 x 8	501300809	100	2000
3 x 10	501301009	100	2000
3 x 12	501301209	100	2000
3,4 x 7	501340709	100	2000
3,4 x 9	501340909	100	2000
3,4 x 12	501341209	100	2000
3,4 x 14	501341409	100	2000

d x L	Cod. Kode / Código Kod / Код	 x	 x
4 x 6	501400609	100	1500
4 x 8	501400809	100	1500
4 x 10	501401009	100	1500
4 x 12	501401209	100	1500
4 x 14	501401409	100	1500
4 x 16	501401609	100	1500
4,8 x 8	501480809	100	1000
4,8 x 10	501481009	100	1000
4,8 x 12	501481209	100	1000
4,8 x 14	501481409	100	1000
4,8 x 16	501481609	100	1000
4,8 x 18	501481809	100	1000
4,8 x 20	501482009	100	1000



Modalità d'impiego

*OPERATING INSTRUCTION > MODE D'EMPLOI > BEDIENUNGSANWEISUNGEN > MODALIDAD DE EMPLEO
ZASTOSOWANIE - SPOSÓB MONTAŻU > ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ*

54



Inserti filettati speciali

*SPECIAL BLIND RIVET NUTS > ÉCROUS À SERTIR SPÉCIAUX
SPEZIELLEN BLINDNIETMUTTERN > TUERCAS REMACHABLES ESPECIALES
NITONAKRĘTKI SPECJALNE > СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ*

56



Inserti filettati in acciaio

*STEEL BLIND RIVET NUTS > ÉCROUS À SERTIR EN ACIER > STAHL BLINDNIETMUTTERN
TUERCAS REMACHABLES DE ACERO
NITONAKRĘTKI STALOWE > ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛИ*

57



Inserti maschio in acciaio

*STEEL BLIND RIVET BOLTS > GOUJONS À SERTIR EN ACIER > STAHL BLINDNIETSCHRAUBEN
ESPARRAGOS REMACHABLES DE ACERO
NITONAKRĘTKI ZE STALI NIERDZEWNEJ > ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ*

69



Inserti filettati "ICT" in acciaio

*"ICT" STEEL BLIND RIVET NUTS > ÉCROUS À SERTIR EN ACIER "ICT" > "ICT" STAHL BLINDNIETMUTTERN
TUERCAS REMACHABLES DE ACERO "ICT"
NITONAKRĘTKI STALOWE "ICT" > ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛИ "ICT"*

72



Inserti filettati in acciaio inox

*STAINLESS STEEL BLIND RIVET NUTS > ÉCROUS À SERTIR EN ACIER INOXYDABLE
EDELSTAHL BLINDNIETMUTTERN > TUERCAS REMACHABLES DE ACERO INOXIDABLE
NITONAKRĘTKI ALUMINIOWE > ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ ИЗ АЛЮМИНИЯ*

74



Inserti filettati in lega di alluminio

*ALUMINIUM BLIND RIVET NUTS > ÉCROUS À SERTIR EN ALUMINIUM > ALU BLINDNIETMUTTERN
TUERCAS REMACHABLES DE ALUMINIO
NITONAKRĘTKI ALUMINIOWE > ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ ИЗ АЛЮМИНИЯ*

82



> I MODALITÀ DI IMPIEGO

L'inserto filettato (o rivetto filettato) è un elemento di fissaggio che permette di collocare una filettatura su particolari aventi spessori molto ridotti o in posizioni disagiate, dove non sarebbe economico e/o possibile praticare una filettatura da utensile. Gli inserti filettati, oltre ad essere di pratica e rapida applicazione, offrono caratteristiche di resistenza molto elevate, siano questi costruiti in acciaio o in lega leggera. Disponibili con filettature metriche dal Ø M3 al Ø M12 in diversi formati, permettono di risolvere molti problemi sino ad ora affrontati con soluzioni dispendiose e certamente non affidabili tecnicamente. Interpellateci, siamo a vostra disposizione!

I valori relativi alle resistenze meccaniche si riferiscono al carico di rottura; per ricavare il carico di sicurezza ridurre il valore indicato di 1/3.

> GB OPERATING INSTRUCTION

The blind rivet nuts (or nutsert) is a fastener that allows to thread on details with reduced thicknesses or located in uncomfortable places where it would not be economical and/or possible to make a thread by tool. Besides their simple and fast application the blind rivet nuts offer high resistance features whether they are in steel or aluminium. Available in metrical threads from Ø M3 to Ø M12 and in different sizes, they can solve problems till now faced with expensive and unreable solutions.

We are at your complete disposal for any further information. Consult us!

The value relating to the mechanical strength refers to the tensile stress. For calculating the safe load reduce this value of 1/3.

> F MODE D'EMPLOI

Le crou à sertir est un élément de fixation qui permet de placer un filetage sur des pièces qui ont des épaisseurs très réduites ou sur des positions incommodées où il n'est pas économique et/ou possible de faire un filetage d'outil. Les écrous à sertir sont très pratiques et leur application est rapide; en outre ils offrent des caractéristiques de résistance très élevées aussi bien en acier qu'en alliage léger. Ils sont disponibles avec des filetages métriques de Ø M3 jusqu'au Ø M12 en plusieurs dimensions; ils permettent de résoudre beaucoup de problèmes qui ont été résolus jusqu'à maintenant par des solutions dispendieuses et pas sûres techniquement. A votre disposition pour tous renseignements!

Les résistances mécaniques se réfèrent aux charges de rupture; pour calculer la charge de sûreté, l'on doit réduire de 1/3 la donnée indiquée.

> D BEDIENUNGSANWEISUNGEN

Die Blindnietmutter ist ein praktisches und einfaches Befestigungselement zum Anbringen eines Gewindes an sehr dünnwandigen Teilen sowie an Teilen, wo das maschinelle Gewindeschneiden unwirtschaftlich oder gar unmöglich ist. Hergestellt aus Stahl oder Aluminiumlegierung, mit metrischen Gewinden von Ø M3 bis Ø M12 in verschiedenen Größen, sind die Blindnietmuttern sehr widerstandsfähig, und erlauben viele Probleme zu lösen, welche bis heute auf kostspielige und technisch nicht sehr zuverlässige Art bewältigt werden. Fordern Sie uns an, wir beraten Sie gerne!

Die auf die mechanische Widerstandsfähigkeit betreffenden Werte beziehen sich auf die Zug- und Scherfestigkeit; zum Erreichung der Sicherheitslast ist der angegebene Wert um 1/3 herabzusetzen.

> E MODALIDAD DE EMPLEO

La tuerca remachable es un elemento de fijación que permite colocar un roscado en espesores particularmente reducidos o en posiciones incómodas, sobre los cuales no sería económico y/o posible practicar un roscado con herramienta. Las tuercas remachables, además de su práctica y rápida aplicación, ofrecen características de resistencia muy elevadas, sean estas construidas de acero o de aleación ligera. Disponibles con roscados métricos desde el Ø M3 al Ø M12 en diversos formatos, permiten resolver muchos problemas que hasta ahora fueron solucionados de manera dispendiosa y técnicamente poco fiable. Estamos a vuestra disposición.

Los valores relativos a las resistencias mecánicas se refieren a la carga de rotura; para obtener la carga de seguridad reducir de 1/3 el valor indicado.

> PL ZASTOSOWANIE

Nitonakrętka jest elementem złącznym, pozwalającym na mocowanie gwintowane, w miejscach, które ze względu na małą grubość, trudny dostęp, lub nieoptymalność ekonomiczną, nie pozwalają na wykonanie tradycyjnego gwintowania z użyciem narzędzia.

Nitonakrętki, poza tym iż umożliwiają szybkie łączenie elementów, zapewniają bardzo wysokie parametry mechaniczne takiego połączenia, wykonane są ze stali lub lekkiego stopu.

Nitonakrętki dostępne są w zakresie średnic od M3 do M12 w różnych kształtach, umożliwiają rozwiązanie wielu problemów, które dotąd można było rozwiązać w sposób zależny od wielu czynników, lub technicznie zawodny. Jesteśmy do Państwa dyspozycji!

Wartości dotyczące wytrzymałości mechanicznych odnoszą się do ostatniej próby obciążenia niszczącego; aby otrzymać wartość obciążenia dopuszczalnego, należy podane w tabelach wartości zmniejszyć o 1/3.

> RUS ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

Вставка с резьбой (или заклепка с резьбой) является элементом крепления, который позволяет вставку резьбы на детали очень узкой толщины или находящиеся в неудобной позиции, на которых невыгодно и/или невозможно реализовать резьбу резцом. Вставки с резьбой, кроме своего практичного и скорого применения, предоставляют высокие показатели выдержки, будь они из стали или из более легкого сплава. Детали доступные с метрической резьбой от Ø M3 до Ø M12 в разных форматах, позволяют решать проблемы прежде решаемые дорогими и непроверенными способами.

Мы остаемся в вашем распоряжении для дальнейшего сотрудничества. Обращайтесь к нам за советом!

Данные, связанные с механической прочностью, относятся к крайнему пределу прочности; для того, чтобы вычислить безопасный предел прочности, нужно уменьшить указанные данные на одну треть.

PRINCIPIO DI APPLICAZIONE

APPLICATION PRINCIPLE

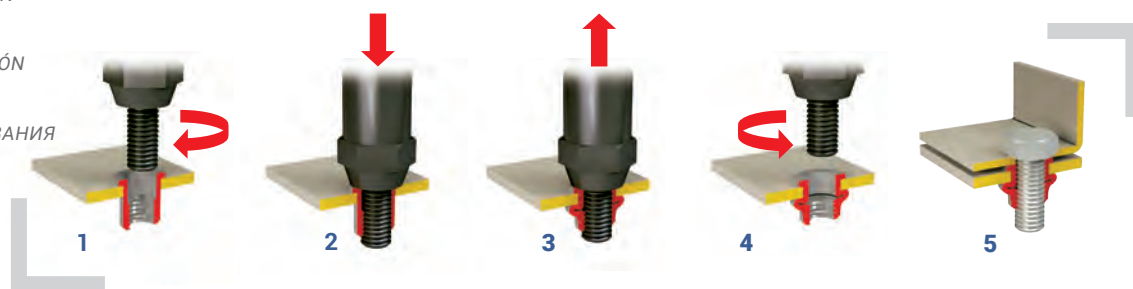
PRINCIPE D'APPLICATION

ANWENDUNGSPRINZIP

PRINCIPIO DE APLICACIÓN

ZASADA STOSOWANIA

ПРИНЦИП ИСПОЛЬЗОВАНИЯ


LEGENDA

SYMBOL LIST

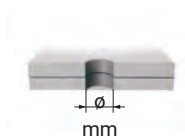
LÉGENDE

LEGENDE

LEYENDA

LEGENDA

УСЛОВНЫЕ ЗНАКИ


Diametro del foro

Hole diameter

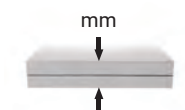
Perçage

Bohrungsdurchmesser

Diámetro del orificio

Średnica otworu

Диаметр отверстия


Spessori serrabili minimi e massimi

Grip range

Epaisseurs à serrer min. et max.

Min. und max. Schliessdicke

Espesores a remachar mín. y máx.

Zakres łączonych grubości

Максимальная и минимальная толщина зажатия


Forza max. serraggio in Kgm (Nm)

Max. clamping force Kgm (Nm)

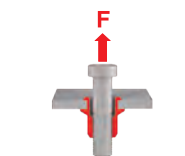
Force de serrage max. Kgm (Nm)

Max. Klemmkraft Kgm (Nm)

Fuerza máx. de apretamiento Kgm (Nm)

Maksymalny moment dokręcenia w Kgm (Nm)

Максимальная сила зажатия кгм (Nm)


Carico di rottura a trazione in kg (N)

(Valore medio in condizioni ideali)

Tensile strength, kgs (N)

(Average value in ideal conditions)

Charge de traction en kg (N)

(Valeur moyenne dans des conditions idéales)

Zugfestigkeit in Kg (N)

(Durchschnittswert unter idealen Bedingungen)

Carga de rotura por tracción en kg (N)

(Valor medio en condiciones ideales)

Wytrzymałość na rozciąganie w kg (N)

Średnia wartość w idealnych warunkach

Предел прочности при тяге, в кг (N)

(Среднее значение в идеальных условиях)

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

> I valori di resistenza a trazione sono riferiti ad un carico applicato come indicato dalla freccia apposta sul disegno.

> The values of tensile strength refer to a load applied as indicated by the arrow placed on the drawing.

> Les valeurs de résistance à la traction se réfèrent à une charge appliquée comme indiqué par la flèche présente sur le dessin.

> Die Zugfestigkeitswerte beziehen sich auf eine durch den auf der Zeichnung eingetragenen Pfeil bezeichnete Belastung.

> Los valores de resistencia a la tracción se refieren a una carga aplicada como indicado por la flecha puesta sobre el plano.

> Wartości dotyczące wytrzymałości na rozciąganie odnoszą się do obciążenia zastosowanego w kierunku zgodnym ze wskazaniem strzałki.

> Данные прочности при тяге указаны, в соответствии с тягой в направлении стрелки, на иллюстрации.

INSERTI FILETTATI SPECIALI

SPECIAL BLIND RIVET NUTS
ÉCROUS À SERTIR SPÉCIAUX
SPEZIELLEN BLINDNIETMUTTERN
TUERCAS REMACHABLES ESPECIALES
NITONAKRĘTKI SPECJALNE
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ



- > I Per i prodotti speciali / a richiesta le quantità indicate nella conferma d'ordine possono subire variazioni del +/- 10%.
- > GB For special products / products on request, the quantities mentioned on the order confirmation can change of +/- 10%.
- > F Pour les produits spéciaux / sur demande, les quantités indiquées dans notre confirmation de commande peuvent varier de +/- 10%.
- > D Die in der Auftragsbestätigung angegebenen Mengen von Sonderartikeln und Artikeln auf Anfrage können eine Veränderung von +/- 10% erfahren.
- > E Para los productos especiales / sobre pedido, las cantidades en la confirmación del pedido pueden variar de +/- 10%.
- > PL Dla produktów niestandardowych / na specjane zamówienie, ilości podane w potwierdzeniu zamówienia mogą ulec zmianie +/- 10%.
- > RU Для специальных / по заявке изделий, указанное в подтверждении заказа количество, может подвергнуться изменениям на +/- 10%.



The application of PVC under the head of the rivet / nut provides the following benefits:

- Cushioning the contact between two metal surfaces,
- Electrically insulate two surfaces in contact with each other (reducing electrical continuity).
- Reduces the penetration of fluids between the coupled parts.
- Contact noise reduction between coupled parts
- Vibration reduction.

La aplicación de PVC bajo la cabeza del remache / tuercas permite conseguir las siguientes ventajas:

- Amortizar el contacto entre dos superficies metálicas.
- Aislar eléctricamente dos superficies en contacto entre ellos (a través de la reducción de la continuidad eléctrica)
- Reducir la penetración de fluidos entre las piezas ensambladas.
- Reducir el ruido de contacto entre piezas ensambladas
- Reducir las vibraciones.



L'application sous la tête du rivet / insert de PVC permet d'obtenir les avantages suivants:

- Amortir le contact entre deux surfaces métalliques.
- Isolation électrique de deux surfaces mises en contact (en réduisant la continuité électrique).
- On réduit la pénétration de fluides entre les pièces couplées.
- Réduction du bruit lors du contact entre les pièces couplées.
- Réduction des vibrations.

Zastosowanie PCV pod głowicą nitu/nitonakrętki pozwala na uzyskanie następujących korzyści:

- zamortyzować kontakt między dwiema metalowymi powierzchniami,
- odizolować elektrycznie dwie stykające się ze sobą powierzchnie (zmniejszając ciągłość elektryczną),
- zmniejsza przenikanie płynów między połączonymi częściami,
- zmniejszenie hałasu z powodu kontaktu między połączonymi częściami,
- zmniejszenie drgań.

L'applicazione sotto la testa del rivetto / inserto del PVC permette di ottenere i seguenti vantaggi:

- Ammortizzare il contatto tra due superfici metalliche
- Isolare elettricamente due superfici in contatto fra loro (Riducendo la continuità elettrica)
- Riduce la penetrazione dei fluidi tra le parti accoppiate
- Riduzione del rumore di contatto tra parti accoppiate
- Riduzione delle vibrazioni.

Die PVC Anwendung unter dem Kopf des Blindniets bzw. des Nietmuttern ermöglicht folgende Vorteile:

- Dämpfung des Kontakts zwischen zwei Metalloberflächen.
- Elektrische Isolierung von zwei miteinander in Kontakt stehenden Oberflächen (Verringerung der elektrischen Kontinuität).
- Verringerung des Eindringens von Flüssigkeiten zwischen zwei verbundenen Oberflächen.
- Reduzierung des Kontaktgeräusches zwischen zwei verbundenen Oberflächen .
- Schwingungsreduzierung .

Применение ПВХ под головкой вытяжной/резьбовой заклёпки позволяет получить следующие преимущества:

- Амортизация контакта между двумя металлическими поверхностями.
- Изоляция двух поверхностей, находящихся в контакте друг с другом (Снижая электрическую непрерывность).
- Снижается проникновение жидкости между соединенными деталями.
- Снижение контактного шума между соединенными деталями..
- Снижение вибрации.

INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO A TESTA CILINDRICA

STEEL BLIND RIVET NUTS CYLINDRICAL HEAD

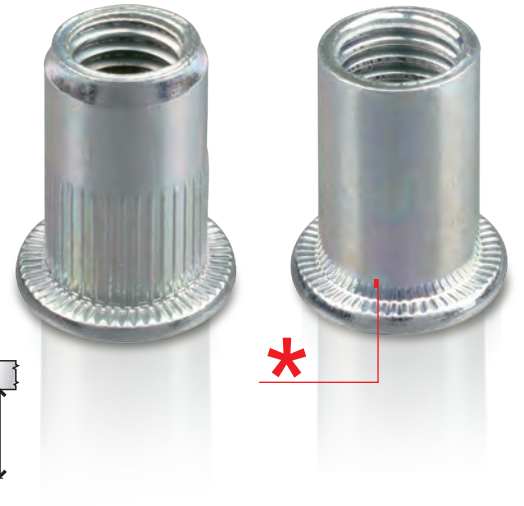
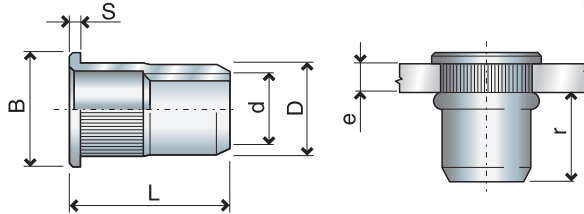
ÉCROUS À SERTIR EN ACIER TÊTE CYLINDRIQUE

STAHL BLINDNIETMUTTERN - FLACHKOPF

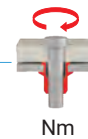
TUERCAS REMACHABLES DE ACERO, CABEZA ANCHA

NITONAKRĘTKI STALOWE Z PŁASKIM KOŁNIERZEM

ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛИ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ



d	Tipo Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max	S	D	B	S	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.
M3	FTT/C *	0,3÷1,8	6	5	4,9	7	0,8	9	60203102	200	60203101	2.500
M3	FTT/L *	1,8÷3						10,5	60203302		60203301	
M4	FTT/C	0,3÷2,5	7,5	6	5,9	9	1	11	60204102	200	60204101	2.500
M4	FTT/L	2,5÷4						13	60204302		60204301	
M5	FTT/C	0,5÷3	9,1	7	6,9	10	1,2	13	60205102	200	60205101	2.500
M5	FTT/L	3÷5						15,5	60205302		60205301	
M6	FTT/C	0,5÷3	10	9	8,9	12	1,5	14,5	60206102	200	60206101	2.500
M6	FTT/L	3÷5,5						17,5	60206302		60206301	
M8	FTT/C	0,8÷3,5	11,4	11	10,9	15	1,5	17,5	60208102	200	60208101	2.000
M8	FTT/L	3,5÷6						20	60208302		60208301	
M10	FTT/C *	1÷3,5	13	12	11,9	16	1,7	19	60210102	200	60210101	2.000
M10	FTT/L *	3,5÷6						22	60210302		60210301	
M10	FTT/C	1÷3,5	14,5	13	12,9	17	1,7	21	60210402	200	60210401	2.000
M10	FTT/L	3,5÷6						24	60210502		60210501	
M12	FTT/C *	1÷3,5	16	15	14,9	20	2	22	60212102	100	60212101	1.000
M12	FTT/L *	3,5÷6						25	60212302		60212301	
M12	FTT/C *	1÷4	19,5	16	15,9	23	2	27	60212602	100	60212601	1.000
M12	FTT/L *	4÷7						30	60212702		60212701	



	d	D	N	Nm
Materiale	M 3 *		4.300	1
Material	M 4		7.300	4
Matériel	M 5		11.450	7
Werkstoff	M 6		16.900	14
Material	M 8		24.200	24
Material	M 10 *	11,9	28.650	40
Материал	M 10	12,9	31.000	42
Acciaio	M 12 *	14,9	35.700	70
Steel	M 12 *	15,9	47.500	76
Acier				
Stahl				
Acero				
Stal				
Сталь				
C 10 C				

