



INDICE 1

I NOSTRI MARCHI DI PROPRIETÀ



FIAL WESSEL HOLSON
CONSEGNA ENTRO 24H



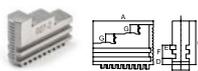
FIAL PAG 12/65



TOP
QUALITY

AUTOCENTRANTI PER TORNI MANUALI

DOPPIA GUIDA_PAG 14/16
RICAMBI_PAG 17/23
DATI TECNICI_PAG 24/25



GUIDA SEMPLICE_PAG 26/43
RICAMBI_PAG 44/46
DATI TECNICI_PAG 47/49

AUTOCENTRANTI APPLICAZIONI SPECIALI, PIATTAFORME & AUTOSERRANTI

APPLICAZIONI SPECIALI_PAG 50/53
PIATTAFORME_PAG 54/59
DATI TECNICI_PAG 60/63



AUTOSERRANTI_PAG 64/65



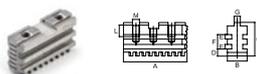
WESSEL PAG 66/103



COMPETITIVE
PRICE

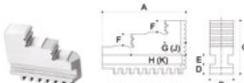
AUTOCENTRANTI PER TORNI MANUALI & LUNETTE

DOPPIA GUIDA_PAG 68
RICAMBI_PAG 69/70
DATI TECNICI_PAG 77



LUNETTE AUTOCENTRANTI &
ACCESSORI_PAG 80/103

GUIDA SEMPLICE_PAG 71/73
RICAMBI_PAG 74/76
DATI TECNICI_PAG 77/79



HOLSON PAG 104/139

ECONOMY
PRICE

AUTOCENTRANTI PER TORNI, ACCESSORI & TORRETTE STATICHE

GUIDA SEMPLICE_PAG 106/107
RICAMBI_PAG 108/109
FLANGE_PAG 110/112
PIATTAFORME & RICAMBI_PAG 113/118
MORSE & ACCESSORI_PAG 120/121
CONTROPUNTE_PAG 123/126
AUTOSERRANTI & ESTRATTORI_PAG 127/128



ATTACCHI_PAG 129
CONI DI RIDUZIONE_PAG 130/131
PINZIE DI SERRAGGIO_PAG 132
ASSORTIMENTI_PAG 133
MANDRINI PORTAPINZA_PAG 134/136
CODOLI_PAG 136/137
TORRETTE & COMPONENTI_PAG 138





INDICE 2

I NOSTRI MARCHI DISTRIBUITI IN ITALIA



CONSEGNA SU RICHIESTA!

INDICE GENERALE PAG 140/141

AUTOCENTRANTI & PIATTAFORME STANDARD + CUSTOM



TDG
Clamping
Solutions
Gernika Since 1916

TDG PAG 142/155

PIATTAFORME E MANDRINI AUTOCENTRANTI MANUALI



PRODOTTI SPECIALI_PAG 144/145
GRUPPI PORTAMORSETTO_PAG 146/147

AUTOCENTRANTI GRANDI DIMENSIONI_PAG 148/149
PIATTAFORME MANUALI 4 GRIFFE_PAG 150/151/152

PIATTAFORME E MANDRINI AUTOCENTRANTI AUTOMATICI

AUTOCENTRANTI AUTOMATICI E SOLUZIONI CUSTOM_PAG 154/155

MANDRINI PNEUMATICI & SISTEMI DI BLOCCAGGIO



PML-PAL

PML-PAL PAG 156/161



MANDRINI AD ARIA STANDARD & CUSTOM_PAG 158/159
MANDRINI PNEUMATICI SPECIALI_PAG 160
SISTEMI DI BLOCCAGGIO_PAG 161

AUTOCENTRANTI DI TIPO IUS & IUG



TOS PAG 162/171



AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE IUS/IUG_PAG 164/165
GRIFFE DI RICAMBIO_PAG 166/167/168/169
DATI TECNICI_PAG 170/171

CONTROPUNTE



SKODA PAG 172/177



CONTROPUNTE_PAG 174/175/176
EXTRA PRECISE • GIREVOLI • FISSE • ROTANTI PER CNC



ACCESSORI PER MACCHINE UTENSILI & SISTEMI MAGNETICI

ECONOMY
PRICE

VERTEX

VERTEX PAG 178/193



AUTOCENTRANTI EXTRA SOTTILI_PAG 180/181
ATOCENTRANTI PNEUMATICI_PAG 182
TAVOLA MANUALE DI PRECISIONE_PAG 183
DIVISORI_PAG 184/185