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO A TESTA SVASATA

STEEL BLIND RIVET NUTS COUNTERSUNK HEAD

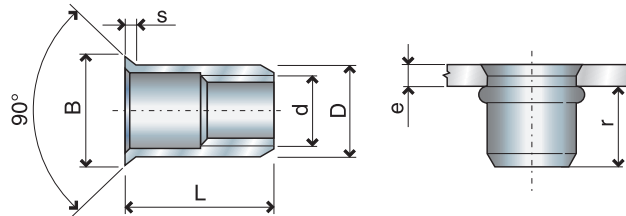
ÉCROUS À SERTIR EN ACIER TÊTE FRAISÉE

STAHL BLINDNIETMUTTERN - SENKKOPF

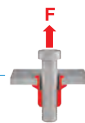
TUERCAS REMACHABLES DE ACERO, CABEZA AVELLANADA

NITONAKRĘTKI STALOWE Z KOŁNIERZEM STOŻKOWYM

ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛИ С РАСКЛЕШЕННОЙ ГОЛОВКОЙ



d	Tipo Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max	D	B	S	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcses Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcses Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	
M3	FTS/C	1,5÷2,8	6,2	5	4,9	8	1,55	9,5	60403102	200	60403101	2.500
M4	FTS/C M4 FTS/L	1,5÷3,5 3,5÷5	7,3	6	5,9	9	1,55	11 13	60404102 60404302	200	60404101 60404301	2.500
M5	FTS/C M5 FTS/L	1,5÷3,8 3,8÷6	8,4	7	6,9	10	1,55	13 15	60405102 60405302	200	60405101 60405301	2.500
M6	FTS/C M6 FTS/L	1,5÷3,8 3,8÷6	10	9	8,9	12	1,55	15 17	60406102 60406302	200	60406101 60406301	2.500
M8	FTS/C M8 FTS/L	1,5÷3,8 3,8÷6	11,3	11	10,9	14	1,55	16,5 19	60408102 60408302	200	60408101 60408301	2.000
M10	FTS/C M10 FTS/L	1,5÷3,8 3,8÷6	13	12	11,9	15	1,55	18 20,5	60410102 60410302	200	60410101 60410301	2.000



	d	N	Nm
M 3		4.300	1
M 4		7.300	4
M 5		11.450	7
M 6		16.900	14
M 8		24.200	24
M 10		28.650	40

Materiale
Material
Matériel
Werkstoff
Material
Материал

Acciaio
Steel
Acier
Stahl
Acero
Stal
Сталь

C 10 C

- > I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni
- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO A TESTA RIDOTTA

STEEL BLIND RIVET NUTS REDUCED HEAD

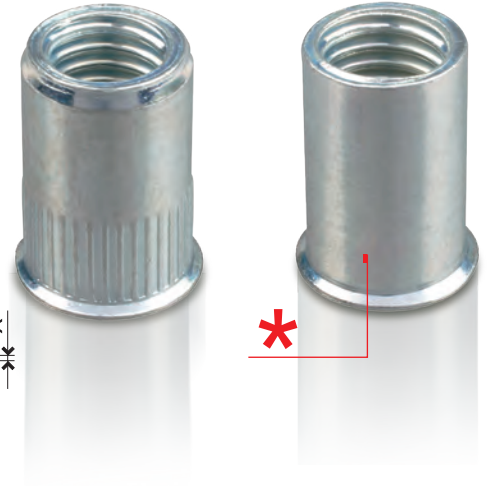
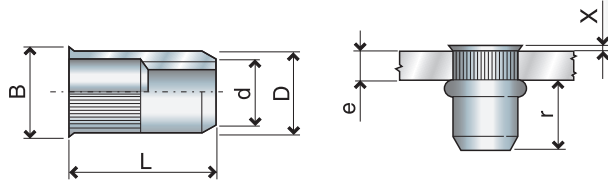
ÉCROUS À SERTIR EN ACIER TÊTE RÉDUITE

STAHL BLINDNIETMUTTERN - KLEINKOPF

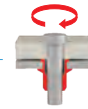
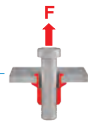
TUERCAS REMACHABLES DE ACERO, CABEZA REDUCIDA

NITONAKRĘTKI STALOWE Z MINI-KOŁNIERZEM

ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛИ С СУЖЕННОЙ ГОЛОВКОЙ



Tipo Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max	D	B	X max	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	
M3 FTR/C*	0,5÷1,5	6,7	5	4,9	5,5	0,5	8,5	60503102	200	60503101	2.500
M4 FTR/C	0,5÷1,5	8	6	5,9	6,75	0,5	10	60504102	200	60504101	2.500
M4 FTR/L	1,5÷2,5										
M5 FTR/C	0,5÷2	9,6	7	6,9	8	0,7	12	60505102	200	60505101	2.500
M5 FTR/L	2÷3,5										
M6 FTR/C	0,5÷2	10,7	9	8,9	10	0,7	13,5	60506102	200	60506101	2.500
M6 FTR/L	2÷3,5										
M8 FTR/C	1÷2,5	12,4	11	10,9	12	0,8	16,5	60508102	200	60508101	2.000
M8 FTR/L	2,5÷4										
M10 FTR/C*	1÷2,5	14	12	11,9	13,5	1	18	60510102	200	60510101	2.000
M10 FTR/L*	2,5÷4										
M12 FTR/C*	1÷3,5	15,5	15	14,9	17	1,2	21	60512102	100	60512101	1.000



	d	N	Nm
M 3 *		4.300	1
M 4		7.300	4
M 5		11.450	7
M 6		16.900	14
M 8		24.200	24
M 10 *		28.650	40
M 12 *		35.700	70

Materiale
Material
Matériel
Werkstoff
Material
Material
Материал

Acciaio
Steel
Acier
Stahl
Acero
Stal
Сталь

C 10 C

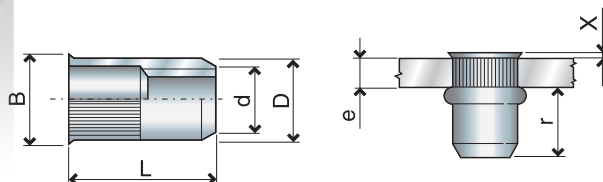
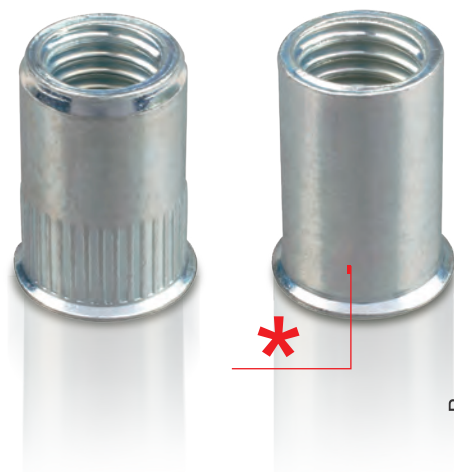
> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

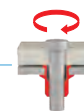
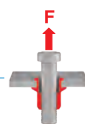
INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO A TESTA RIDOTTA

STEEL BLIND RIVET NUTS REDUCED HEAD
ÉCROUS À SERTIR EN ACIER TÊTE RÉDUITE
STAHL BLINDNIETMUTTERN - KLEINKOPF
TUERCAS REMACHABLES DE ACERO, CABEZA REDUCIDA
NITONAKRĘTKI STALOWE Z MINI-KOŁNIERZEM
ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛИ С СУЖЕННОЙ ГОЛОВКОЙ



Tipo Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max	L mm	D	B	X max	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pces Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.
M3 PR *	0,5÷1,5	6,7	4,8	4,7	5,3	0,5	9	60603001	2.500
M4 PR	0,5÷1,5	8	6,4	6,3	6,9	0,5	10,5	60604001	2.500
M5 PR	0,5÷2	9,1	7,2	7,1	7,7	0,7	12	60605001	2.500
M6 PR	0,7÷2,5	10,6	9,6	9,5	10,2	0,7	14	60606001	2.500
M8 PR	1÷3	11,6	10,6	10,5	11,3	0,8	16	60608001	2.000

- > Differiscono dal modello FTR nella dimensione del diametro esterno
- > They differ from the FTR model in the outside diameter dimension
- > Ils diffèrent du modèle FTR par la dimension du diamètre extérieur
- > Sie weichen von dem Typ FTR in der Außendurchmesserabmessung ab
- > Se difieren del modelo FTR en la dimensión del diámetro exterior
- > Nitonakrętki PR różnią się od nitonakrętek FTR średnicą zewnętrzną
- > Отличаются от образца FTR размером внешнего диаметра



	d	N	Nm
M 3 *		3.800	1
M 4		6.500	4
M 5		12.000	7
M 6		16.050	14
M 8		20.500	24

- > I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni
- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

INSERTI FILETTATI CIECHI IN ACCIAIO A TESTA CILINDRICA

STEEL BLIND RIVET NUTS CYLINDRICAL HEAD - CLOSED END TYPE

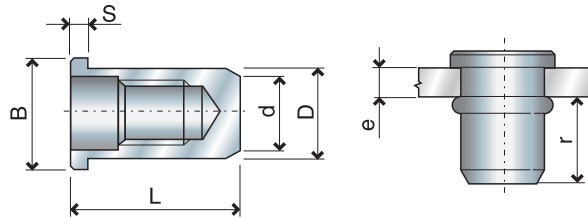
ÉCROUS À SERTIR BORGNES EN ACIER TÊTE CYLINDRIQUE

STAHL BLINDNIETMUTTERN - FLACHKOPF - RUNDSCHAFT GESCHLOSSEN

TUERCAS REMACHABLES CIEGAS DE ACERO, CABEZA ANCHA

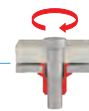
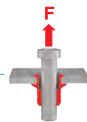
NITONAKRĘTKI STALOWE ZAŚLEPIONE Z PŁASKIM KOŁNIERZEM

ГЛУХИЕ ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛИ С ЦИЛИНРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ



d	Tipo Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max	D	B	S	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.			
									Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.		
M3	FTTC/C	0,3÷1,8	11	5	4,9	7	0,8	14,5	60803102	200	60803101	2.500
M3	FTTC/L	1,8÷3						15,5	60803302		60803301	
M4	FTTC/C	0,3÷2,5	12,8	6	5,9	9	1	16,5	60804102	200	60804101	2.500
M5	FTTC/C	0,5÷3	14	7	6,9	10	1,2	18	60805102	200	60805101	2.500
M5	FTTC/L	3÷5						20,5	60805302		60805301	
M6	FTTC/C	0,5÷3	15,5	9	8,9	12	1,5	20,5	60806102	200	60806101	2.500
M8	FTTC/C	0,8÷3,5	19,3	11	10,9	15	1,5	25,5	60808102	200	60808101	2.000
M10	FTTC/C	1÷3,5	23	12	11,9	16	1,7	29	60810102	200	60810101	1.000

- > Le misure evidenziate sono disponibili solo a richiesta e per quantitativi minimi di 30.000 pz.
- > The marked sizes are available only on request. Minimum quantity: 30.000 pcs.
- > Les dimensions mises en évidence sont disponibles sur demande. Quantité minimum: 30.000 pces.
- > Die gekennzeichneten Maße sind nur auf Anfrage und in Mindestmengen von 30.000 Stk. erhältlich.
- > Las medidas evidenciadas se encuentran disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.
- > Wyróżnione rozmiary są dostępne jedynie na życzenie i dla zamówień od minimalnie 30.000 szt.
- > Обозначенные размеры доступны только по специальному запросу, минимальное количество - не менее 30.000 шт.



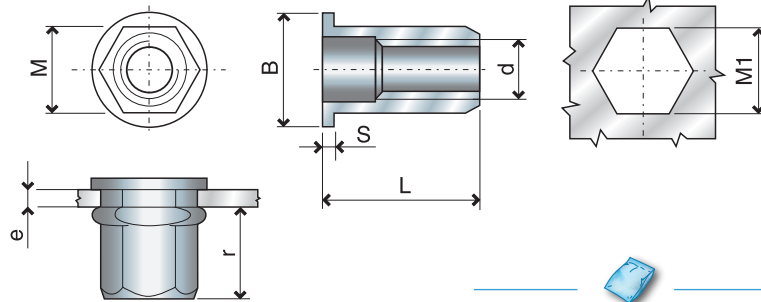
	d	N	Nm
Materiale Material Matériel Werkstoff Material Material Материал	M 3	4.300	1
	M 4	7.300	4
	M 5	11.450	7
Acciaio Steel Acier Stahl Acero Stal Сталь	M 6	16.900	14
	M 8	24.200	24
C 10 C	M 10	28.650	40

- > I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni
- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

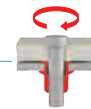
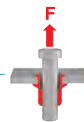


INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO A TESTA CILINDRICA GAMBO ESAGONALE

STEEL BLIND RIVET NUTS CYLINDRICAL HEAD HEXAGONAL SHANK
ÉCROUS À SERTIR EN ACIER TÊTE CYLINDRIQUE QUEUE HEXAGONALE
STAHL BLINDNIETMUTTERN - FLACHKOPF - SECHSKANTSCHAFT
TUERCAS REMACHABLES HEXAGONALES DE ACERO, CABEZA ANCHA
NITONAKRĘTKI STALOWE SZEŚCIOKĄTNE Z PŁASKIM KOŁNIERZEM
ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛИ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ И ШЕСТИУГОЛЬНЫМ СТЕРЖНЕМ



d	Tipo Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max					L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pces Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pces Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.
				M1	M	B	S					
M4	FTTE	0,5÷2	7,1	6	5,9	9	1	11	63104002	200	63104001	2.500
M5	FTTE	0,5÷3	9	7	6,9	10	1	14	63105002	200	63105001	2.500
M6	FTTE	0,5÷3	10,3	9	8,9	13	1,5	16	63106002	200	63106001	2.500
M8	FTTE	0,5÷3	11,8	11	10,9	16	1,5	18	63108002	200	63108001	2.000
M10	FTTE	0,5÷3	13,8	12,1	11,9	18	1,7	20	63110002	200	63110001	2.000
M10	FTTE	1÷3,5	15,5	13	12,9	19	2	23	63110702	200	63110701	1.000
M12	FTTE	1÷4	18,3	16	15,9	23	2	27	63112002	100	63112001	1.000



	d	M	N	Nm
Materiale Material Matériel Werkstoff Material Material Материал Acciaio Steel Acier Stahl Acero Stal Сталь C 10 C	M 4		6.750	4
	M 5		12.450	7
	M 6		17.400	14
	M 8		25.200	24
	M10	12	30.500	40
	M10	12,9	41.400	42
	M12		63.000	76

- > I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni
- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

INSERTI FILETTATI CIECHI IN ACCIAIO A TESTA CILINDRICA GAMBO ESAGONALE

STEEL BLIND RIVET NUTS CYLINDRICAL HEAD HEXAGONAL SHANK - CLOSED END TYPE

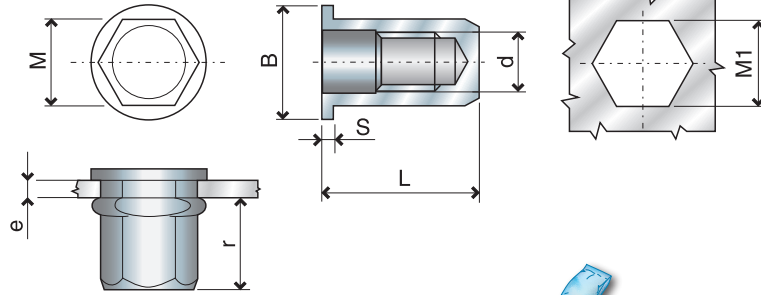
ÉCROUS À SERTIR BORGNES EN ACIER TÊTE CYLINDRIQUE QUEUE HEXAGONALE

STAHL BLINDNIETMUTTERN - FLACHKOPF - SECHSKANTSCHAFT GESCHLOSSEN

TUERCAS REMACHABLES HEXAGONALES CIEGAS DE ACERO, CABEZA ANCHA

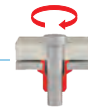
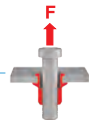
NITONAKRĘTKI STALOWE SZEŚCIOKĄTNE ZAŚLEPIONE Z PŁASKIM KOŁNIERZEM

ГЛУХИЕ ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛИ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ И ШЕСТИУГОЛЬНЫМ СТЕРЖНЕМ



Tipo Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max	M1	M	B	S	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pces Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pces Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.
M4 FTTEC	0,5÷2	12,1	6	5,90	9	1	16	63204002	200	63204001	2.500
M5 FTTEC	0,5÷3	14,8	7	6,90	10	1	20	63205002	200	63205001	2.500
M6 FTTEC	0,5÷3	16,3	9	8,90	13	1,5	22	63206002	200	63206001	2.500
M8 FTTEC	0,5÷3	19,8	11	10,9	16	1,5	26	63208002	200	63208001	1.000

- > Le misure evidenziate sono disponibili solo a richiesta e per quantitativi minimi di 30.000 pz.
- > The marked sizes are available only on request. Minimum quantity: 30.000 pcs.
- > Les dimensions mises en évidence sont disponibles sur demande. Quantité minimum: 30.000 pces.
- > Die gekennzeichneten Maße sind nur auf Anfrage und in Mindestmengen von 30.000 Stk. erhältlich.
- > Las medidas evidenciadas se encuentran disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.
- > Wyróżnione rozmiary są dostępne jedynie na życzenie i dla zamówień od minimalnie 30.000 szt.
- > Обозначенные размеры доступны только по специальному запросу, минимальное количество - не менее 30.000 шт.



	d	N	Nm
Materiale Material Matériel Werkstoff Material Material Материал	M 4	6.750	4
	M 5	12.450	7
Acciaio Steel Acier Stahl Acero Stal Сталь	M 6	17.400	14
C 10 C	M 8	25.200	24

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

INSERTI FILETTATI ACCIAIO A TESTA RIDOTTA GAMBO PARZIALMENTE ESAGONALE

STEEL BLIND RIVET NUTS REDUCED HEAD - HALF HEXAGONAL SHANK

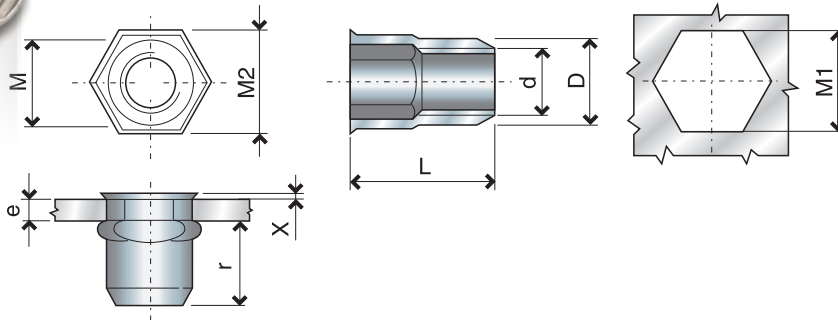
ÉCROUS À SERTIR EN ACIER TÊTE RÉDUITE QUEUE EN PARTIE HEXAGONALE

STAHL BLINDNIETMUTTERN - KLEINKOPF - TEILSECHSKANTSCHAFT

TUERCAS REMACHABLES SEMIHEXAGONALES DE ACERO, CABEZA REDUCIDA

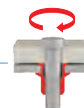
NITONAKRĘTKI STALOWE SZEŚCIOKĄTNE Z MINI-KOŁNIERZEM

ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛИ С СУЖЕННОЙ ГЛОВКОЙ И НЕПОЛНОСТЬЮ ШЕСТИУГОЛЬНЫМ СТЕРЖНЕМ



d	Типо Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max	M1	M	M2	X max	D	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.
M4 IE		0,5÷2	8	6	5,9	6,6	0,6	5,9	10,6	62004002	200	62004001	2.500
M5 IE		0,5÷3	8	7	6,9	8	0,7	6,9	11,6	62005002	200	62005001	2.500
M6 IE		0,5÷3	10,6	9	8,9	10	0,7	8,9	14,5	62006002	200	62006001	2.500
M8 IE		0,8÷3	11	11	10,9	12	0,8	10,9	15,8	62008002	200	62008001	2.000

- > Differiscono dal modello FTRE nella dimensione dell'esagono
- > They differ from the FTRE model in the hexagon dimension
- > Ils diffèrent du modèle FTRE par la dimension de l'hexagone
- > Sie weichen von dem Typ FTRE in der Sechskantabmessung ab
- > Se difieren del modelo FTRE en la dimensión del hexágono
- > Nitonakrętki IE różnią się od nitonakrętek FTRE wymiarami sześciokąta
- > Отличается от образца FTRE размером внешнего диаметра



	d	N	Nm
Materiale Material Matériel Werkstoff Material Material Материал	M 4	6.500	4
	M 5	8.000	7
Acciaio Steel Acier Stahl Acero Stal Сталь	M 6	12.000	14
C 10 C	M 8	22.200	24

- > I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni
- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO A TESTA RIDOTTA GAMBO ESAGONALE

STEEL BLIND RIVET NUTS REDUCED HEAD HEXAGONAL SHANK

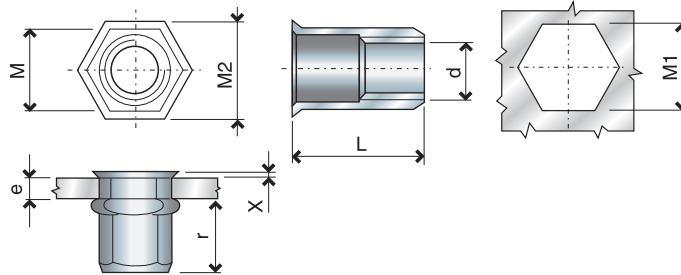
ÉCROUS À SERTIR EN ACIER TÊTE RÉDUITE QUEUE HEXAGONALE

STAHL BLINDNIETMUTTERN - KLEINKOPF - SECHSKANTSCHAFT

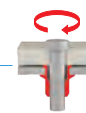
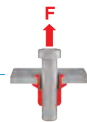
TUERCAS REMACHABLES HEXAGONALES DE ACERO, CABEZA REDUCIDA

NITONAKRĘTKI STALOWE SZEŚCIOKĄTNE Z MINI-KOŁNIERZEM

ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛИ С СУЖЕННОЙ ГЛОВКОЙ И ШЕСТИУГОЛЬНЫМ СТЕРЖНЕМ



d	Tipo Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max						L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.
				M1	M	M2	X max						
M4 ER		0,5÷2	7,6	6	5,9	6,6	0,6	11	63404002	200	63404001	2.500	
M5 ER		0,5÷3	9,4	7	6,9	8	0,7	14	63405002	200	63405001	2.500	
M6 ER		0,5÷3	11,3	9	8,9	10	0,7	16	63406002	200	63406001	2.500	
M8 ER		0,5÷3	12,8	11	10,9	12	0,9	18	63408002	200	63408001	2.000	
M10 ER		1÷3,5	16,3	12,1	11,9	13,5	1,1	23	63410002	200	63410001	2.000	
M12 ER		1÷4	16,8	16	15,9	17,8	1,1	25	63412002	100	63412001	1.000	



	d	N	Nm
Materiale Material Matériel Werkstoff Material Material Материал	M 4	6.750	4
	M 5	12.450	7
	M 6	17.400	14
Acciaio Steel Acier Stahl Acero Stal Сталь	M 8	25.200	24
	M10	30.500	40
C 10 C	M12	63.000	76

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

INSERTI FILETTATI CIECHI IN ACCIAIO A TESTA RIDOTTA GAMBO ESAGONALE

STEEL BLIND RIVET NUTS REDUCED HEAD HEXAGONAL SHANK - CLOSED END TYPE

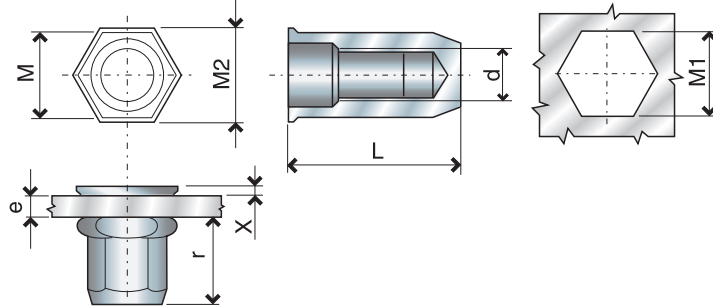
ÉCROUS À SERTIR BORGNES EN ACIER TÊTE RÉDUITE QUEUE HEXAGONALE

STAHL BLINDNIETMUTTERN - KLEINKOPF - SECHSKANTSCHAFT GESCHLOSSEN

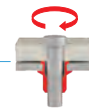
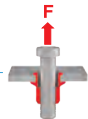
TUERCAS REMACHABLES HEXAGONALES CIEGAS DE ACERO, CABEZA REDUCIDA

NITONAKRĘTKI STALOWE SZEŚCIOKĄTNE ZAŚLEPIONE Z MINI-KOŁNIERZEM

ГЛУХИЕ ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛИ С СУЖЕННОЙ ГЛОВКОЙ И ШЕСТИУГОЛЬНЫМ СТЕРЖНЕМ



Tipo Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max	M1	M	M2	X max	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pces Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pces Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.
M4 ERC	0,5÷2	12,6	6	5,9	6,6	0,6	16	63504002	200	63504001	2.500
M5 ERC	0,5÷3	15,4	7	6,9	8	0,7	20	63505002	200	63505001	2.500
M6 ERC	0,5÷3	17,3	9	8,9	10	0,7	22	63506002	200	63506001	2.500
M8 ERC	0,5÷3	20,8	11	10,9	12	0,9	26	63508002	200	63508001	2.000



	d	N	Nm
Materiale Material Matériel Werkstoff Material Material Материал	M 4	6.750	4
	M 5	12.450	7
Acciaio Steel Acier Stahl Acero Stal Сталь	M 6	17.400	14
C 10 C	M 8	25.200	24

- > I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni
- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO A TESTA RIDOTTA GAMBO PARZIALMENTE ESAGONALE

STEEL BLIND RIVET NUTS REDUCED HEAD - HALF HEXAGONAL SHANK

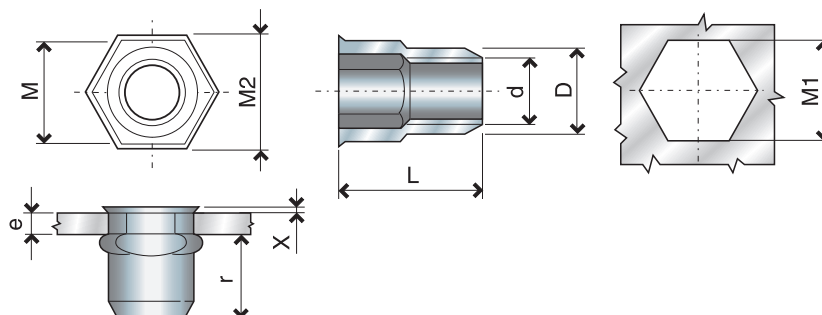
ÉCROUS À SERTIR EN ACIER TÊTE RÉDUITE QUEUE EN PARTIE HEXAGONALE

STAHL BLINDNIETMUTTERN - KLEINKOPF - TEILSECHSKANTSCHAFT

TUERCAS REMACHABLES SEMIHEXAGONALES DE ACERO, CABEZA REDUCIDA

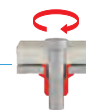
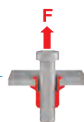
NITONAKRĘTKI STALOWE SZEŚCIOKĄTNE Z MINI-KOŁNIERZEM

ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛИ С СУЖЕННОЙ ГОЛОВКОЙ И НЕПОЛНОСТЬЮ ШЕСТИУГОЛЬНЫМ СТЕРЖНЕМ



Tipo Type / Type Typ / Typo Typ / Тип	e mm	r max	M1	M	M2	X max	D	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.
M4 FTRE	0,5÷2	7,8	6,4	6,3	7,1	0,6	6,3	10,4	63304002	200	63304001	2.500
M5 FTRE	0,5÷3	8,9	7,3	7,2	8	0,7	7,2	11,8	63305002	200	63305001	2.500
M6 FTRE	0,7÷3	11,3	9,7	9,6	10,4	0,7	9,6	14,6	63306002	200	63306001	2.500
M8 FTRE	0,9÷3,3	11,2	10,7	10,6	11,6	0,8	10,6	16	63308002	200	63308001	2.000

- > Differiscono dal modello IE nella dimensione dell'esagono
- > They differ from the IE model in the hexagon dimension
- > Ils diffèrent du modèle IE par la dimension de l'hexagone
- > Sie weichen von dem Typ IE in der Sechskantabmessung ab
- > Se difieren del modelo IE en la dimensión del hexágono
- > Nitonakrętki IE różnią się od nitonakrętek IE wymiarami sześciokąta
- > Отличается от образца IE размером внешнего диаметра



	d	N	Nm
Materiale Material Matériel Werkstoff Material Material Материал	M 4	6.400	4
	M 5	8.750	7
Acciaio Steel Acier Stahl Acero Stal Сталь	M 6	11.900	14
C 10 C	M 8	13.100	24

- > I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni
- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

INSERTI FILETTATI

BLIND RIVET NUTS / ÉCROUS À SERTIR / BLINDNIETMUTTERN / TUERCAS REMACHABLES / NITONAKRĘTKI / ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ

INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO A TESTA CILINDRICA GAMBO PARZIALMENTE ESAGONALE

STEEL BLIND RIVET NUTS CYLINDRICAL HEAD - HALF HEXAGONAL SHANK

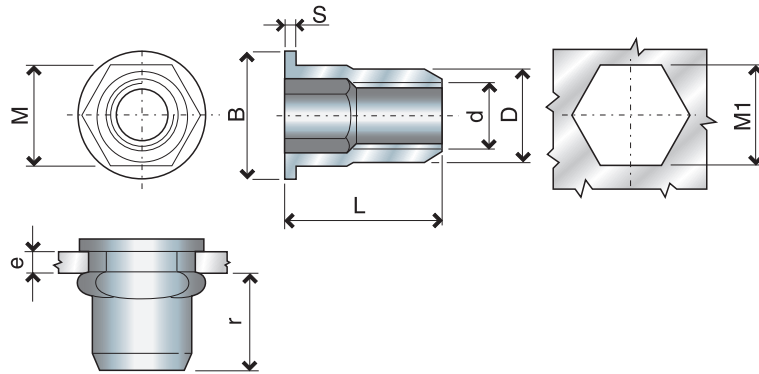
ÉCROUS À SERTIR EN ACIER TÊTE CYLINDRIQUE QUEUE EN PARTIE HEXAGONALE

STAHL BLINDNIETMUTTERN - FLACHKOPF - TEILSECHSKANTSCHAFT

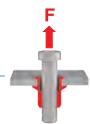
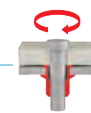
TUERCAS REMACHABLES SEMIHEXAGONALES DE ACERO, CABEZA ANCHA

NITONAKRĘTKI STALOWE SZEŚCIOKĄTNE Z PŁASKIM KOŁNIERZEM

ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛИ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГЛОВКОЙ И НЕПОЛНОСТЬЮ ШЕСТИУГОЛЬНЫМ СТЕРЖНЕМ



Типо Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max	M1	M	B	S	D	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pces Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.
M4 FTTSE	0,5÷2	7,1	6	5,9	9	1	5,9	11	62804001	2.500
M5 FTTSE	0,5÷3	9	7	6,9	10	1	6,9	14	62805001	2.500
M6 FTTSE	0,5÷3	10,3	9	8,9	13	1,5	8,9	16	62806001	2.500
M8 FTTSE	0,5÷3	11,8	11	10,9	16	1,5	10,9	18	62808001	2.000
M10 FTTSE	1÷3,5	15,5	13	12,9	19	2	12,9	23	62810001	1.000


N

Nm

	d	N	Nm
Materiale Material Matériel Werkstoff Material Material Материал	M 4	6.550	4
	M 5	11.250	7
Acciaio Steel Acier Stahl Acero Stal Сталь	M 6	17.200	14
	M 8	23.900	24
C 10 C	M 10	34.200	42

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

INSERTI MASCHIO IN ACCIAIO

STEEL BLIND RIVET BOLTS

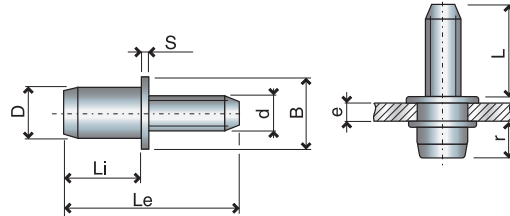
GOUJONS À SERTIR EN ACIER

STAHL BLINDNIETSCHRAUBEN

ESPARRAGOS REMACHABLES DE ACERO

NITOTRZPIENIE STALOWE Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

СТАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ МЕТЧИКИ



d	Tipo Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max	D	B	S min	L	Li	Le	Cod. / Code Code / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	Cod. / Code Code / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	
														mm
M5	CM/C M5 CM/L	0,5÷3	8,1	7	6,9	10	1	15 25	12 37	27 37	65305103 65305303	500	65305101 65305301	2.000
M6	CM/C M6 CM/L	0,5÷3	9,1	9	8,9	13	1,5	15 25	14,5	29,5 39,5	65306103 65306303	500	65306101 65306301	2.000
M8	CM/C M8 CM/L	0,5÷3	9,6	11	10,9	16	1,5	20 25	15,5	35 40	65308103 65308303	500	65308101 65308301	1.000



d

N

Nm

Materiale
Material
Matériel
Werkstoff
Material
Material
Материал

M 5

7.000

7

Acciaio
Steel
Acier
Stahl
Acero
Stal
Сталь

M 6

10.000

10

M 8

21.000

30

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

INSERTI MASCHIO A GAMBO ESAGONALE IN ACCIAIO

STEEL BLIND RIVET BOLTS - HEXAGONAL SHANK

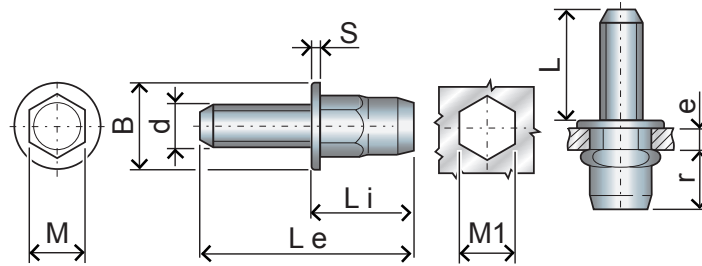
GOUJONS À SERTIR EN ACIER QUEUE HEXAGONALE

STAHL BLINDNIETSCHRAUBEN - SECHSKANTSCHAFT

ESPARRAGOS REMACHABLES DE ACERO CON CUERPO HEXAGONAL

NITOTRZPIENIE STALOWE SZEŚCIOKĄTNE Z GWINTEM ZEWNĘTRZNYM

СТАЛЬНЫЕ ВСТАВКИ МЕТЧИКИ С ШЕСТИУГОЛЬНЫМ СТЕРЖНЕМ



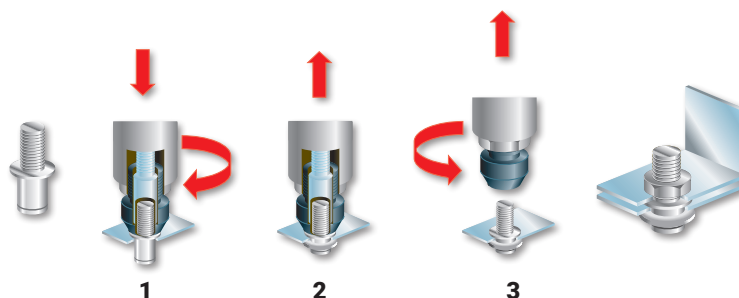
Tipo Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max	M1	M	B	S	L min	Li	Le	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.
M5 EM/C M5 EM/L	0,5÷3	8,1	7	6,9	10	1	15 25	12	27 37	65405103 65405303	500	65405101 65405301	2.000
M6 EM/C M6 EM/L	0,5÷3	9,1	9	8,9	13	1,5	15 25	14,1	29,5 39,5	65406103 65406303	500	65406101 65406301	2.000
M8 EM/C M8 EM/L	0,5÷3	9,6	11	10,9	16	1,5	20 25	15,6	35 40	65408103 65408303	500	65408101 65408301	1.000

	d	Kg	N	Kgm	Nm
Materiale Material Matériel Werkstoff Material Material Материал	M 5	714	7.000	0,7	7
Acciaio Steel Acier Stahl Acero Stal Сталь	M 6	1.019	10.000	1,0	10
	M 8	2.140	21.000	3,1	30

- > I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni
- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

PRINCIPIO DI APPLICAZIONE

Application principle
Principe d'application
Anwendungsprinzip
Principio de aplicaci3n
ZASADA STOSOWANIA
принцип установки



Tirante per inserti maschio
Tie-rod for blind rivet bolts
Tirant pour goujons à 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 shall be used with its matching head already included in the kit.
- Chaque tirant a sa tête assortie 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 en el equipamiento base.
- Každy trzpień gwintujący pracuje z odpowiednią głowicą z wyposażenia nitownicy.
- Каждая расчалка сопровождается подходящей головкой (входящей в набор).


KJ 45 - KJ 45/S - KJ 73 - KJ 73 FV

Codice / Code
Kode / Código
Kod / Код

Tirante / Tie-rod / Tirant / Gewindedorn / Tirante / Trzpień / Распорка	M 5	71345393
Tirante / Tie-rod / Tirant / Gewindedorn / Tirante / Trzpień / Распорка	M 6	71345394
Tirante / Tie-rod / Tirant / Gewindedorn / Tirante / Trzpień / Распорка	M 8	71345395

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 метчи.

KJ28 - KJ29

Codice / Code
Kode / Código
Kod / Код

Tirante / Tie-rod / Tirant / Gewindedorn / Tirante / Trzpień / Распорка	M 5	712877
Tirante / Tie-rod / Tirant / Gewindedorn / Tirante / Trzpień / Распорка	M 6	712879
Tirante / Tie-rod / Tirant / Gewindedorn / Tirante / Trzpień / Распорка	M 8	712881
Testina / Head / Tête / Mundstück / Cabeza / Głowica / Головка	M 5	712878
Testina / Head / Tête / Mundstück / Cabeza / Głowica / Головка	M 6	712880
Testina / Head / Tête / Mundstück / Cabeza / Głowica / Головка	M 8	712882


KJ 60

Codice / Code
Kode / Código
Kod / Код

Tirante / Tie-rod / Tirant / Gewindedorn / Tirante / Trzpień / Распорка	M 5	713161
Tirante / Tie-rod / Tirant / Gewindedorn / Tirante / Trzpień / Распорка	M 6	713440
Tirante / Tie-rod / Tirant / Gewindedorn / Tirante / Trzpień / Распорка	M 8	713442
Testina / Head / Tête / Mundstück / Cabeza / Głowica / Головка	M 5	713162
Testina / Head / Tête / Mundstück / Cabeza / Głowica / Головка	M 6	713439
Testina / Head / Tête / Mundstück / Cabeza / Głowica / Головка	M 8	713441


KJ 46 - KJ 47

Codice / Code
Kode / Código
Kod / Код

Tirante / Tie-rod / Tirant / Gewindedorn / Tirante / Trzpień / Распорка	M 5	71346778
Tirante / Tie-rod / Tirant / Gewindedorn / Tirante / Trzpień / Распорка	M 6	71346779
Tirante / Tie-rod / Tirant / Gewindedorn / Tirante / Trzpień / Распорка	M 8	71346780
Testina / Head / Tête / Mundstück / Cabeza / Głowica / Головка	M 5	71346792
Testina / Head / Tête / Mundstück / Cabeza / Głowica / Головка	M 6	71346793
Testina / Head / Tête / Mundstück / Cabeza / Głowica / Головка	M 8	71346794


KJ 70 - KJ 40

Codice / Code
Kode / Código
Kod / Код

Tirante / Tie-rod / Tirant / Gewindedorn / Tirante / Trzpień / Распорка	M 5	712890
Tirante / Tie-rod / Tirant / Gewindedorn / Tirante / Trzpień / Распорка	M 6	712892
Tirante / Tie-rod / Tirant / Gewindedorn / Tirante / Trzpień / Распорка	M 8	712894
Testina / Head / Tête / Mundstück / Cabeza / Głowica / Головка	M 5	712891
Testina / Head / Tête / Mundstück / Cabeza / Głowica / Головка	M 6	712893
Testina / Head / Tête / Mundstück / Cabeza / Głowica / Головка	M 8	712895



L'inserto filettato ICT è stato progettato con lo scopo di aumentare notevolmente la resistenza allo strappo soprattutto in applicazioni che prevedono l'utilizzo di lamiere molto sottili e materiali teneri o fragili tra cui materie plastiche, resine e compositi. Ciò è stato possibile grazie alla realizzazione di una geometria che permette di massimizzare l'area di serraggio, la quale risulta essere fino al **570%** in più rispetto ad un inserto standard di pari misura.

L'inserto ICT, inoltre, presenta minime sollecitazioni radiali durante la messa in posa, eliminando così il rischio di deformazione del foro di applicazione anche nel caso di materiali molto teneri. Tali caratteristiche tecniche, in aggiunta all'ampio spessore serrabile, rendono l'inserto ICT utilizzabile in numerose tipologie di applicazioni.

The ICT rivet nut was designed with the aim of significantly increasing tear resistance, especially in applications that involve the use of very thin sheet metal and soft or fragile materials including plastics, resins and composites. This was possible thanks to the creation of a geometry that allows maximizing the contact surface, which is up to **570%** more than a standard insert of the same size.

Furthermore, the ICT rivet nut has minimal radial stresses during installation, thus eliminating the risk of deformation of the application hole even in the case of very soft materials. These technical characteristics, in addition to the large clampable thickness, make the ICT nut usable in numerous types of applications.