TAVOLE, CONTROPUNTE, MORSE_PAG 186/187/188/189
KIT PER ALESARE E KIT PARALLELE_PAG 190
KIT DI STAFFAGGIO, FERMAPEZZO_PAG 191
PIANI MAGNETICI_PAG 192/193

MANDRINI & ACCESSORI PER MACCHINE UTENSILI

TOP
QUALITY

EROGLU
Präzisionswerkzeuge

EROGLU PAG 194/199



PORTAUTENSILI, PORTAPINZE_PAG 196/197/198
PER CNC E FORTE SERRAGGIO A CORPO RIDOTTO • MOTORIZZATI E STATICI • A BLOCCAGGIO IDRAULICO •
AD ESPANSIONE • PER CALETTAMENTO TERMICO • EXTRA PRECISI • PER CNC

ACCESSORI DI MASCHIATURA & PORTAMASCHI

TOP
QUALITY

TAPMATIC

TAPMATIC PAG 200/209



APPARECCHI DI MASCHIATURA_PAG 202
PORTAMASCHI SINCRONIZZATI_PAG 203
PORTAMASCHI A TENSIONE_PAG 204

APPLICAZIONI_PAG 205
ACCESSORI DI MASCHIATURA_PAG 206/207
APPARECCHI DI SBAVATURA & MARCATURA_PAG 208/209

SISTEMI DI BARENATURA GRANDI DIMENSIONI

TOP
QUALITY

PINZBOHR
BORING SYSTEM

PINZBOHR PAG 210/213



PORTAUTENSILI, TESTE PER BARENATURA, ALBERI ED ACCESSORI_PAG 212
ACCESSORI, SET BOHRSTAR, SISTEMA MODULARE MACROBOHR_PAG 213

TORRETTE ELETTROMECCANICHE & IDRAULICHE

COMPETITIVE
PRICE

PRAGATI

PRAGATI PAG 214/221



TORRETTE ELETTROMECCANICHE_PAG 216/217/218
TORRETTE IDRAULICHE_PAG 219/220
ATC - CAMBIO UTENSILI AUTOMATICI_PAG 221

STRUMENTI DI MISURA PROFESSIONALI ALTA PRECISIONE

PREMIUM
CLASS

TESA
TECHNOLOGY

TESA TECHNOLOGY DA PAG 222/233



CALIBRI_PAG 224/225
MICROMETRI E COMPARATORI_PAG 226/227
MISURATORI VERTICALI_PAG 228/229

TESA μ -HITE & UNIMASTER_PAG 230
RUGOSIMETRI_PAG 231
CONNETTIVITÀ WIRELESS_PAG 232

02.66.100.206 vendite@sogimut.com

sogimut.com

SOGIMUT, ESPERTI NELLA TECNICA DEL SERRAGGIO DAL 1955

SOGIMUT, unico interlocutore

La nostra forza è quella di essere per i nostri Clienti, un unico fornitore grazie al nostro vasto assortimento di prodotti nei sistemi di serraggio e strumenti di misura, di alta qualità. **Abbiamo più di 7000 proposte a catalogo nelle attrezzature di serraggio per torni tradizionali, automatici CNC e altrettanta scelta negli accessori per centri di lavoro e rettifiche.** Per offrire una gamma di prodotti sempre più vasta e con standard di qualità certificati, siamo proprietari di **marchi storici come FIAL**, conosciuta nel settore degli autocentranti manuali per l'altissima qualità e concessionari esclusivi di prodotti come TESA TECHNOLOGY, una delle migliori aziende negli strumenti di misurazione di alta precisione.

La differenza nel servizio

L'ampia gamma di prodotti a catalogo e i nostri magazzini costantemente riforniti, ci permettono di rispondere prontamente alle richieste con consegne rapide. **SOGIMUT garantisce ai suoi Clienti, un eccellente servizio di consulenza pre e post vendita e tempi burocratici ridotti,** grazie al know-how tecnico del nostro staff.

Marchi di eccellenza

FIAL, WESSEL, HOLSON, TDG, PINZBOHR, TOS, TAPMATIC, sono solo alcuni dei nostri marchi che grazie all'offerta ampia di accessori, consentono di completare facilmente l'allestimento tecnico di qualsiasi macchina utensile.