L'écrou à sertir ICT a été conçu dans le but d'augmenter considérablement la résistance à la déchirure, en particulier dans les applications impliquant l'utilisation de tôles très fines et de matières tendres ou fragiles, notamment les plastiques, les résines et les composites. Cela a été possible grâce à la création d'une géométrie qui permet de maximiser la surface d'appui, jusqu'à **570%** de plus qu'un écrou standard de même taille.

De plus, l'écrou ICT présente des contraintes radiales minimales lors de l'installation, éliminant ainsi le risque de déformation du trou d'application, même dans le cas de matériaux très tendres. Ces caractéristiques techniques, outre la grande épaisseur à sertir, rendent l'écrou ICT utilisable dans de nombreux types d'applications.

Der ICT Blindnietmutter wurde mit dem Ziel entwickelt, die Auszugsbeständigkeit deutlich zu erhöhen, insbesondere bei Anwendungen, bei denen sehr dünne Bleche und weiche oder zerbrechliche Materialien wie Kunststoffe, Kunstharze und Verbundwerkstoffe verwendet werden. Möglich wurde dies durch die Schaffung einer Geometrie, die eine Maximierung der Auflagefläche ermöglicht, die bis zu **570 %** größer ist als bei einer Standard-Blindnietmutter derselben Größe.

Darüber hinaus weist der ICT Blindnietmutter beim Setzvorgang eine minimale radiale Belastung auf, sodass auch bei sehr weichen Materialien die Gefahr einer Verformung der Anwendungsbohrung ausgeschlossen ist. Diese technischen Eigenschaften sowie der weite Klemmbereich ermöglichen die Verwendung der ICT Blindnietmutter in zahlreichen Anwendungsbereichen.

La tuerca remachable ICT fue diseñada con el objetivo de aumentar significativamente la resistencia al desgarro, especialmente en aplicaciones que implican el uso de láminas de metal muy delgadas y materiales blandos o quebradizos, incluidos plásticos, resinas y compuestos.

Esto fue posible gracias a la creación de una superficie de contacto que permite maximizar el área de sujeción, que es hasta un **570%** más que una tuerca estándar del mismo tamaño.

Además, la tuerca remachable ICT presenta tensiones radiales mínimas durante la instalación, eliminando así el riesgo de deformación del orificio de aplicación incluso en el caso de materiales muy blandos.

Estas características técnicas, además del gran espesor de sujeción, hacen que el inserto ICT se pueda utilizar en numerosos tipos de aplicaciones.

Wkładka gwintowana ICT została zaprojektowana w celu znacznego zwiększenia odporności na rozdarcie, szczególnie w zastosowaniach obejmujących bardzo cienkie arkusze i miękkie lub kruche materiały, w tym tworzywa sztuczne, żywice i kompozyty. Jest to możliwe dzięki geometrii, która maksymalizuje obszar mocowania, który jest do **570%** większy niż w przypadku standardowej płytki o tym samym rozmiarze.

Wkładka ICT wykazuje również minimalne naprężenia promieniowe podczas instalacji, eliminując w ten sposób ryzyko deformacji otworu aplikacyjnego nawet w przypadku bardzo miękkich materiałów. Te cechy techniczne, oprócz dużej grubości blokady, sprawiają, że wkładka ICT może być używana w wielu typach zastosowań.

Резьбовая вставка ICT была разработана с целью значительного повышения прочности на разрыв, особенно при работе с очень тонкими листами и мягкими или хрупкими материалами, включая пластики, смолы и композиты. Это стало возможным благодаря форме, обеспечивающей максимальную площадь зажима, которая на **570%** больше, чем у стандартной вставки того же размера.

Кроме того, вставка ICT испытывает минимальное радиальное напряжение при установке, что исключает риск деформации отверстия даже в случае очень мягких материалов. Эти технические характеристики в дополнение к большой толщине крепления делают вставку ICT пригодной для использования во многих типах приложений.



Per l'applicazione di questo inserto impiegare la rivettatrice KJ44 LS

To fasten this rivet nut, KJ44 LS tool is recommended.

Pour appliquer cet écrou, utilisez l'outil de pose KJ44 LS

Zur Verarbeitung von ICT Blindnietmutter empfehlen wir die Verwendung des Nietgeräts KJ44 LS

Para aplicar esta tuerca remachable, utilice la remachadora KJ44 LS

Do tej wkładki należy użyć nitownicy KJ44 LS

Для установки этой вставки используйте заклёпывающий инструмент KJ44 LS

INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO A TESTA CILINDRICA

STEEL BLIND RIVET NUTS CYLINDRICAL HEAD

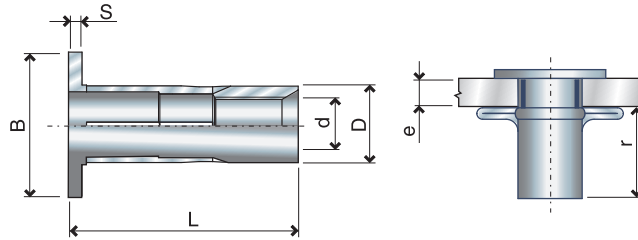
ÉCROUS À SERTIR EN ACIER TÊTE CYLINDRIQUE

STAHL BLINDNIETMUTTERN - FLACHKOPF

TUERCAS REMACHABLES DE ACERO, CABEZA ANCHA

NITONAKRĘTKI STALOWE Z PŁASKIM KOŁNIERZEM

ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ ИЗ СТАЛИ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ

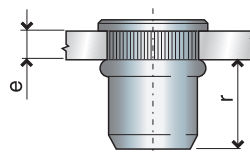
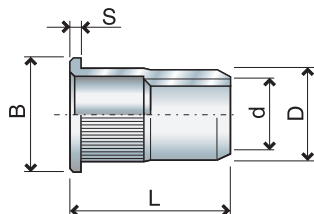


	Tipo Type / Type Тур / Тур Тур / Тип	e mm	r max	 mm	D	B	S	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Sik Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Sik Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.
Material Matériel Werkstoff Material Material Материал	M5 ICT	0,5 ÷ 5	12,5	7,5	7,45	13	1	22	65805002	100	65805001	2.000
Acciaio Steel Acier Stahl Acero Stal Сталь	M6 ICT	0,5 ÷ 6	14,5	9	8,7	16	1,5	26,5	65806002	100	65806001	2.000
C 10 C	M8 ICT	0,5 ÷ 7	15,5	11	10,95	19	1,5	30,5	65808002	100	65808001	1.000

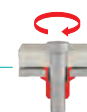
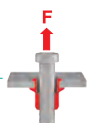


INSERTI FILETTATI
BLIND RIVET NUTS / ÉCROUS À SERTIR / BLINDNIETMUTTERN / TUERCAS REMACHABLES / NITONAKRĘTKI / ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ

FTT-INOX A2 (AISI 304)



Tipo Type / Type Typ / Тип	e mm	r max	D	B	S	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pces Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pces Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.
M3 FTT/C M3 FTT/L *	0,3÷1 2÷3	6,7	5	4,9	7	0,8 8,5 10,5	61303102 61303302	200	61303101 61303301	2.500
M4 FTT/C M4 FTT/L	0,3÷2,5 2,5÷4	7,5	6	5,9	9	1 11 13	61304102 61304302	200	61304101 61304301	2.500
M5 FTT/C M5 FTT/L	0,5÷3 3÷5	9,1	7	6,9	10	1,2 13 15,5	61305102 61305302	200	61305101 61305301	2.500
M6 FTT/C M6 FTT/L	0,5÷3 3÷5,5	10,2	9	8,9	12	1,5 14,5 17,5	61306102 61306302	200	61306101 61306301	2.500
M8 FTT/C M8 FTT/L	0,8÷3,5 3,5÷6	11,5	11	10,9	15	1,5 17,5 20	61308102 61308302	200	61308101 61308301	2.000
M10 FTT/C M10 FTT/L	1÷3,5 3,5÷6	14,5	13	12,9	17	1,7 21 24	61310102 61310302	200	61310101 61310301	2.000



	d	N	Nm
Materiale Material Matériel Werkstoff Material Material Материал	M 3 *	3.800	1,5
	M 4	6.200	7
	M 5	12.550	14
Inox Stainless Steel Acier Inoxydable Edelstahl Acero inoxidable Stal inox НЕРЖАВЕЮЩАЯ Сталь	M 6	22.950	22
	M 8	31.950	32
AISI 304 Cu	M 10	39.800	54

- > I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni
- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены



FTS-INOX A2 (AISI 304)

BLIND RIVET NUTS / ÉCROUS À SERTIR / BLINDNIETMUTTERN / TUERCAS REMACHABLES / NITONAKRĘTKI / ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ

INSERTI FILETTATI

INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX (A2) A TESTA SVASATA

STAINLESS STEEL (A2) BLIND RIVET NUTS COUNTERSUNK HEAD

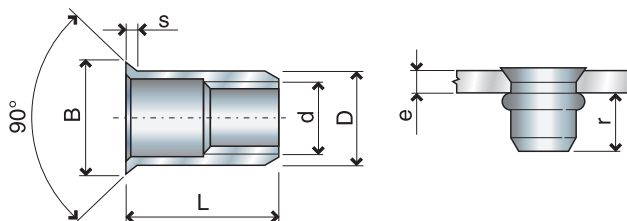
ÉCROUS À SERTIR EN ACIER INOXYDABLE (A2) TÊTE FRAISÉE

EDELSTAHL (A2) BLINDNIETMUTTERN - SENKKOPF

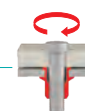
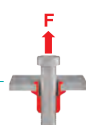
TUERCAS REMACHABLES DE ACERO INOXIDABLE (A2), CABEZA AVELLANADA

NITONAKRĘTKI ZE STALI NIERDZEWNEJ (A2) Z KOŁNIERZEM STOŻKOWYM

ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ С РАСКЛЕШЕННОЙ ГОЛОВКОЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (A2)



d	Tipo Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max	D	B	S	L	Cod. / Code Code / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcses Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.			
									Cod. / Code Code / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcses Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.		
M4	FTS/C	1,5÷3,5	7,3	6	5,9	9	1,55	11	61404102	200	61404101	2.500
M5	FTS/C FTS/L	1,5÷3,8 3,8÷6	8,3	7	6,9	10	1,55	13 15	61405102 61405302	200	61405101 61405301	2.500
M6	FTS/C FTS/L	1,5÷3,8 3,8÷6	10	9	8,9	12	1,55	15 17	61406102 61406302	200	61406101 61406301	2.500
M8	FTS/C FTS/L	1,5÷3,8 3,8÷6	11,2	11	10,9	14	1,55	16,5 19	61408102 61408302	200	61408101 61408301	2.000
M10	FTS/C FTS/L	1,5÷3,5 3,5÷6	13	13	12,9	16	1,55	18 20,5	61410102 61410302	200	61410101 61410301	2.000



	d	N	Nm
Materiale Material Matériel Werkstoff Material Material Материал	M 4	6.200	7
Inox Stainless Steel Acier Inoxydable Edelstahl Acero inoxidable Stal inox НЕРЖАВЕЮЩАЯ Сталь	M 5	12.550	14
	M 6	22.950	22
	M 8	31.950	32
AISI 304 Cu	M 10	39.800	54

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены



INSERTI FILETTATI
BLIND RIVET NUTS / ÉCROUS À SERTIR / BLINDNIETMUTTERN / TUERCAS REMACHABLES / NITONAKRĘTKI / ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ

FTR-INOX A2 (AISI 304)

INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX (A2) A TESTA RIDOTTA

STAINLESS STEEL (A2) BLIND RIVET NUTS REDUCED HEAD

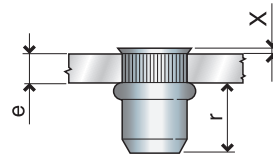
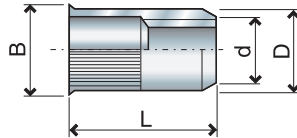
ÉCROUS À SERTIR EN ACIER INOXYDABLE (A2) TÊTE RÉDUITE

EDELSTAHL (A2) BLINDNIETMUTTERN - KLEINKOPF

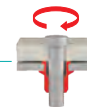
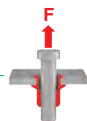
TUERCAS REMACHABLES DE ACERO INOXIDABLE (A2), CABEZA REDUCIDA

NITONAKRĘTKI ZE STALI NIERDZEWNEJ (A2) Z MINI-KOŁNIERZEM

ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ С СУЖЕННОЙ ГОЛОВКОЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (A2)



Tipo Type / Type Typ / Тип	e mm	r max	$\frac{D}{d}$ mm	D	B	X max	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.
M3 FTR *	0,5÷1,5	6,5	5	4,9	5,5	0,5	8,5	61503002	200	61503001	2.500
M4 FTR	0,5÷1,5	8	6	5,9	6,75	0,5	10	61504002	200	61504001	2.500
M5 FTR	0,5÷2	9,6	7	6,9	8	0,7	12	61505002	200	61505001	2.500
M6 FTR	0,5÷2	10,7	9	8,9	10	0,7	13,5	61506002	200	61506001	2.500
M8 FTR	1÷2,5	12,4	11	10,9	12	0,8	16,5	61508002	200	61508001	2.000
M10 FTR	1÷3,5	15,5	13	12,9	14,5	1	20	61510002	200	61510001	2.000



	d	N	Nm
Materiale Material Matériel Werkstoff Material Materiał Материал	M 3 *	3.800	1,5
Inox Stainless Steel Acier Inoxydable Edelstahl Acero inoxidable Stal inox НЕРЖАВЕЮЩАЯ Сталь	M 4	6.200	7
	M 5	12.550	14
	M 6	22.950	22
	M 8	31.950	32
AISI 304 Cu	M 10	39.800	54

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX (A2) A TESTA RIDOTTA GAMBO PARZIALMENTE ESAGONALE

STAINLESS STEEL (A2) BLIND RIVET NUTS REDUCED HEAD - HALF HEXAGONAL SHANK

ÉCROUS À SERTIR EN ACIER INOXYDABLE (A2) TÊTE RÉDUITE QUEUE EN PARTIE HEXAGONALE

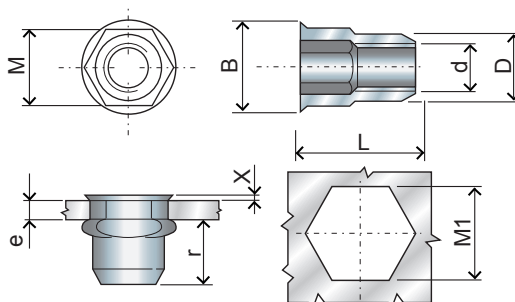
EDELSTAHL (A2) BLINDNIETMUTTERN - KLEINKOPF - TEILSECHSKANTSCHAFT

TUERCAS REMACHABLES SEMIHEXAGONALES DE ACERO INOXIDABLE (A2), CABEZA REDUCIDA

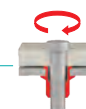
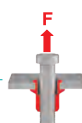
NITONAKRĘTKI ZE STALI NIERDZEWNEJ (A2) SZĘŚCIOKĄTNE Z MINI-KOŁNIERZEM

ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ С СУЖЕННОЙ ГОЛОВКОЙ И НЕПОЛНОСТЬЮ ШЕСТИУГОЛЬНЫМ

СТЕРЖНЕМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (A2)



Tipo Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max	M1	M	B	X max	D	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.
M4 IE	0,5÷2	8	6	5,9	6,6	0,6	5,9	10,6	61904002	200	61904001	2.500
M5 IE	0,5÷3	8	7	6,9	8	0,7	6,9	11,6	61905002	200	61905001	2.500
M6 IE	0,5÷3	10,6	9	8,9	10	0,7	8,9	14,5	61906002	200	61906001	2.500
M8 IE	0,8÷3	11,1	11	10,9	12	0,8	10,9	15,8	61908002	200	61908001	2.000



d

N

Nm

Materiale
Material
Matériel
Werkstoff
Material
Material
Материал

M 4

5.350

7

Inox
Stainless Steel
Acier Inoxydable
Edelstahl
Acero inoxidable
Stal inox
НЕРЖАВЕЮЩАЯ
Сталь

M 5

11.600

14

M 6

18.000

22

AISI 304 Cu

M 8

29.200

32

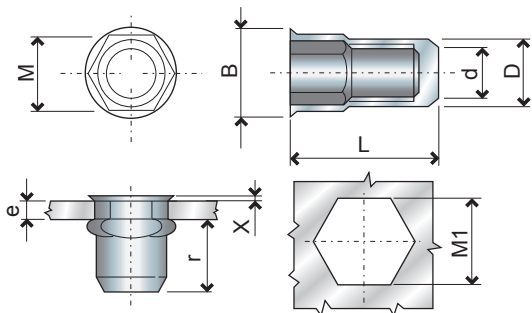
> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

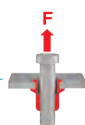
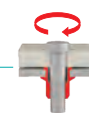
> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены



INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX (A2) A TESTA RIDOTTA GAMBO PARZIALMENTE ESAGONALE CIECO
 STAINLESS STEEL (A2) BLIND RIVET NUTS REDUCED HEAD - HALF HEXAGONAL SHANK - CLOSED END TYPE
 ÉCROUS À SERTIR BORGNES EN ACIER INOXYDABLE (A2) TÊTE RÉDUITE QUEUE EN PARTIE HEXAGONALE
 EDELSTAHL (A2) BLINDNIETMUTTERN - KLEINKOPF - TEILSECHSKANTSCHAFT GESCHLOSSEN
 TUERCAS REMACHABLES SEMIHEXAGONALES CIEGAS DE ACERO INOXIDABLE (A2), CABEZA REDUCIDA
 NITONAKRĘTKI ZE STALI NIERDZEWNEJ (A2) SZEŚCIOKĄTNE ZAŚLEPIONE Z MINI-KOŁNIERZEM
 ГЛУХИЕ ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ С СУЖЕННОЙ ГОЛОВКОЙ И НЕПОЛНОСТЬЮ ШЕСТИУГОЛЬНЫМ
 СТЕРЖНЕМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (A2)



Tipo Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max	M1	M	B	X max	D	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pces Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pces Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.
M5 IEC	0,5÷3	12,6	7	6,9	8	0,7	6,9	16,5	65205002	200	65205001	2.500
M6 IEC	0,5÷3	14,7	9	8,9	10	0,7	8,9	19	65206002	200	65206001	2.500
M8 IEC	0,8÷3	17,2	11	10,9	12	0,8	10,9	22	65208002	200	65208001	2.000


N

Nm

d	N	Nm
M 5	11.600	14
M 6	18.000	22
M 8	29.200	32

Materiale
 Material
 Matériel
 Werkstoff
 Material
 Material
 Материал

Inox
 Stainless Steel
 Acier Inoxydable
 Edelstahl
 Acero inoxidable
 Stal inox
 НЕРЖАВЕЮЩАЯ
 Сталь

AISI 304 Cu

- > I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni
- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

FTTE-INOX A2 (AISI 304)

BLIND RIVET NUTS / ÉCROUS À SERTIR / BLINDNIETMUTTERN / TUERCAS REMACHABLES / NITONAKRĘTKI / ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ

INSERTI FILETTATI

INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX (A2) A TESTA CILINDRICA GAMBO ESAGONALE

STAINLESS STEEL (A2) BLIND RIVET NUTS CYLINDRICAL HEAD HEXAGONAL SHANK

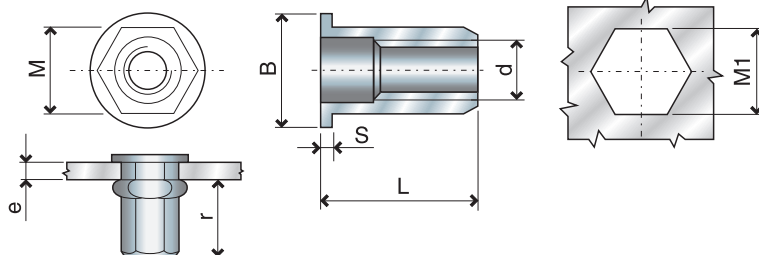
ÉCROUS À SERTIR EN ACIER INOXYDABLE (A2) TÊTE CYLINDRIQUE QUEUE HEXAGONALE

EDELSTAHL (A2) BLINDNIETMUTTERN - FLACHKOPF - SECHSKANTSCHAFT

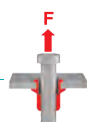
TUERCAS REMACHABLES HEXAGONALES DE ACERO INOXIDABLE (A2), CABEZA ANCHA

NITONAKRĘTKI ZE STALI NIERDZEWNEJ (A2) SZEŚCIOKĄTNE Z PŁASKIM KOŁNIERZEM

ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ И ШЕСТИУГОЛЬНЫМ СТЕРЖНЕМ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (A2)

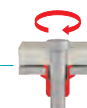


d	Tipo Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max	M1	M	B	S	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.		
										Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	
M4	FTTE	0,5÷2	7,1	6	5,9	9	1	11	63004002	200	63004001	2.500
M5	FTTE	0,5÷3	9	7	6,9	10	1	14	63005002	200	63005001	2.500
M6	FTTE	0,5÷3	10,3	9	8,9	13	1,5	16	63006002	200	63006001	2.500
M8	FTTE	0,5÷3	11,8	11	10,9	16	1,5	18	63008002	200	63008001	2.000



d

N



Nm

Materiale Material Matériel Werkstoff Material Material Материал	M 4	5.300	7
Inox Stainless Steel Acier Inoxydable Edelstahl Acero inoxidable Stal inox НЕРЖАВЕЮЩАЯ Сталь	M 5	12.100	14
AISI 304 Cu	M 6	16.300	22
	M 8	29.550	32

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены



FTT-INOX A4 (AISI 316)

INSERTI FILETTATI
BLIND RIVET NUTS / ÉCROUS À SERTIR / BLINDNIETMUTTERN / TUERCAS REMACHABLES / NITONAKRĘTKI / ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ

INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX (A4) A TESTA CILINDRICA

STAINLESS STEEL (A4) BLIND RIVET NUTS CYLINDRICAL HEAD

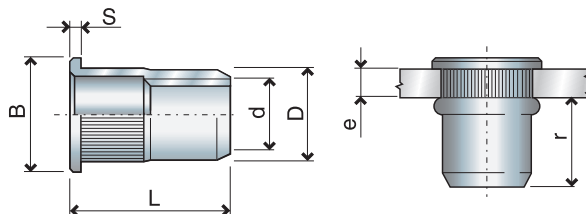
ÉCROUS À SERTIR EN ACIER INOXYDABLE (A4) TÊTE CYLINDRIQUE

EDELSTAHL (A4) BLINDNIETMUTTERN - FLACHKOPF

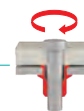
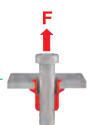
TUERCAS REMACHABLES DE ACERO INOXIDABLE (A4), CABEZA ANCHA

NITONAKRĘTKI ZE STALI NIERDZEWNEJ (A4) Z PŁASKIM KOŁNIERZEM

ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (A4)



Tipo Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max	d mm	D	B	S	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pcs. Ilość szt. Кол-во шт.
M5 FTT/C	0,5÷3	9,1	7	6,9	10	1,2	13	64705101	2.500
M6 FTT/C	0,5÷3	10,2	9	8,9	12	1,5	14,5	64706101	2.500
M8 FTT/C	0,8÷3,5	11,5	11	10,9	15	1,5	17,5	64708101	2.000



d

N

Nm

Materiale
Material
Matériel
Werkstoff
Material
Material
Материал

M 5

12.550

14

Inox
Stainless Steel
Acier Inoxydable
Edelstahl
Acero inoxidable
Stal inox
НЕРЖАВЕЮЩАЯ
Сталь

M 6

22.950

22

M 8

31.950

32

AISI 304 Cu

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

FTR-INOX A4 (AISI 316)

BLIND RIVET NUTS / ÉCROUS À SERTIR / BLINDNIETMUTTERN / TUERCAS REMACHABLES / NITONAKRĘTKI / ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ

INSERTI FILETTATI

INSERTI FILETTATI IN ACCIAIO INOX (A4) A TESTA RIDOTTA

STAINLESS STEEL (A4) BLIND RIVET NUTS REDUCED HEAD

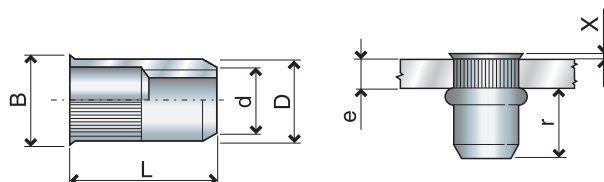
ÉCROUS À SERTIR EN ACIER INOXYDABLE (A4) TÊTE RÉDUITE

EDELSTAHL (A4) BLINDNIETMUTTERN - KLEINKOPF

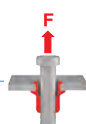
TUERCAS REMACHABLES DE ACERO INOXIDABLE (A4), CABEZA REDUCIDA

NITONAKRĘTKI ZE STALI NIERDZEWNEJ (A4) Z MINI-KOŁNIERZEM

ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ С СУЖЕННОЙ ГОЛОВКОЙ ИЗ НЕРЖАВЕЮЩЕЙ СТАЛИ (A4)

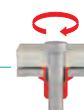


Tipo Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип	e mm	r max	d mm	D	B	X max	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.
M5 FTR	0,5÷2	9,6	7	6,9	8	0,7	12	64805001	2.500
M6 FTR	0,5÷2	10,7	9	8,9	10	0,7	13,5	64806001	2.500
M8 FTR	1÷2,5	12,4	11	10,9	12	0,8	16,5	64808001	2.000



d

N



Nm

Materiale

Material

Matériel

Werkstoff

Material

Material

Материал

M 5

12.550

14

Inox

Stainless Steel

Acier Inoxydable

Edelstahl

Acero inoxidable

Stal inox

НЕРЖАВЕЮЩАЯ

Сталь

M 6

22.950

22

M 8

31.950

32

AISI 304 Cu

> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

> Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen

> Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

INSERTI FILETTATI

BLIND RIVET NUTS / ÉCROUS À SERTIR / BLINDNIETMUTTERN / TUERCAS REMACHABLES / NITONAKRĘTKI / ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ

INSERTI FILETTATI IN LEGA DI ALLUMINIO A TESTA CILINDRICA

ALUMINIUM BLIND RIVET NUTS CYLINDRICAL HEAD

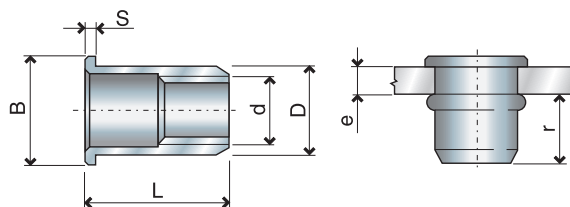
ÉCROUS À SERTIR EN ALUMINIUM TÊTE CYLINDRIQUE

ALU BLINDNIETMUTTERN - FLACHKOPF

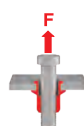
TUERCAS REMACHABLES DE ALUMINIO, CABEZA ANCHA

NITONAKRĘTKI ALUMINIOWE Z PŁASKIM KOŁNIERZEM

ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ С ЦИЛИНДРИЧЕСКОЙ ГОЛОВКОЙ ИЗ АЛЮМИНИЯ



d	Tipo Type / Type Typ / Tipo Typ / Тип		e mm	r max	D	B	S	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.			
M3	FTT/C		0,3÷1,8	6	5	4,9	7	0,8	9	60103102	200	60103101	2.500		
M4	FTT/C		0,3÷2,5	7,4	6	5,9	9	1	11	60104102	200	60104101	2.500		
M4	FTT/L		2,5÷4						13					60104302	60104301
M5	FTT/C		0,5÷3	9	7	6,9	10	1,2	13	60105102	200	60105101	2.500		
M5	FTT/L		3÷5						15,5					60105302	60105301
M6	FTT/C		0,5÷2,3	9,7	9	8,9	12	1,5	14,5	60106102	200	60106101	2.500		
M6	FTT/M		2,3÷4						16					60106202	60106201
M6	FTT/L		4÷6						17,5					60106302	60106301
M8	FTT/C		0,8÷3,5	11,4	11	10,9	15	1,5	17,5	60108102	200	60108101	2.000		
M8	FTT/L		3,5÷6						20					60108302	60108301



		d	D	N	Nm
Materiale Material Matériel Werkstoff Material Materiał Материал	Al Mg 3,5	M 3		2.600	0,7
		M 4		3.900	2,5
		M 5		5.900	5
		M 6		8.600	8
Alluminio Aluminium Aluminium Aluminium Aluminium Аллюминий	Al Mg 3	M 8		10.200	20

- > I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni
- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены

INSERTI FILETTATI IN LEGA DI ALLUMINIO A TESTA SVASATA

ALUMINIUM BLIND RIVET NUTS COUNTERSUNK HEAD

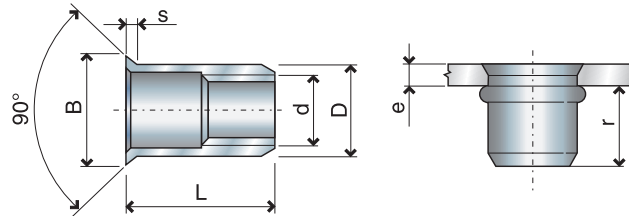
ÉCROUS À SERTIR EN ALUMINIUM TÊTE FRAISÉE

ALU BLINDNIETMUTTERN - SENKKOPF

TUERCAS REMACHABLES DE ALUMINIO, CABEZA AVELLANADA

NITONAKRĘTKI ALUMINIOWE Z KOŁNIERZEM STOŻKOWYM

ВСТАВКИ С РЕЗЬБОЙ С РАСКЛЕШЕННОЙ ГОЛОВКОЙ ИЗ АЛЮМИНИЯ

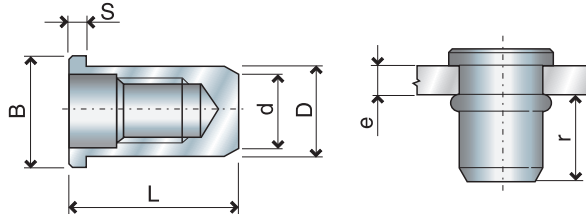


d	Tipo Type / Type Typ / Typo Typ / Тип		e mm	r max	D	B	S	L	Cod. / Code Kode / Código Kod / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcs Stk Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.			
M4	FTS/C	FTS/L	1,5÷3,5	7,4	6	5,9	9	1,5	11	60304102 60304302	200	60304101 60304301	2.500
			3,5÷5										
M5	FTS/C	FTS/L	1,5÷3,8	8,5	7	6,9	10	1,5	13	60305102 60305302	200	60305101 60305301	2.500
			3,8÷6										
M6	FTS/C	FTS/L	1,5÷3,8	10,2	9	8,9	12	1,5	15	60306102 60306302	200	60306101 60306301	2.500
			3,8÷6										
M8	FTS/C	FTS/L	1,5÷3,8	11,4	11	10,9	14	1,5	16,5	60308102 60308302	200	60308101 60308301	2.000
			3,8÷6										

Materiale Material Matériel Werkstoff Material Material Материал	d	N	Nm
Al Mg 3,5	M 4	3.900	2,5
	M 5	5.900	5
	M 6	8.600	8
Alluminio Aluminium Aluminium Aluminium Aluminium АЛЮМИНИЙ	Al Mg 3	M 8	10.200

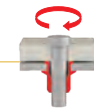
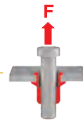
> I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni

- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
 > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены



Tipo Type / Type Typ / Typo Тур / Тип	 e mm	r max	 r mm	D	B	S	L	Cod. / Code Kode / Código Код / Код	N° Pz. N° pcs / N° pcses SIK Nr. / N° pzs. Ilość szt. Кол-во шт.
M3 FTTC/C	0,3÷1,8	11,2	5	4,9	7	0,8	14,5	60703101	2.500
M3 FTTC/L	1,8÷3						15,5	60703301	
M4 FTTC/C	0,3÷2,5	13	6	5,9	9	1	16,5	60704101	2.500
M5 FTTC/C	0,5÷3	14	7	6,9	10	1,2	18	60705101	2.500
M6 FTTC/C	0,5÷2,3	15,7	9	8,9	12	1,5	20,5	60706101	2.500
M6 FTTC/M	2,3÷4						22	60706201	
M6 FTTC/L	4÷6						23,5	60706301	
M8 FTTC/C	0,8÷3,5	19,4	11	10,9	15	1,5	25,5	60708101	2.000

- > ! **ATTENZIONE:** Disponibili solo a richiesta e per quantitativi minimi di 30.000 pz.
- > ! **ATTENTION:** Available only on request. Minimum quantity: 30,000 pcs.
- > ! **ATTENTION:** Disponibles sur demande. Quantité minimum: 30.000 pces.
- > ! **ACHTUNG:** Nur auf Anfrage und in Mindestmengen von 30.000 Stücken erhältlich.
- > ! **ATENCIÓN:** Disponibles solo sobre pedido y para cantidades mínimas de 30.000 piezas.
- > ! **UWAGA!** Nity dostępne są tylko przy zamówieniach powyżej 30.000 szt.
- > ! **ВНИМАНИЕ:** Доступны только по заказу. Минимальное количество: 30.000 шт.



	d	N	Nm
Materiale Material Matériel Werkstoff Material Material Материал	M 3	2.600	0,7
	M 4	3.900	2,5
	M 5	5.900	5
Alluminio Aluminium Aluminium Aluminium Aluminium Aluminium Аллюминий	M 6	8.600	8
	M 8	10.200	20

- > I valori di resistenza possono essere soggetti a variazioni
- > Resistance values may be subject to changes > Les valeurs de résistance peuvent faire l'objet de modifications > Festigkeitswerte können Änderungen unterliegen
- > Los valores de resistencia pueden estar sujetos a cambios > wartości odporności mogą podlegać zmianom > Значения сопротивления могут быть изменены



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

86



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

110

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 artículos 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.



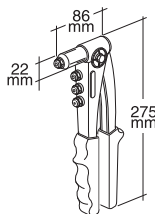


RIVETTATRICI PER RIVETTI A STRAPPO

RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVETS / OUTILS DE POSE POUR RIVETS / SETZGERÄTE FÜR BLINDNIETE / REMACHADORAS PARA REMACHES / NITOWNICE DO NITÓW ZRYWALNYCH / ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГЛУХИХ ЗАКЛЕПОК

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

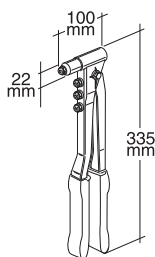
I

Aisi304 / Aisi316

I+S+A

K14

COD. 700014

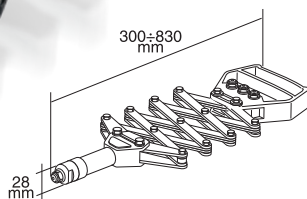


gr. 1.000

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

K5/96

COD. 70005096



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 103
- See page 103
- Siehe Seite 103
- Ver página 103
- Patrz strona 103
- См. стр. 103

A

Al / Cu

S

Fe

I

Aisi304 / Aisi316

I+S+A



RIVETTATRICI PER RIVETTI A STRAPPO

RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVETS / OUTILS DE POSE POUR RIVETS / SETZGERÄTE FÜR BLINDNIETE / REMACHADORAS PARA REMACHES / NIOWNICZ DO NIÓW ZRYWALNYCH / ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГЛУХИХ ЗАКЛЕПОК

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				

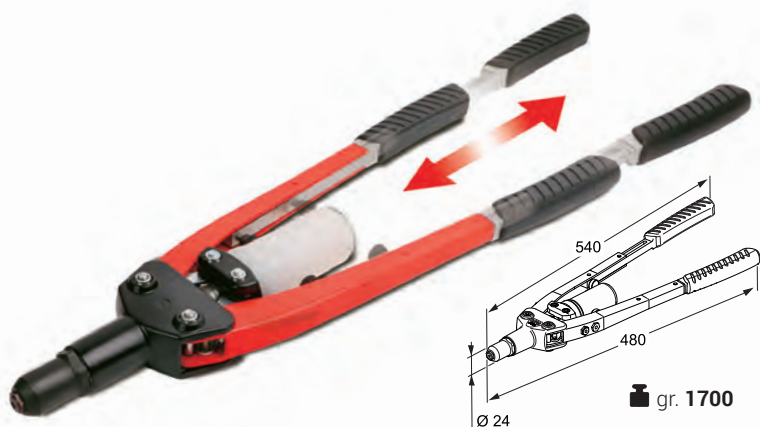
*** X/S TRIFAR**
COD. 71345652



- Consultare pagina 103
- See page 103
- Siehe Seite 103
- Ver página 103
- Patrz strona 103
- См. стр. 103

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

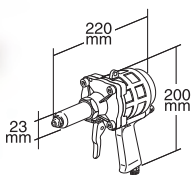
Fe

I

Aisi304 / Aisi316

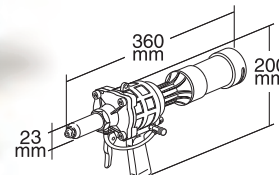
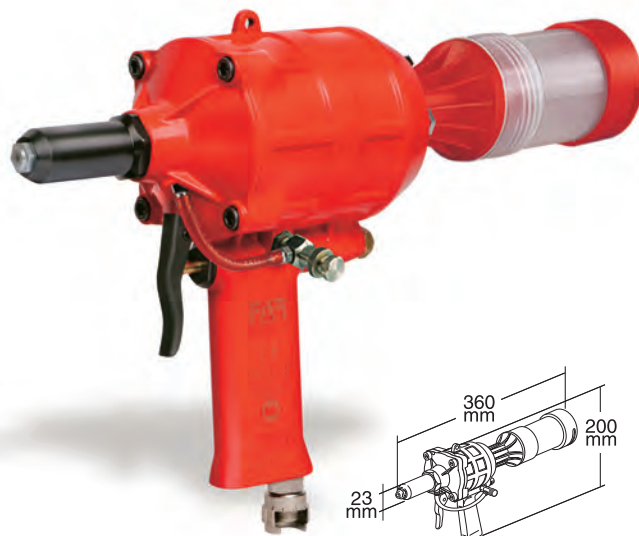
I+S+A

RAC 83/95 COD. 700083,95



gr. 1500

RAC 83/AX COD. 70AX83



gr. 1740

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

- 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 Nietdom-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



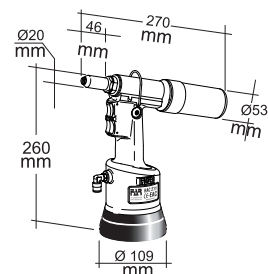
RIVETTATRICI PER RIVETTI A STRAPPO

RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVETS / OUTILS DE POSE POUR RIVETS / SETZGERÄTE FÜR BLINDNIETE / REMACHADORAS PARA REMACHES / NIOWNICE DO NITÓW ZRYWALNYCH / ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГЛУХИХ ЗАКЛЕПОК

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

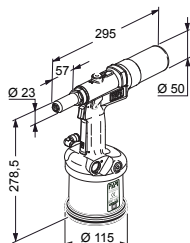
16 mm

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

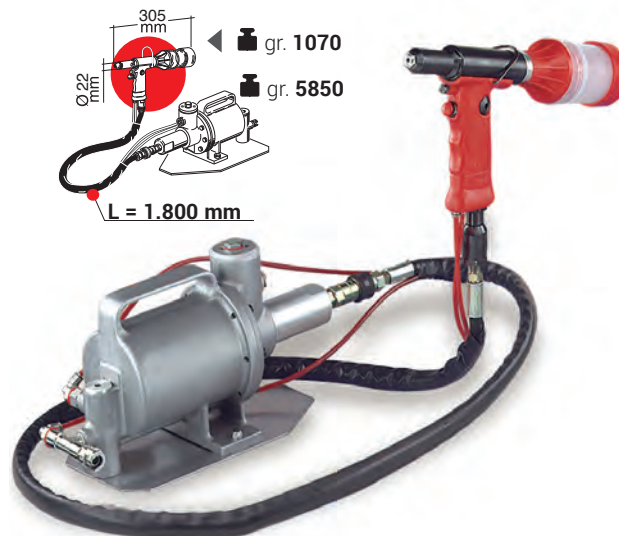
COD. 700182



gr. 1700

RAC 2200

COD. 702200



- 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 Nietdom-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

- 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, booster de puissance séparé du corps de l'outil à riveter. Elles sont particulièrement indiquées pour une utilisation sur les chaînes de montage.
- Pneumatisch-hydraulisches Blindniet-Setzgerät mit Booster vom Maschinentkörper getrennt. Besonders geeignet für die Anwendung in Montagelinien.
- Remachadora oleoneumática; booster de potencia separado del 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 / Siła 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							
5,2						KIT	
6	A						*
6,4							
7,8							

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

KIT
COD. 74000090

KIT PER RIVETTI STRUTTURALI

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

* X/S TRIFAR
COD. 71345652



Consultare pagina 103 / See page 103 / Voir page 103 / Siehe Seite 103 / Ver página 103 / Patrz strona 103 / См. стр. 103

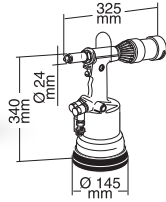


RIVETTATRICI PER RIVETTI A STRAPPO

RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVETS / OUTILS DE POSE POUR RIVETS / SETZGERÄTE FÜR BLINDNIETE / REMACHADORAS PARA REMACHES / NITOWNICE DO NITÓW ZRYWALNYCH / ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГЛУХИХ ЗАКЛЕПОК

RAC 171

COD. 700171

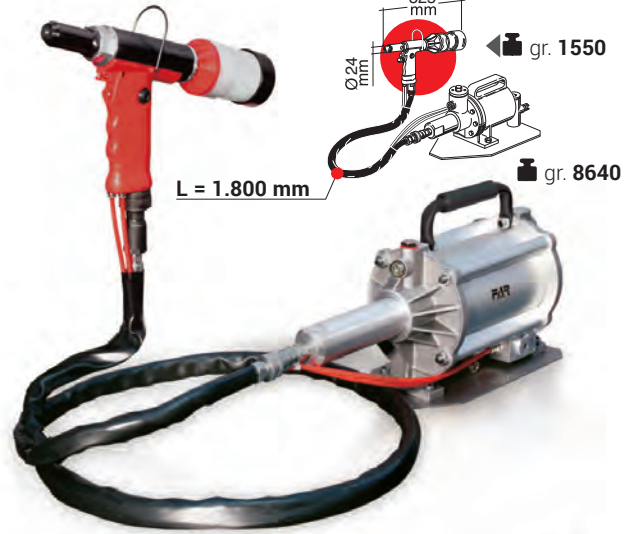


gr. 2900

- 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 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, booster de puissance séparé du corps de l'outil à riveter. elles sont particulièrement 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 del 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 / Siła 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	SI						
5,2							*
6							
6,4							
7,8	A						

A Al / Cu

S Fe

I Aisi304 / Aisi316

I+S+A

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

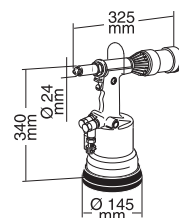


- Consultare pagina 103
- See page 103
- Siehe Seite 103
- Ver página 103
- Patrz strona 103
- См. стр. 103

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 / Siła 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

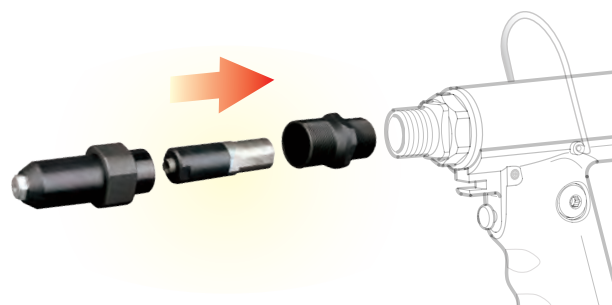
I Aisi304 / Aisi316

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 / Głównka do Nit Strukturalnych ø 7,8 mm INOX / Головки для структурных заклепок INOX ø 7,8 mm

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





RIVETTATRICI PER RIVETTI A STRAPPO

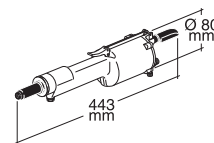
RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVETS / OUTILS DE POSE POUR RIVETS / SETZGERÄTE FÜR BLINDNIETE / REMACHADORAS PARA REMACHES / NITOWNICE DO NITÓW ZRYWALNYCH / ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГЛУХИХ ЗАКЛЕПОК

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 gwoźdźcia.
- Вертикальный гидропневматический инструмент с функциями задержки заклепки.