CONSEGNA ENTRO 24H



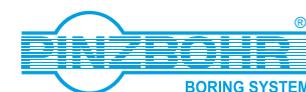
ordinando i marchi SOGIMUT
FIAL - WESSEL - HOLSON
consegna entro 24H!



SOGIMUT



PML-PAL
Precision Air Chucks



SOGIMUT

Sogimut, partner affidabile
nella distribuzione e progettazione
di autocentranti, piattaforme
e accessori per macchine utensili.

I NOSTRI PUNTI DI FORZA

“offrire il migliore servizio
pre e post vendita
ed essere il migliore partner,
per i nostri Clienti”

Dal 1955, siamo un'azienda che si distingue per essere solida, affidabile e competitiva, un partner perfetto per la progettazione, produzione e distribuzione nel settore dell'Industria Metalmeccanica, con una vasta gamma di prodotti garantiti e certificati secondo gli Standard di Qualità, affidabilità e sicurezza.

Customer oriented

Il nostro approccio è costruito sulle esigenze dei nostri Clienti, con un servizio pre e post vendita sempre pronto ad intervenire, grazie al nostro staff che ascolta e consiglia i nostri clienti in ogni sua richiesta **ed un magazzino costantemente rifornito**, per **offrire i migliori prodotti e i migliori servizi alle Industrie, alle Officine e agli Artigiani.**



SOGIMUT

Due partners importanti

TDG Clamping Solutions & TESA Technology, due aziende uniche nel loro settore.

Attrezzature di serraggio di grande diametro e progettazione su misura, dal 1916

TDG Clamping Solutions, la sua attività si basa sulla progettazione e produzione di soluzioni di bloccaggio, principalmente mandrini da tornio di grande diametro, per decine di paesi in tutto il mondo.

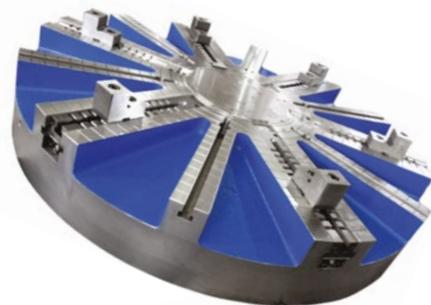
Grazie alla combinazione di nuove tecnologie, un team di progettazione e sviluppo prodotto altamente qualificato e oltre 100 anni di esperienza, è un partner che fornisce soluzioni innovative, alle sfide manifatturiere in settori altamente esigenti come il settore energetico, la cantieristica navale, il settore ferroviario, l'aeronautica o l'aerospaziale.



TESA
TECHNOLOGY

Leader mondiale nella metrologia dal 1941

TESA TECHNOLOGY, leader nella produzione di strumenti di misura di altissima qualità con prezzi decisamente competitivi. La sua vasta gamma di strumenti comprende: calibri a corsoio, micrometri, comparatori, comparatori a leva, tastatori induttivi, altimetri e rugosimetri. I settori di applicazione sono molteplici: dall'industria meccanica, alla micromeccanica, automobilistica, aeronautica, orologeria e medicale.



LA GAMMA SOGIMUT & CLASSI DI QUALITÀ

PREMIUM
CLASS

PREMIUM class

Rappresentano le eccellenze nella loro categoria con una qualità sartoriale e proposte su misura. **TDG CLAMPING SOLUTIONS**, con la sua offerta di piattaforme di grandi dimensioni standard e custom; **TESA TECHNOLOGY**, con strumenti di misurazione professionali di altissima precisione.

TOP
QUALITY

TOP class

Sono tutti quei marchi che oltre ad avere un'ampia offerta a catalogo, **si distinguono per Design, Qualità, Unicità ed Affidabilità nel servizio, con produzione italiana od europea e standards di precisione molto al di sopra della media.** In questa offerta, ritroviamo: **FIAL, EROGLU, TAPMATIC** e le new entry, **PINZBOHR** e **PML-PAL**.

COMPETITIVE
PRICE

COMPETITIVE class

Sono i nostri prodotti con un ottimo rapporto **Qualità/Prezzo**. **WESSEL, TOS, SKODA E PRAGATI**, sono i nostri marchi fortemente competitivi nelle categorie degli autocentranti, degli accessori, delle contropunte e delle lunette autocentranti.