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
COD. 74000090

KIT PER RIVETTI STRUTTURALI

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

KIT CONTENITORE CHIODI

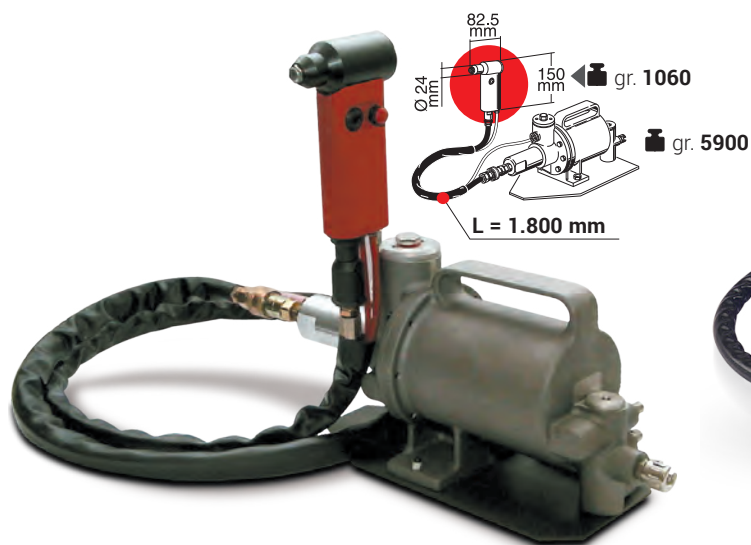
Nails container kit
Kit conteneur clous
Kit Behälter für Nägel
Kit contenedor vástago s
Zestaw z pojemnikiem na gwoździe
Комплект приемника хвостов заклёпок



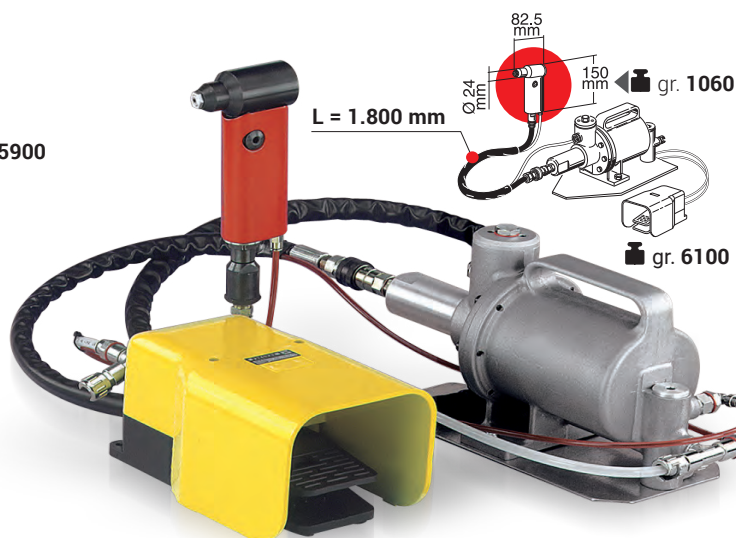
COD. 72000057

Consultare pagina 103 / See page 103 / Voir page 103 / Siehe Seite 103
Ver página 103 / Patrz strona 103 / См. стр. 103

RAC 2500 P COD. 702500/1



RAC 2500 COD. 702500



- Rivettatrice oleopneumatica con testa di ridottissime dimensioni con comando a pulsante sull'impugnatura dell'utensile. Particolarmente indicata nell'utilizzo in spazi angusti e disagiati.
- 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 Knopfauflöser 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 incómodos.
- 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.

- Rivettatrice oleopneumatica con comando a pedale.
- Hydropneumatic tool with foot control lever.
- Outil oléopneumatique à commande à pied.
- Pneumatisch-hydraulisches Setzgerät mit Fußauflöser.
- Remachadora oleoneumática con mando a pedal.
- Nitownica hydropneumatyczna, sterowanie za pomocą 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 / Siła 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**



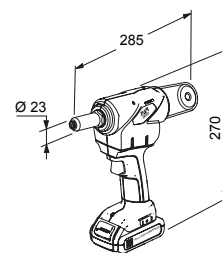
RIVETTATRICI PER RIVETTI A STRAPPO

RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVETS / OUTILS DE POSE POUR RIVETS / SETZGERÄTE FÜR BLINDNIETE / REMACHADORAS PARA REMACHES / NIOWNICE DO NITÓW ZRYWALNYCH / ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГЛУХИХ ЗАКЛЕПОК

EXTRA EB 500 COD. 705108



EB 500 COD. 700500



gr. 1800

- 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.

- 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
COD. 74000090

KIT PER RIVETTI STRUTTURALI

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

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

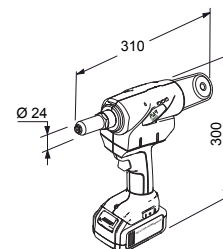


Consultare pagina 103 / See page 103 / Voir page 103 / Siehe Seite 103 / Ver página 103 / Patrz strona 103 / См. стр. 103

EXTRA EB 640 COD. 705107



EB 640 COD. 700640



gr. 2250

- 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.

- 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 103
- See page 103
- Siehe Seite 103
- Ver página 103
- Patrz strona 103
- См. стр. 103

**RIVETTATRICI PER RIVETTI A STRAPPO**

RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVETS / OUTILS DE POSE POUR RIVETS / SETZGERÄTE FÜR BLINDNIETE / REMACHADORAS PARA REMACHES / NIŹOWNICE DO NIŹÓW ZRYWALNYCH / ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГЛУХИХ ЗАКЛЕПОК

COD. 71C01678**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 - 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

- **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

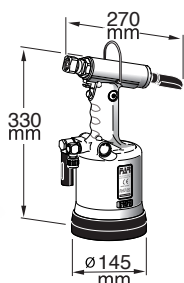
COD. 71C01676**COD. 71C01675**

- **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

- **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

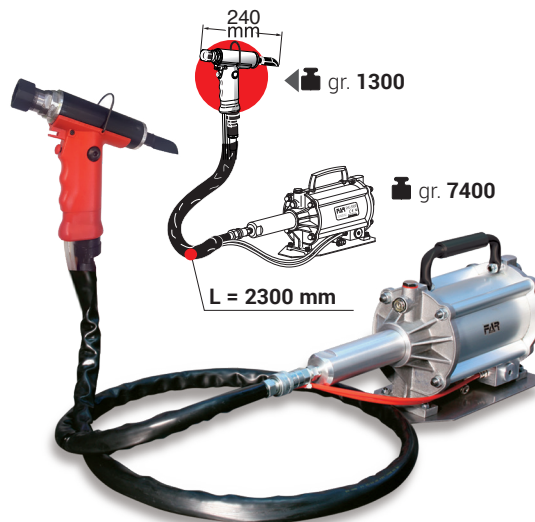
COD. 70FHU05



gr. 2430

FHU 5000

COD. 70FHU5000



- 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 zrywanych 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

- 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, booster de puissance séparé du corps de la outil à riveter. Elles sont particulièrement 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.

Forza massima / Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Sita maksymalna / Максимальное усилие

FHU 05

FHU 5000

22725 N

21060 N

Corsa / Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok / Ход

19,5 mm

24 mm

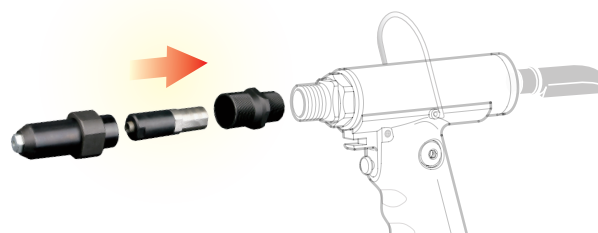
TESTE UTILIZZABILI SU RIVETTATRICE FHU 05 - FHU 5000

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

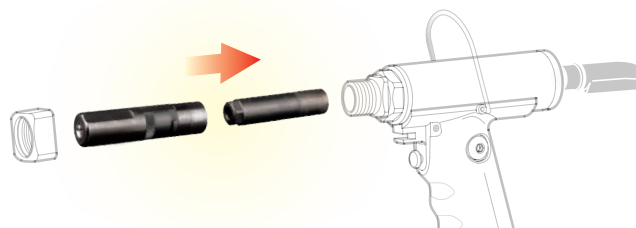
STRUCTURAL RIVETS / RIVETS DE STRUCTURE / STRUKTURELLE BLINDNIETE
REMACHES ESTRUCTURALES / NITY STRUKTURALNE / СТРУКТУРНЫЕ ЗАКЛЕПКИ

Ø mm	C mm	Codice Code / Code / Código / Kod / Код
6 ÷ 6,4	3,8 ÷ 4,3	720038 Solo per / Only for / Seulement pour / Nur für / Sólo para / tylko dla / только для FHU 05
6,4	4,4 ÷ 5	720037 Solo per / Only for / Seulement pour / Nur für / Sólo para / tylko dla / только для FHU 05
7,8	4,8 ÷ 5,3	7200190



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 SCHLISSRINGBOLZEN
SECUENCIA DE MONTAJE DE CABEZAS PARA PERNO Y COLLAR
KOLEJNOŚĆ MONTAŻU GŁOWIC DO ŚRUB ZRYWALNYCH
ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ СБОРКИ ГОЛОВКИ ДЛЯ СРЫВНЫХ БОЛТОВ

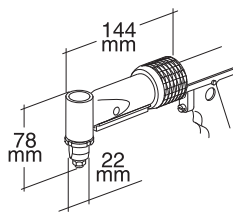




COD. 705023



gr. 900



TESTA ANGOLARE

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

- Testa speciale adatta per rivettature in luoghi disagiati 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 Vernieten 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	Rivetti Multistadi
	Standard rivets / Rivets Standard / Standard Blindniete / Remaches Standard Nity Standard / Заклепки Standard	Multistage rivets / Rivets multi-serrage Mehrbereichsnieten / Remaches multi-espesor Nity specjalne / Многоступенчатые заклепки
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



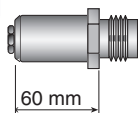


TESTE PROLUNGATE

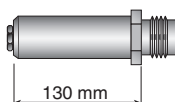
EXTENDED HEADS - TÊTES ALLONGÉES

VERLÄNGERTE KÖPFE - CABEZAS ALARGADAS

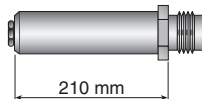
PRZEDŁUŻANE GŁOWICE - УДЛИНЕННЫЕ ГОЛОВКИ



COD.	60 mm
723097	EB 311



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



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



TESTE PROLUNGATE A SEZIONE RIDOTTA

EXTENDED HEADS WITH REDUCED SECTION

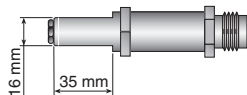
TÊTES ALLONGÉES AVEC SECTION RÉDUITE

VERLÄNGERTE KÖPFE MIT VERKLEINERTEM QUERSCHNITT

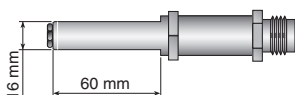
CABEZAS ALARGADAS DE SECCION REDUCIDA

GŁOWICE WYDŁUŻANE O ZREDUKOWANYM PRZEKROJU

УДЛИНЕННЫЕ ГОЛОВКИ С ЗАНИЖЕННЫМ СЕЧЕНИЕМ



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



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

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

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

	Codice Code / Code / Kode / Código / Kod / Код	Descrizione Description / Description / Beschreibung / Descripción / Opis / Описание
	71345651	<p>UGELLO PER RIVETTI S-TRIFAR / X-TRIFAR Ø 5,2 - Testa prolungata a sezione ridotta</p> <p>NOZZLE FOR RIVETS S-TRIFAR / X-TRIFAR Ø 5,2 - Extended head with reduced section</p> <p>BUSE POUR RIVETS S-TRIFAR / X-TRIFAR Ø 5,2 - Tête allongée avec section réduite</p> <p>MUNDSTÜCK FÜR BLINDNIETEN S-TRIFAR / X-TRIFAR Ø 5,2 - Verlängerter Kopf mit verkleinertem Querschnitt</p> <p>INYEKTOR PARA REMACHES S-TRIFAR / X-TRIFAR Ø 5,2 - Cabeza alargada de seccion reducida</p> <p>DYSZA DO NIŹÓW S-TRIFAR / X-TRIFAR Ø 5,2 - Głowice wydłużane o zredukowanym przekroju</p> <p>НАСАДКА ДЛЯ ЗАКЛЕПКИ S-TRIFAR / X-TRIFAR Ø 5,2 - Удлиненные головки с заниженным сечением</p>



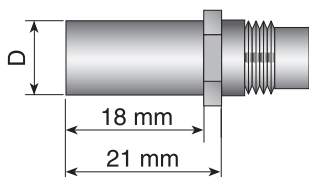
UGELLI PROLUNGATI

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

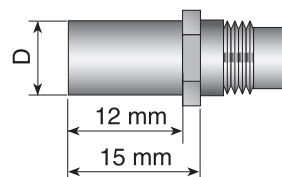


- Per l'utilizzo di ugelli prolungati richiedere rivetti con gambo lungo. Specificare, all'atto dell'ordine, il modello della rivettatrice usata.
- Suitable for rivets with long nail. Please specify the tool model used.
- L'utilisation de l'buse allongée nécessite que le clou du rivet soit également 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 / GŁOWICA KĄTOWA / УГЛОВАЯ ГОЛОВКА

Codice Code Code Code 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	∅ 2,5 ÷ 3,2
719017	7	∅ 3,5 ÷ 4
719018	7,50	∅ 5

Codice Code Code Code 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	∅ 2,5 ÷ 3,2
719011	7	∅ 3,5 ÷ 4
719012 *	7,50	∅ 5
719013 **	7,50	∅ 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 400 - EB 500

Codice Code Code Code 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	∅ 2,5 ÷ 3,2
719001	7	∅ 3,5 ÷ 4
719002	8	∅ 5
719003	9	∅ 6 - ∅ 6,40 - ∅ 7,80

Codice Code Code Code 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	∅ 2,5 ÷ 3,2
719004	7	∅ 3,5 ÷ 4
719005	8	∅ 5
719006	9	∅ 6 - ∅ 6,40 - ∅ 7,80

RAC 171 - RAC 3000

Codice Code Code Code 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	∅ 5
719003	9	∅ 6 - ∅ 6,40 - ∅ 7,80

RAC 171 - RAC 3000

Codice Code Code Code 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	∅ 5
719006	9	∅ 6 - ∅ 6,40 - ∅ 7,80

EB 640

Codice Code Code Code Código Kod Код	D	Ugello per rivetto Nozzle for rivet Buse pour rivet Nietmundstück Boquilla para remache Dysza dla nitów Сопло на заклепку
719019	8	∅ 5
719021	9	∅ 6 ÷ ∅ 6,40
719024	9	∅ 7,80

EB 640

Codice Code Code Code Código Kod Код	D	Ugello per rivetto Nozzle for rivet Buse pour rivet Nietmundstück Boquilla para remache Dysza dla nitów Сопло на заклепку
719020	8	∅ 5
719022	9	∅ 6 ÷ ∅ 6,40
719023	9	∅ 7,80

COD. 7400090

KIT PER RIVETTI STRUTTURALI

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



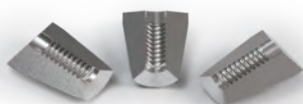
FARBOLT, MAGNA-LOK® e MONOBOLT® Ø 4,8 (3/16") *

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:



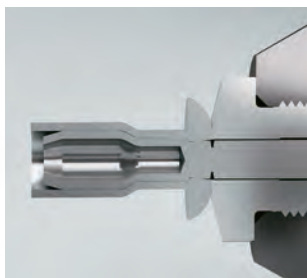
71345476

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 Ilość 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 Ilość 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 Ilość 1 / Насадка для заклепки Количество 1
MAGNA-LOK® Ø 4,8 (3/16") *

COD. 71345652

KIT PER RIVETTI STRUTTURALI

KIT for structural rivets - JEU pour rivets de structure
 SATZ für strukturelle Blindniete - JUEGO para remaches estructurales
 Zestaw 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 - RAC 3000 - EB 500 - EB 640

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



RIVETTATRICI PER RIVETTI A STRAPPO

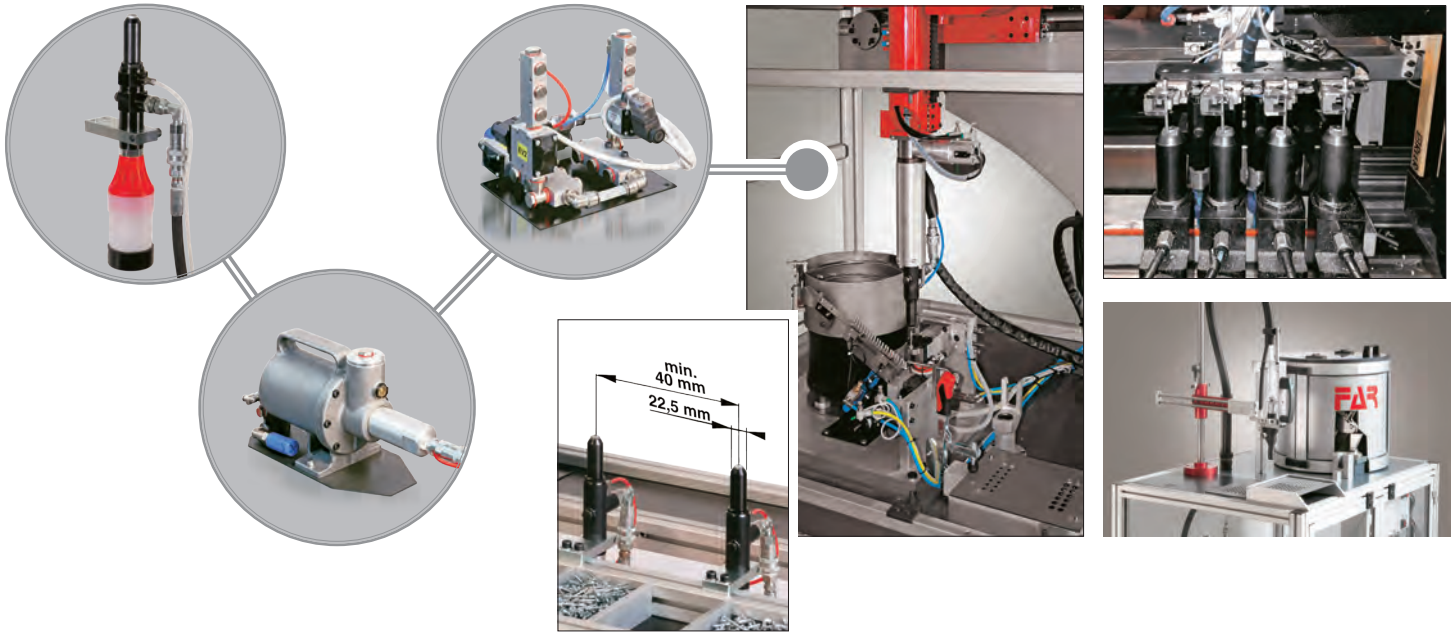
RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVETS / OUTILS DE POSE POUR RIVETS / SETZGERÄTE FÜR BLINDNIETE / REMACHADORAS PARA REMACHES / NITOWNICE DO NITÓW ZRYWALNYCH / ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГЛУХИХ ЗАКЛЕПОК

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 rivetto 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'unità 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/fr/produits/automatisations-et-machines-speciales.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 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 najprostszyc 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-urządzenia-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.