ECONOMY
PRICE

ECONOMY class

Nella categoria economy, rientrano tutti quei marchi che garantiscono prodotti a prezzi economici, articoli con poche pretese ma con massima resa. **HOLSON** e **VERTEX** i nostri marchi con prezzi super convenienti!



PREMIUM
TOP
COMPETITIVE
ECONOMY

SOGIMUT

*“i nostri principali obiettivi sono
selezionare i migliori marchi
per offrire il più vasto assortimento
nei sistemi di serraggio,
migliorare la produttività,
insieme alla qualità del lavoro
di Industrie, Officine e Artigiani”*

*Andrea Pastorino
Presidente Sogimut*



PML-PAL
Precision Air Chucks



SOGIMUT



TOP CLASS



MANDRINI AUTOCENTRANTI & PIATTAFORME MADE IN ITALY A COMANDO MANUALE

FIAL, Fabbrica Italiana Autocentranti Lombardia, marchio di proprietà SOGIMUT e prodotto di punta nell'offerta dei mandrini autocentranti tradizionali per tornio, sinonimo di tradizione e grande qualità italiana.

La produzione FIAL è focalizzata sugli accessori per macchine utensili, in particolare mandrini autocentranti, piattaforme per torni tradizionali e CNC orizzontali e verticali.



COMPETITIVE



MANDRINI & LUNETTE AUTOCENTRANTI MADE IN ITALY A COMANDO MANUALE

Marchio italiano di utensileria meccanica i cui prodotti sono sinonimo di un **eccellente rapporto tra qualità e prezzo.**

I prodotti di punta Wessel sono i mandrini autocentranti a guida doppia, semplice e speciali.



New entry nella gamma Wessel, le **LUNETTE AUTOCENTRANTI** serie standard per tornitura, prodotti italiani **TOP QUALITY.**

TOP QUALITY

ECONOMY



MANDRINI & ACCESSORI PER MACCHINE UTENSILI

Marchio di proprietà SOGIMUT, nella vasta gamma di offerta negli autocentranti manuali per tornio, rappresenta **la linea economica. Prodotti con poche pretese ma con massima resa.**

La proposta a catalogo SOGIMUT, si compone di una vasta selezione di mandrini, piattaforme, flange di interposizione, contropunte, morse, tavole, divisori, portautensili, pinze e accessori per macchine utensili.



PREMIUM CLASS



ATTREZZATURE DI SERRAGGIO STANDARD DI GRANDI DIMENSIONI & SOLUZIONI CUSTOM

TDG è un'azienda spagnola con oltre 100 anni di storia che produce piattaforme e mandrini autocentranti di grandi dimensioni. **Oltre alla gamma a catalogo, è possibile progettare soluzioni custom disegnate sulle esigenze del cliente.** Come azienda produttrice di sistemi di serraggio, rappresenta nel portfolio SOGIMUT, **la Classe Premium, di altissima qualità e innovazione tecnologica.**

La proposta a catalogo SOGIMUT, si compone di mandrini da tornio di grande diametro a comando manuale ed automatico, gruppi portamorsetto e sistemi di palletizzazione.



TOP CLASS

PML-PAL

MANDRINI PNEUMATICI STANDARD & CUSTOM

Marchio leader nella produzione di utensili per il bloccaggio del lavoro con soluzioni standard e personalizzate. Produce mandrini pneumatici ad alta qualità e precisione, per applicazioni di lavorazione CNC e dispositivi di fissaggio multipli.

Tutti i prodotti PML-PAL rientrano nella categoria TOP QUALITY grazie alla grande qualità che contraddistingue questo marchio, nel suo settore.

L'offerta a catalogo SOGIMUT dei prodotti PML-PAL, è orientata su prodotti di largo consumo come i mandrini pneumatici ad alta velocità, per lavorazioni custom e speciali, come i mandrini ad aria con pinze miniaturizzate pneumatiche, utilizzate per la movimentazione dei materiali e per i robot.



MARCHI DISTRIBUITI PER L'ITALIA

TOP CLASS

EROGLU
Präzisionswerkzeuge

TAPMATIC



MANDRINI PORTAUTENSILI, PINZE, PORTAPINZE, PORTAUTENSILI

ACCESSORI DI MASCHIATURA & PORTAMASCHI

SISTEMI DI BARENATURA GRANDI DIMENSIONI

PINZBOHR, TAPMATIC, EROGLU, sono tutti marchi leader nei sistemi di serraggio e rappresentano per SOGIMUT, la gamma TOP con prodotti che si distinguono per Design, Unicità, Qualità ed Affidabilità.

COMPETITIVE



MANDRINI AUTOCENTRANTI MANUALI DI TIPO IUS & IUG

TOS Svitavy, è un'azienda fondata nel 1948, ha una tradizione di oltre 70 anni nella produzione di accessori per torni. Esporta in 50 paesi in tutto il mondo, in Italia, distribuita da SOGIMUT: **Marchio con prezzi fortemente competitivi nella categoria degli autocentranti speciali.**

L'offerta a catalogo SOGIMUT, è orientata su mandrini autocentranti di due tipologie differenti IUS & IUG e relativi ricambi.

ECONOMY



ACCESSORI PER MACCHINE UTENSILI & SISTEMI MAGNETICI

Vertex, azienda di Taiwan, è la maggior produttrice locale di accessori di alta precisione con una distribuzione capillare mondiale e in Italia, distribuita da SOGIMUT. **Punto di forza di questa azienda è il prezzo. Proposte super convenienti per ogni esigenza.**

Nel catalogo SOGIMUT trovate: accessori per macchine utensili, autocentranti pneumatici ed extra sottili, tavole di precisione, diviseri universali, morse professionali, contropunte girevoli e piani magnetici.

COMPETITIVE



CONTROPUNTE ROTANTI & FISSE

Uno dei più grandi conglomerati industriali nell'Europa del 20esimo secolo e marchio distribuito da Sogimut nel settore accessori per macchine utensili. **Nel settore delle contropunte, è il perfetto mix tra qualità e prezzo competitivo.**

Nell'offerta all'interno dei nostri cataloghi proponiamo: contropunte girevoli e fisse adatte a lavorazioni di tornitura e rettificazione.

COMPETITIVE



TORRETTE ELETTROMECCANICHE, IDRAULICHE & CAMBIO UTENSILI AUTOMATICI

Azienda apprezzata in tutto il mondo e marchio distribuito da SOGIMUT. Dal 1990 produce torrette elettromeccaniche BTP bi-direzionali e attualmente la gamma comprende torrette idrauliche, torrette servo motore e torrette di alta potenza. **Marchio di Grande Qualità con prezzi fortemente competitivi.**

Nel catalogo SOGIMUT proponiamo, torrette elettromeccaniche e idrauliche, cambio utensili automatici e accessori.

PREMIUM CLASS



STRUMENTI DI MISURA PROFESSIONALI DI ALTA PRECISIONE

Il marchio TESA, da 80 anni, è leader mondiale negli strumenti di misura di alta precisione.

Tutti i prodotti Tesa Technology rientrano nell'offerta Classe Premium: calibri a corsoio, micrometri, comparatori, comparatori a leva e tastatori induttivi. I settori di applicazione sono molteplici: dall'industria meccanica, alla micromeccanica, automobilistica, aeronautica, orologeria e medica.

Una speciale partnership per l'Italia, ci permette di proporre, l'intera gamma di prodotti TESA, con offerte ad hoc sul cliente.



02.66.100.206 vendite@sogimut.com

sogimut.com



**PRODOTTO
ITALIANO**

UTENSILERIA MECCANICA ITALIANA DI GRANDE QUALITÀ

Mandrini autocentranti e piattaforme a comando manuale.

FIAL, Fabbrica Italiana Autocentranti Lombardia,
brand di proprietà Sogimut e marchio di punta
nell'offerta di attrezzature per macchine utensili,
perché sinonimo di tradizione e grande qualità, tutta
italiana.

La produzione FIAL è focalizzata sugli accessori per
macchine utensili, in particolare mandrini autocentranti,
piattaforme per torni tradizionali e CNC orizzontali e
verticali.

CLASSE

TOP CLASS

CONSEGNA

ENTRO 24H DALL'ORDINE

AUTOCENTRANTI PER TORNI

DOPPIA GUIDA

RICAMBI

DATI TECNICI

GUIDA SEMPLICE

RICAMBI

DATI TECNICI

AUTOCENTRANTI, PIATTAFORME & AUTOSERRANTI

AUTOCENTRANTI

PIATTAFORME

DATI TECNICI

AUTOSERRANTI

TOP
QUALITY



SOGIMUT



TGD
Clamping
Solutions
Genova Since 1958

PML-PAL
Precision Air Chucks



02.66.100.206 vendite@sogimut.com

sogimut.com



AUTOCENTRANTI DOPPIA GUIDA

DOUBLE GUIDE CHUCKS

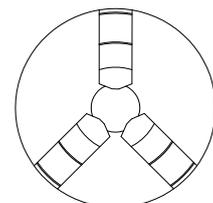
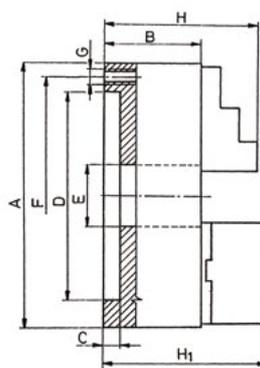