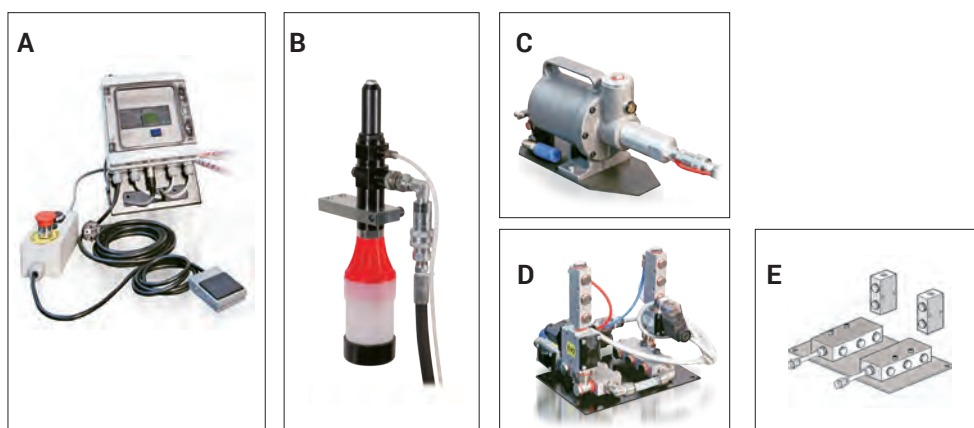
Подробнее на нашем сайте:

<https://www.far.bo.it/ru/zaklepki/avtomaty-i-specialnye-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) hinzuzufügen.


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 serijny nitownicy stacjonarnej składa się z: rozdzielniczy elektrycznej z pedalem (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 (E).

Codice Code / Code Kode / Código Kod / Код	Descrizione / Description / Description / Beschreibung / Descripción / Opis / Описание
---	--

742127	 <p>Gruppo testa Head group - Ensemble tête - Kopfgruppe Grupo cabeza - Głowica nitująca - Голова в сборе</p>
---------------	---

742131	 <p>Gruppo booster Booster group - Ensemble booster - Booster-Gruppe Grupo booster - Cylinder pneumatyczno-hydrauliczny - Компрессор в сборе</p>
---------------	--

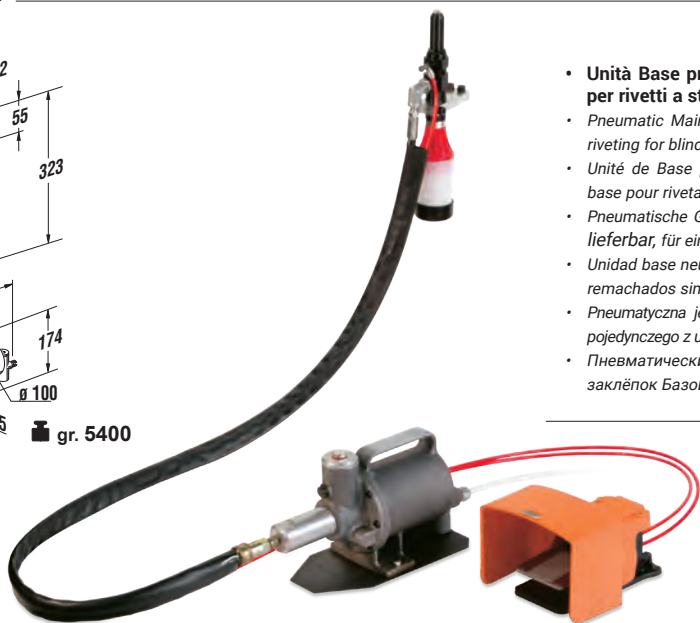
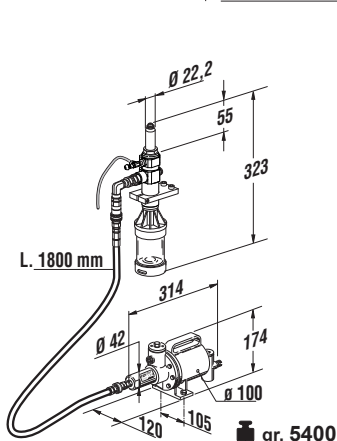


RIVETTATRICI PER RIVETTI A STRAPPO

RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVETS / OUTILS DE POSE POUR RIVETS / SETZGERÄTE FÜR BLINDNIETE / REMACHADORAS PARA REMACHES / NITOWNICE DO NITÓW ZRYWALNYCH / ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГЛУХИХ ЗАКЛЕПКОВ

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 sterowana pneumatycznie, do nitów do nitowania pojedynczego z użyciem nitów zrywanych*
- *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 клепающей 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							
5,2							*
6	A						
6,4							
7,8							

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

KIT
COD. 74000090

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

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

Consultare pagina 103 / See page 103 / Voir page 103 / Siehe Seite 103 / Ver página 103 / Patrz strona 103 / См. стр. 103

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-AUTOMATIQUES

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 NIOWANIA 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.html>

- 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 remachado para grupos de automatización. Para satisfacer las necesidades más variadas, los grupos que diseñamos y producimos se personalizan según 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 niowania 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.html>

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 pneumatyczna z automatycznym podajnikiem nitów dostosowana jest do konkretnego rozmiaru nitów, zgodnie z potrzebą klienta.

Na zamówienie dostępne są zestawy głowic do różnych wymiarów nitów.

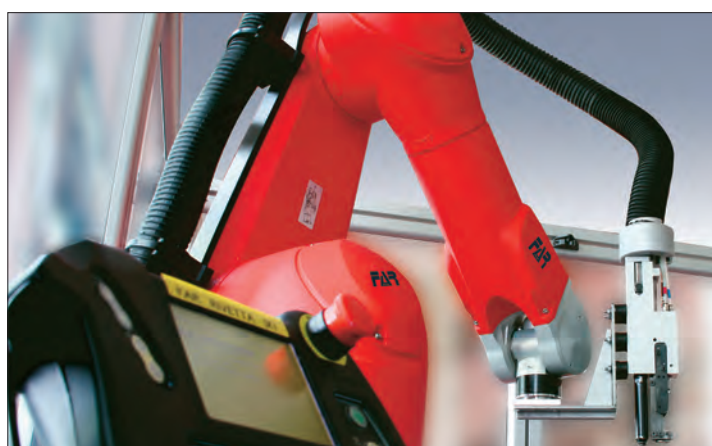
Więcej informacji na naszej stronie internetowej:

<https://www.far.bo.it/pl/produkty/automatyzacja-i-urządzenia-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 заклепывающего 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**

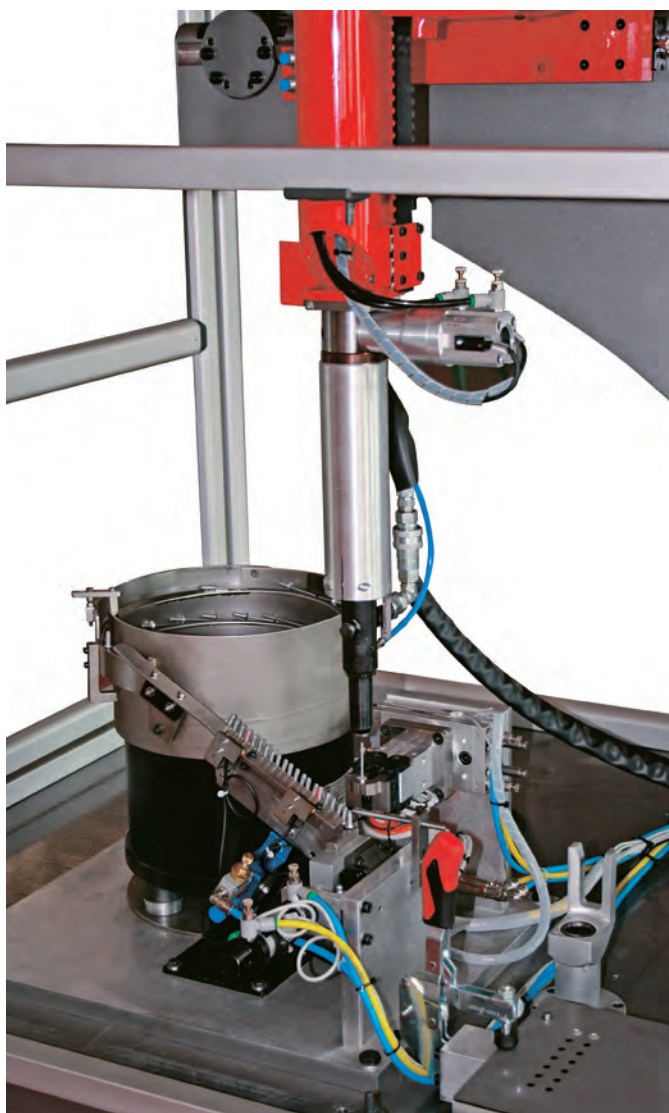
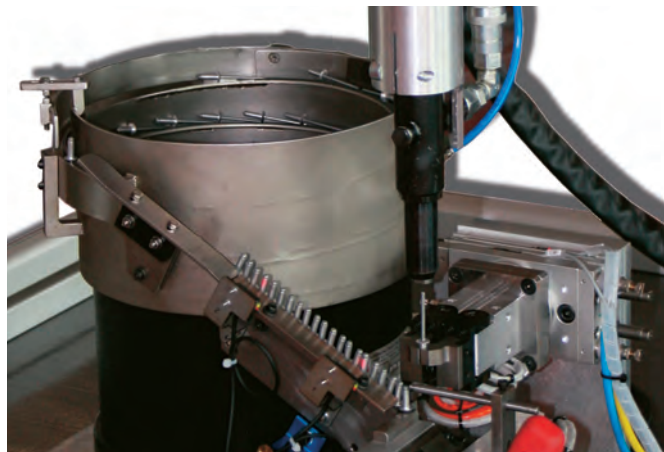
**ENSEMBLE D'ALIMENTATION ET INSTALLATION
DES RIVETS POUR SYSTEMES ROBOTIQUES**

**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**

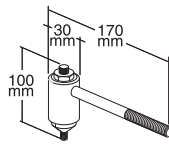
**СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОЙ ПОДАЧИ
И УСТАНОВКИ ЗАКЛЕПОК ДЛЯ АВТОМАТИЗИРОВАННЫХ ЛИНИЙ**



- 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/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.html>
- 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>

**RIVETTATRICI PER INSERTI FILETTATI**

RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVET NUTS / OUTILS DE POSE POUR ÉCROUS À SERTIR / SETZGERÄTE FÜR BLINDNIETMUTTERN / REMACHADORAS PARA TUERCAS REMACHABLES / NITOWNICE DO NITONAKRĘTEK / ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВСТАВОК С РЕЗЬБОЙ

KJ15

gr. 400

- Rivettatrice ad azionamento a chiave monodimensionale per inserti filettati, particolarmente adatta per impieghi in posizioni disagiati o per usi limitati.
- Hand tool moved by a monodimensional key suitable to be used in narrow spaces.
- Outil à riveter monodimensionnel pour écrous 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 incómodas o para empleos limitados.
- Nitownica ręczna do nitonakrętek działająca za pomocą klucza ręcznego. Polecana do pracy w miejscach trudno dostępnych.
- Ручной инструмент с монодимиональным 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

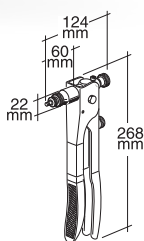
COD. 705021



- 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



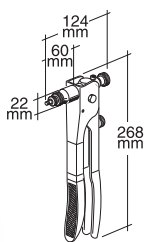
gr. 700

- **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 / Aluminium 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 écrous 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 / Aluminium 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			

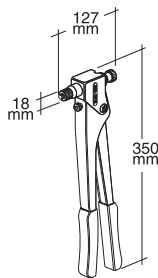


RIVETTATRICI PER INSERTI FILETTATI

RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVET NUTS / OUTILS DE POSE POUR ÉCROUS À SERTIR / SETZGERÄTE FÜR BLINDNIETMÜTTERN / REMACHADORAS PARA TUERCAS REMACHABLES / NITOWNICE DO NITONAKRĘTEK / ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВСТАВОК С РЕЗЬБОЙ

EXTRA KJ21

COD. 705072



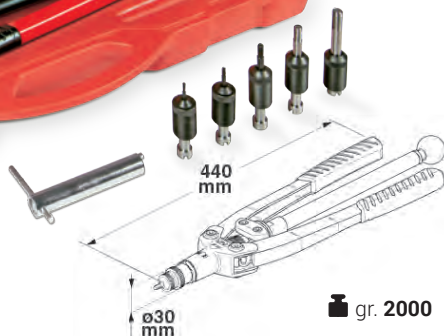
gr. 1250

- 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 główce 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 inoydable 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 écrous 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 Blindnieterschrauben 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 główce do nitosrub 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 główce dostępne w calach.
- > заметка: по запросу тяги и головки с измерениями в дюймах

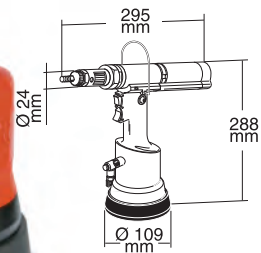
M	Alluminio Aluminium / Aluminium Alu / Aluminio Aluminium / Алюминий	Acciaio Steel / Acier Stahl / Acero Stal / Сталь	Acciaio inox Stainless steel / Acier inoydable Edelstahl / Acero inoxidable Stal Inox / Нерж Сталь	Inserito maschio Blind rivet bolts / Goujons à sertir Blindnieterschrauben / Esparragos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

EXTRA KJ 60

COD. 705034



KJ 60



gr. 2200

- 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 écrous à sertir avec mandrins et têtes M3 ÷ M8.
- Kunststoffkoffer mit pneumatisch-hydraulischem Setzgerät für Blindnietmutter 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**

- 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 écrous à sertir en boîte cartonnée, avec un unique format pour la tête et le mandrin à choisir entre M3 ÷ M8.
- Pneumatisch-hydraulisches Setzgerät für Blindnietmutter 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 Blindnietmutter / Esparragos remachables Nitotrzpienie stalowe / Вставка метчик
M3	•	•	•	
M4	•	•	•	
M5	•	•	•	•
M6	•	•	•	•
M8	•	•		•
M10				
M12				

Forza massima / Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Siła maksymalna / Максимальное усилие

13656 N

Corsa / Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok / Ход

7,5 mm



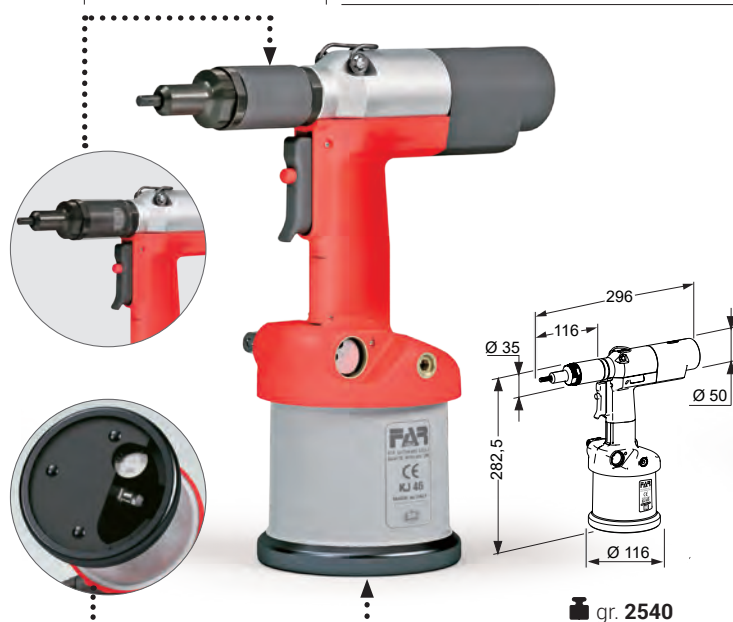
RIVETTATRICI PER INSERTI FILETTATI

RIVETTATRICI PER INSERTI FILETTATI / Outils de pose oléopneumatique pour écrous à sertir / Setzergerät für Blindnietmutter mit der Möglichkeit der pneumatischen oder mechanischen Einstellung von Kraft / Remachadora oleoneumática para tuercas remachables con posibilidad de ajuste neumático o mecánico de potencia / Carrera / Nitownica hydro pneumatyczna do wkładek gwintowanych z możliwością pneumatycznej lub mechanicznej regulacji mocy/skoków / Заклёпывающий инструмент для резьбовых вставок с возможностью пневматической или механической регулировки мощности/хода

EXTRA KJ 46

COD. 705111

KJ 46



- Rivettatrice oleopneumatica per inserti filettati con possibilità di regolazione pneumatica o meccanica della potenza / corsa
- Hydro pneumatic tool for rivet nuts with the possibility of pneumatic or mechanical adjustment of the power / stroke
- Outil de pose oléopneumatique pour écrous à sertir avec possibilité de réglage pneumatique ou mécanique de la puissance/course
- Hydraulisch-pneumatisches Setzgerät für Blindnietmutter mit der Möglichkeit der pneumatischen oder mechanischen Einstellung von Kraft / Hub
- Remachadora oleoneumatica para tuercas remachables con posibilidad de ajuste neumático o mecánico de potencia / carrera
- Nitownica hydro pneumatyczna do wkładek gwintowanych z możliwością pneumatycznej lub mechanicznej regulacji mocy/skoków
- Заклёпывающий инструмент для резьбовых вставок с возможностью пневматической или механической регулировки мощности/хода

- Valigetta di plastica contenente una rivettatrice oleopneumatica per inserti filettati con tiranti e testine M4 ÷ M10.
- Plastic case containing 1 hydro pneumatic tool for blind rivet nuts, M4 ÷ M10 with mandrels and heads.
- Coffret en plastique avec 1 outil à riveter oléopneumatique pour écrous à sertir avec mandrins et têtes M4 ÷ M10.
- Kunststoffkoffer mit pneumatisch-hydraulischem Setzgerät für Blindnietmutter 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.

- Rivettatrice oleopneumatica per inserti filettati in scatola di cartone con un singolo formato di testina e tirante a scelta tra M4 ÷ M10.
- Hydro pneumatic 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 écrous à sertir en boîte cartonnée, avec un unique format pour la tête et le mandrin à choisir entre M4 ÷ M10.
- Pneumatisch-hydraulisches Setzgerät für Blindnietmutter 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.

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

M	Alluminio Aluminium / Aluminium Alu / Aluminium 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 Blindnietsschrauben / Esparragos remachables Nitotrzpienie stalowe / Вставка метчик
M4	•	•	•	
M5	•	•	•	•
M6	•	•	•	•
M8	•	•	•	•
M10	•	•	•	•

Forza massima / Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Siła maksymalna / Максимальное усилие

24000 N

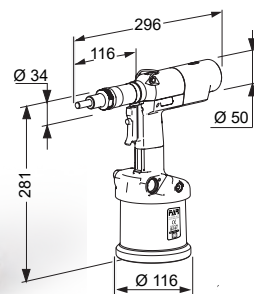
Corsa / Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok / Ход

7 mm

EXTRA KJ 47

COD. 705116

KJ 47



gr. 2520

- Rivettatrice oleopneumatica per inserti filettati con regolazione pneumatica della potenza
- Hydropneumatic riveter for rivet nuts, pneumatic adjustment of the power
- Outil de pose oléopneumatique pour écrous à sertir réglage pneumatique de la puissance
- Hydraulisch-pneumatisches Setzgerät für Blindnietmuttern Pneumatische Kraft Einstellung
- Remachadora oleoneumatica para tuercas remachables ajuste neumático de potencia
- Nitownica hydropneumatyczna do wkładek gwintowanych z pneumatyczną regulacją mocy
- Гидропневматический заклепывающий инструмент для резьбовых вставок пневматическая регулюровка мощности
- 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 écrous 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 ręcznej, plastikowej walizce.
- Пластмассовый чемоданчик содержащий 1 гидропневматический пистолет для заклепок с распорками и головками M4 ÷ M10.