MANDRINI AUTOCENTRANTI A COMANDO MANUALE A 3 GRIFFE DOPPIA GUIDA

DOUBLE GUIDE CHUCK



- A DOPPIA GUIDA • ATTACCO A FLANGIA • CORPO IN GHISA
- A DOPPIA GUIDA PERCHÈ LE GRIFFE NEL LORO PROFILO PRESENTANO DUE GUIDE DI SCORRIMENTO PER SUPPORTARE PRESTAZIONI DI LAVORO GRAVOSE E MAGGIORE STABILITÀ
- FM:FORO MAGGIORATO MM 200 E 250



ART. 263

ART. 263 • VERSIONE 3+3

| CODICE | A | B | C | D-H7 | E | F | G | H | H1 | PESO KG | € |
|--------------------|-----|------|---|------|-----|-----|--------|------|-------|---------|-----------------|
| FIA26300160 | 160 | 74,5 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6x M10 | 99,5 | 117,6 | 9,7 | 1.000,00 |
| FIA26300180 | 180 | 74,5 | 4 | 145 | 48 | 160 | 6x M10 | 105 | 127,6 | 14 | 1.100,00 |
| FIA26300200 | 200 | 83 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6x M10 | 112 | 128 | 17,2 | 1.130,00 |
| FIA263FM200 | 200 | 83 | 4 | 160 | 66 | 176 | 6x M10 | 112 | 128 | 17,2 | 1.200,00 |
| FIA26300230 | 230 | 83 | 4 | 191 | 80 | 208 | 6x M12 | 112 | 130 | 22 | 1.220,00 |
| FIA26300250 | 250 | 96 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6x M10 | 131 | 149 | 29,3 | 1.230,00 |
| FIA263FM250 | 250 | 96 | 5 | 200 | 88 | 224 | 6x M12 | 131 | 149 | 29,3 | 1.350,00 |
| FIA26300270 | 270 | 96 | 5 | 228 | 105 | 246 | 6x M12 | 131 | 152 | 35 | 1.780,00 |
| FIA26300315 | 315 | 110 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6x M16 | 154 | 168 | 50 | 1.800,00 |

ACCESSORI STANDARD ART. 263: GRIFFE DIRITTE, ROVESCE, CHIAVE E VITI

ART. 264

ART. 264 • VERSIONE 3+3+3

| CODICE | A | B | C | D-H7 | E | F | G | H | H1 | PESO KG | € |
|--------------------|-----|------|---|------|-----|-----|--------|------|-------|---------|-----------------|
| FIA26400160 | 160 | 74,5 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6x M10 | 99,5 | 117,6 | 9,7 | 1.350,00 |
| FIA26400180 | 180 | 74,5 | 4 | 145 | 48 | 160 | 6x M10 | 105 | 127,6 | 14 | 1.500,00 |
| FIA26400200 | 200 | 83 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6x M10 | 112 | 128 | 17,2 | 1.550,00 |
| FIA264FM200 | 200 | 83 | 4 | 160 | 66 | 176 | 6x M10 | 112 | 128 | 17,2 | 1.600,00 |
| FIA26400230 | 230 | 83 | 4 | 191 | 80 | 208 | 6x M10 | 112 | 130 | 22 | 1.740,00 |
| FIA26400250 | 250 | 96 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6x M12 | 131 | 149 | 29,3 | 1.750,00 |
| FIA264FM250 | 250 | 96 | 5 | 200 | 88 | 224 | 6x M12 | 131 | 149 | 29,3 | 1.850,00 |
| FIA26400270 | 270 | 96 | 5 | 228 | 105 | 246 | 6x M12 | 131 | 152 | 35 | 2.480,00 |
| FIA26400315 | 315 | 110 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6x M16 | 154 | 168 | 50 | 2.500,00 |