Disponibile da settembre 2024 <
 Available from September 2024 <
 Disponible à partir de Septembre 2024 <
 Lieferbar ab September 2024 <
 Disponible a partir de Septiembre 2024 <
 Dost pne od Wrzesień 2024 <
 В продаже с Сентябрь 2024 г <

- > 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

- 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 écrous 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	700047M4
M5	700047M5
M6	700047M6
M8	700047M8
M10	700047M10

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 Blindnietsschrauben / Esparragos remachables Nitotrzpienie stalowe / Вставка метчик
M4	•	•	•	
M5	•	•	•	•
M6	•	•	•	•
M8	•	•	•	•
M10	•	•	•	

Forza massima / Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Siła maksymalna / Максимальное усилие

24000 N

Corsa / Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok / Ход

7 mm



RIVETTATRICI PER RIVETTI A STRAPPO

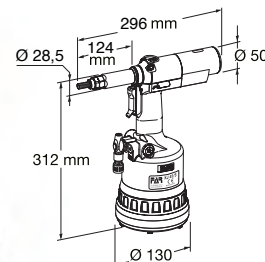
RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVETS / OUTILS DE POSE POUR RIVETS / SETZGERÄTE FÜR BLINDNIETIE / REMACHADORAS PARA REMACHES / NITOWNICE DO NITÓW ZRYWALNYCH / ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ГЛУХИХ ЗАКЛЕПОК

EXTRA KJ 45/S

COD. 705082



KJ 45/S



gr. 2860

- 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 écrous à sertir avec mandrins et têtes M4 ÷ M12.
- Kunststoffkoffer mit pneumatisch-hydraulischem Setzgerät für Blindnietmutter 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**

- 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 écrous à sertir en boîte cartonnée, avec un unique format pour la tête et le mandrin à choisir entre M4 ÷ M12.
- Pneumatisch-hydraulisches Setzgerät für Blindnietmutter 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 Blindnietmutter / Esparragos remachables Nitotrzpienie stalowe / Вставка метчик
M4	•	•	•	
M5	•	•	•	•
M6	•	•	•	•
M8	•	•	•	•
M10	•	•	•	
M12	•	•	•	

Forza massima / Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Siła maksymalna / Максимальное усилие

27440 N

Corsa / Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok / Ход

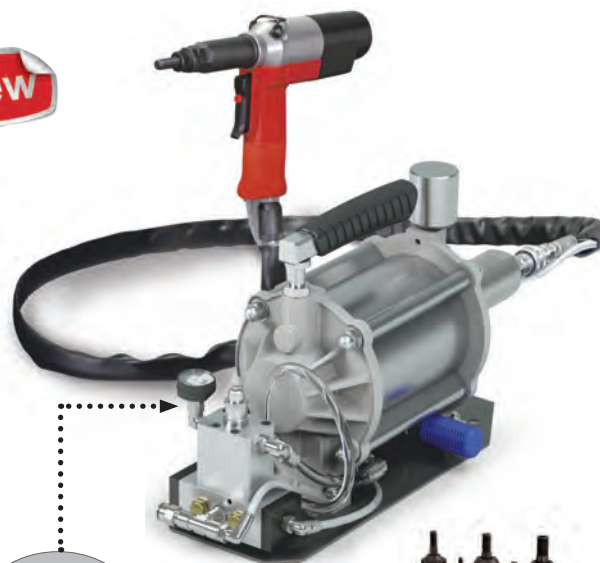
7,6 mm

KJ 73 FV

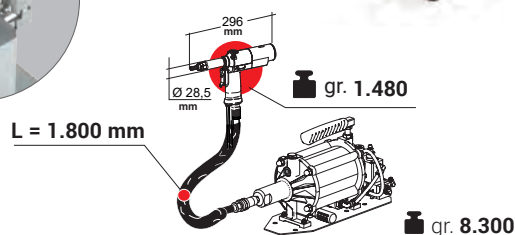
COD. 700073FV

- 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 écrous à sertir M4 ÷ M12. Corps du outil à riveter séparé du booster. Conseillé pour l'emploi sur chaîne de fabrication.
- Pneumatisch-hydraulisches Setzgerät für Blindnietmutter M4 ÷ M12. Werkzeugkörper vom Booster getrennt. Für Fließbandarbeit empfohlen.
- Remachadora oleoneumática para tuercas remachables M4 ÷ M12. Booster de potencia separado del 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.

New



- Rivettatrice oleopneumatica per inserti filettati con regolazione pneumatica della potenza
- Hydropneumatic riveter for rivet nuts, pneumatic adjustment of the power
- Outil de pose oléopneumatique pour écrous à sertir réglage pneumatique de la puissance
- Hydraulisch-pneumatisches Setzgerät für Blindnietmutter Pneumatische Kraft Einstellung
- Remachadora oleoneumática para tuercas remachables ajuste neumático de potencia
- Nitownica hydropneumatyczna do wkładek gwintowanych z pneumatyczną regulacją mocy
- Гидропневматический заклепывающий инструмент для резьбовых вставок пневматическая регулировка мощности



- > 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 Gewindedome 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

Disponibile da settembre 2024 <
 Available from September 2024 <
 Disponible à partir de Septembre 2024 <
 Lieferbar ab September 2024 <
 Disponible a partir de Septiembre 2024 <
 Dost pne od Wrzesień 2024 <
 В продаже с Сентябрь 2024 г <

M	Alluminio Aluminium / Aluminium Alu / Aluminio Алюминий / 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 Blindnietmutter / Esparragos remachables Nitroztwienie stalowe / Вставка метчик
M4	•	•	•	
M5	•	•	•	•
M6	•	•	•	•
M8	•	•	•	•
M10	•	•	•	
M12	•	•	•	

Forza massima / Maximum force / Force maximum / Max Setzkraft / Potencia maxima / Siła maksymalna / Максимальное усилие

31667 N

Corsa / Stroke / Course / Hub / Carrera / Skok / Ход

10 mm



RIVETTATRICI PER INSERTI FILETTATI

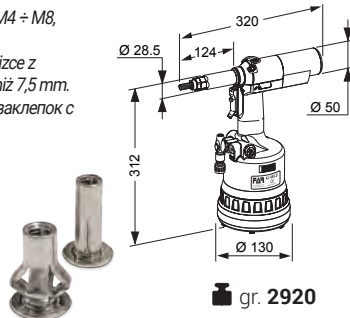
RIVETING TOOLS FOR BLIND RIVET NUTS / OUTILS DE POSE POUR ÉCROUS À SERTIR / SETZGERÄTE FÜR BLINDNIETMÜTTERN / REMACHADORAS PARA TUERCAS REMACHABLES / NITOWNICE DO NITONAKRĘTEK / ЗАКЛЕПЫВАЮЩИЕ ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ВСТАВОК С РЕЗЬБОЙ

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 Gewindedome und Mundstücke M4 ÷ M8 für Blindnietmutter 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 гидropневматический 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 Gewindedome 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 - KJ 73 FV


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 - KJ 47


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

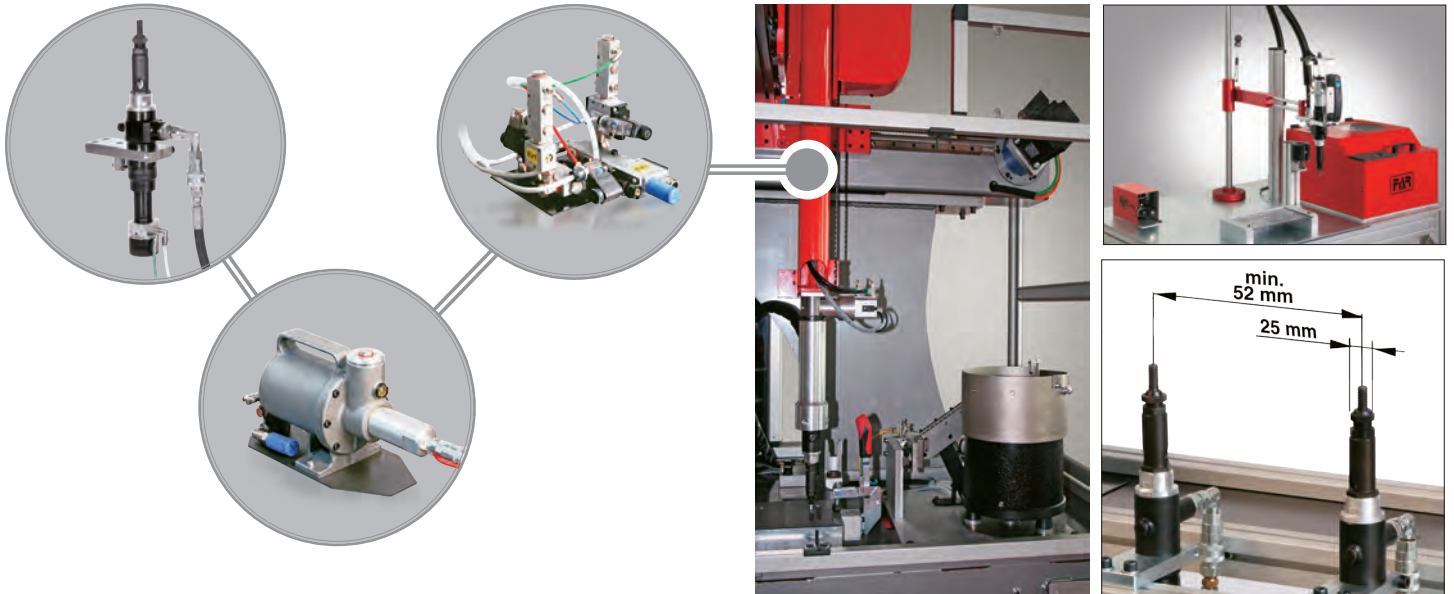
TESTINA
 HEAD / TETE
 MUNDSTÜCK / CABEZA
 GŁOWICA / ГОЛОВКА

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 movimentées 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.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 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-urządzenia-specjalistyczne.html>

СБОРНАЯ СИСТЕМА КРЕПЛЕНИЯ

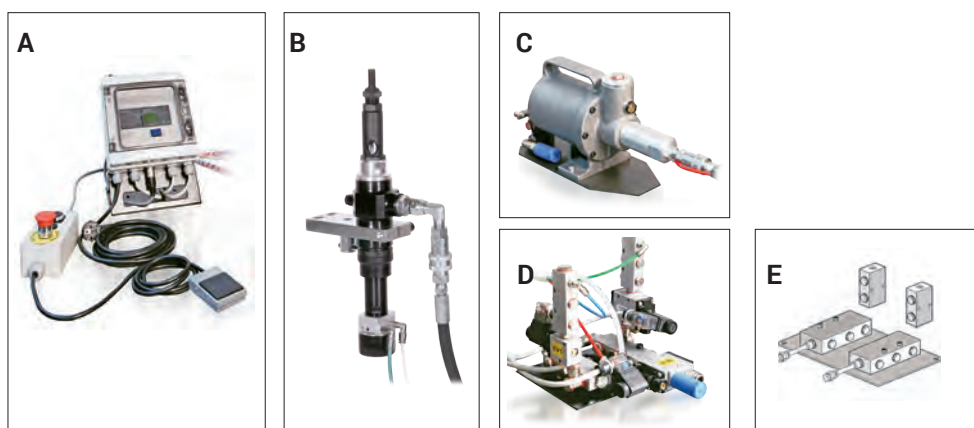
Базовый блок представляет собой модульную клепальную систему различной уровней, пригодную для использования в самых разных областях применения, от самых простых до самых сложных. Система состоит из головки, предназначенной для резьбовых вставок, гидродинамического усилителя и электрического блока управления 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-specialnye-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) hinzuzufügen.

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 pedalem (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
---	--

7200381	 <p>Gruppo testa Head group - Ensemble tête - Kopfgruppe Grupo cabeza - Głowica nitująca - Голова в сборе</p>
742131	 <p>Gruppo booster Booster group - Ensemble booster - Booster-Gruppe Grupo booster - Cylinder pneumatyczno-hydrauliczny - Компрессор в сборе</p>

AS 4



ALIMENTATORE SEMIAUTOMATICO AS4

SEMI-AUTOMATIC FEEDER AS 4

ALIMENTATEUR SEMIAUTOMATIQUE AS 4

HALBAUTOMATISCHE ZUFÜHRVORRICHTUNG AS4

ALIMENTADOR SEMIAUTOMATICO 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 filettature da M5 a M8) a richiesta del cliente. L'alimentatore semiautomatico AS4 è compatibile con rivettatrici FAR mod. KJ 45/S, KJ46, KJ47, KJ 60, KJ 73, KJ 73 FV - 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, KJ46, KJ47, KJ 60, KJ 73, KJ 73 FV - 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'écrous à sertir. La rapidité de vissage de l'écrou 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'écrou 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, KJ46, KJ47, KJ 60, KJ 73, KJ 73 FV - UBI.

Plus de détails sur notre site Internet:

<https://www.far.bo.it/fr/produits/automatisations-et-machines-speciales.html>

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, KJ46, KJ47, KJ 60, KJ 73, KJ 73 FV - 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 semiautomático AS 4 se suministra para un tamaño de tuerca (con rosca de M5 a M8) a pedido del cliente.

El alimentador semiautomático AS 4 es compatible con remachadoras FAR mod. KJ 45/S, KJ46, KJ47, 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, KJ46, KJ47, KJ 60, KJ 73, KJ 73 FV - 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.

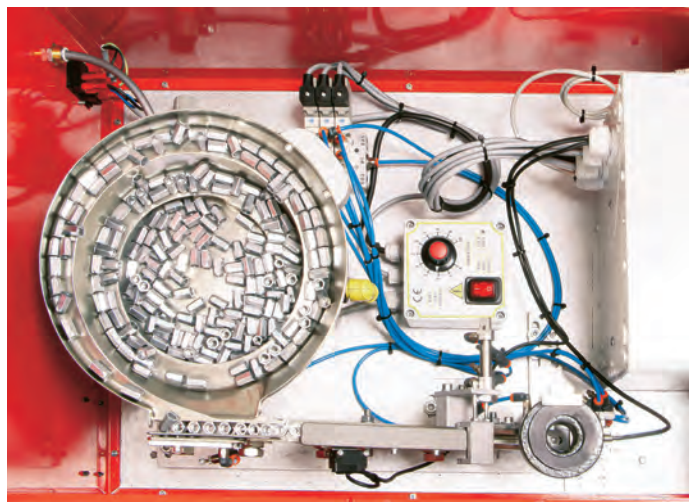
Скорость навинчивания вставки на стержневую стержень заклепочника позволяет сократить и значительно рационализировать сроки установки.

Полуавтоматический механизм подачи AS 4 поставляется для формата вставки (с резьбой от M5 и до M8) по запросу клиента.

Полуавтоматический механизм подачи совместим с заклепочниками FAR мод. KJ 45/S, KJ46, KJ47, KJ 60, KJ 73, KJ 73 FV - UBI.

Подробнее на нашем сайте:

<https://www.far.bo.it/ru/zaklepki/avtomaty-i-specialnye-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

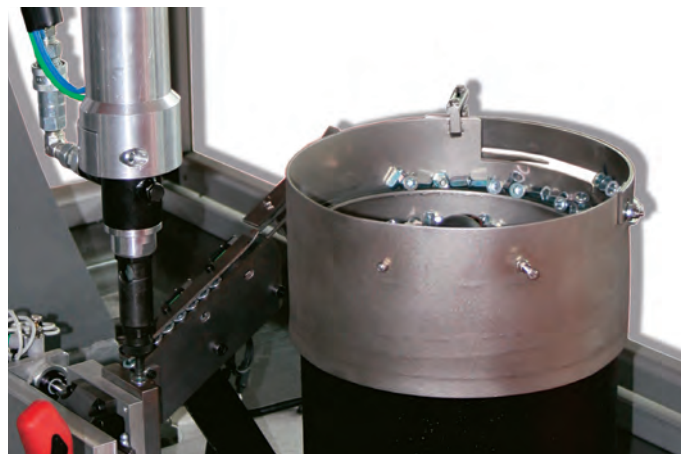
ENSEMBLE D'ALIMENTATION ET INSTALLATION DES INSERTS POUR SYSTEMES ROBOTIQUES

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 écrous 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.html>
- 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 rozmieszczenia 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 Niete 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.



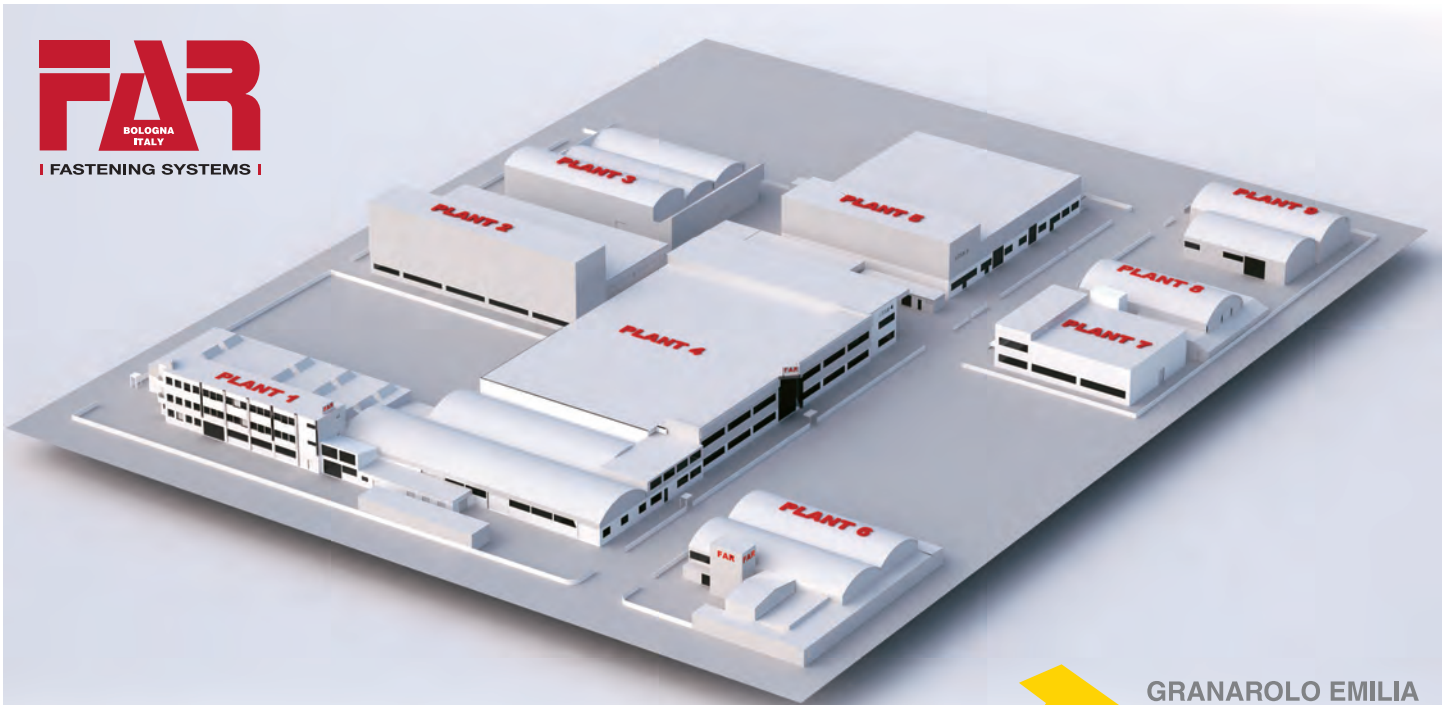


FAR
BOLOGNA
ITALY

65th
SINCE
1957



FASTENING SYSTEMS



COME RAGGIUNGERCI

HOW TO GET TO FAR
 COMMENT NOUS TROUVER
 WIE KOMMT MAN AN FAR
 COMO ALCANZAR FAR
 JAK NAS ZNALEŽĆ
 КАК ДО НАС ДОБРАТЬСЯ



A
 uscita autostrada
 motorway exit
 sortie autoroute
 Autobahn-Ausfahrt
 salida autopista

B
 uscita autostrada
 motorway exit
 sortie autoroute
 Autobahn-Ausfahrt
 salida autopista

n. 9
 uscita "TANGENZIALE"
 "TANGENZIALE" exit
 sortie "TANGENZIALE"
 "TANGENZIALE"-Ausfahrt
 salida "TANGENZIALE"

"BOLOGNA - FIERA"

"BOLOGNA - S. LAZZARO"

n. 9
S. DONATO/GRANAROLO EMILIA
CADRIANO/MINERBIO



FAR SRL

SEDE • HEAD OFFICE • SIEGE • HAUPTSITZ • SEDE • SIEDZIBA • ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС:

Uninominale

Via Giovanni XXIII, 2 - Fraz. Quarto Inferiore
40057 Granarolo Emilia - Bologna - Italy



Ph: +39 - 051 6009511

Fax: +39 - 051 767443

e-mail: commerciale@far.bo.it

Export Dpt.

Ph: +39 - 051 6009591

Fax: +39 - 051 768284

e-mail: export@far.bo.it



DEPOSITO

WAREHOUSE • DEPOT • WARENLAGER

ALMACEN • ODDZIAŁ • СКЛАД:

Via Archimede, 8 - 20099
Sesto San Giovanni - Milano - Italy

Tel. +39 02 2409634

Fax +39 02 26222279

BUREAU DE LIAISON

2 Rue Maurice Audibert

69800 ST PRIEST

FRANCE

Tel. : +33 4 72 50 03 83

commercial@far-france.fr

WEB: www.far.bo.it



75036183