ACCESSORI STANDARD ART. 264: GRIFFE DIRITTE, ROVESCE, BASI E BLOCCHETTO DOLCE, CHIAVE E VITI

POSSIBILITÀ DI BLOCCHETTO RIPIPORTATO TENERO CON ATTACCO A CROCE. INTERCAMBIABILE CON LE MIGLIORI MARCHE: MM 200/250/315



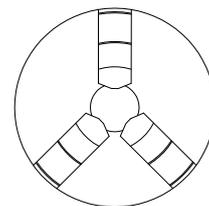
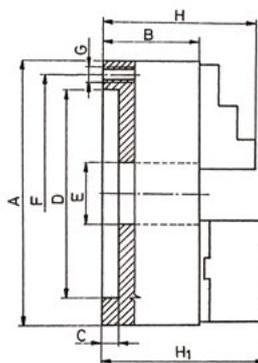
AUTOCENTRANTI DOPPIA GUIDA

DOUBLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI GRANDI DIAMETRI A COMANDO MANUALE A 3 GRIFFE DOPPIA GUIDA BIG SIZE DOUBLE GUIDE CHUCKS

- A DOPPIA GUIDA
- ATTACCO A FLANGIA, CORPO IN GHISA
- A DOPPIA GUIDA PERCHÈ LE GRIFFE NEL LORO PROFILO LO PRESENTANO DUE GUIDE DI SCORRIMENTO PER SUPPORTARE PRESTAZIONI DI LAVORO GRAVOSE



ART. 263

ART. 263 • VERSIONE 3+3

| CODICE | A | B | C | D-H7 | E | F | G | H | H1 | PESO KG | € |
|--------------------|-----|-----|---|------|-----|-----|--------|-----|-----|---------|------------------|
| FIA26300400 | 400 | 120 | 5 | 330 | 136 | 362 | 6x M16 | 176 | 188 | 100 | 3.400,00 |
| FIA26300500 | 500 | 140 | 5 | 420 | 190 | 458 | 6x M16 | 200 | 220 | 128 | 7.500,00 |
| FIA26300630 | 630 | 155 | 7 | 545 | 252 | 586 | 6x M16 | 216 | 225 | 230 | 13.000,00 |

ACCESSORI STANDARD ART. 263: GRIFFE DIRITTE, ROVESCE, CHIAVE E VITI

ART. 264

ART. 264 • VERSIONE 3+3+3

| CODICE | A | B | C | D-H7 | E | F | G | H | H1 | PESO KG | € |
|--------------------|-----|-----|---|------|-----|-----|--------|-----|-----|---------|------------------|
| FIA26400400 | 400 | 120 | 5 | 330 | 136 | 362 | 6x M16 | 176 | 188 | 100 | 4.500,00 |
| FIA26400500 | 500 | 140 | 5 | 420 | 190 | 458 | 6x M16 | 200 | 220 | 128 | 9.200,00 |
| FIA26400630 | 630 | 155 | 7 | 545 | 252 | 586 | 6x M16 | 216 | 225 | 230 | 16.000,00 |

ACCESSORI STANDARD ART. 264: GRIFFE DIRITTE, ROVESCE, BASI E BLOCCHETTO DOLCE, CHIAVE E VITI



AUTOCENTRANTI DOPPIA GUIDA

DOUBLE GUIDE CHUCKS

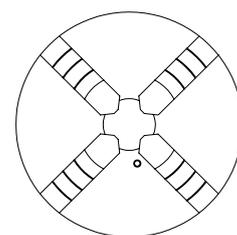
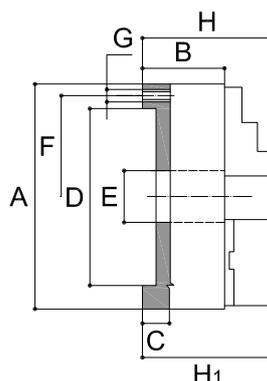


MANDRINI AUTOCENTRANTI A COMANDO MANUALE A 4 GRIFFE DOPPIA GUIDA

DOUBLE GUIDE CHUCKS



- DOPPIA GUIDA
- ATTACCO A FLANGIA, CORPO IN GHISA
- A DOPPIA GUIDA PERCHÈ LE GRIFFE NEL LORO PROFILO PRESENTANO DUE GUIDE DI SCORRIMENTO PER SUPPORTARE PRESTAZIONI DI LAVORO GRAVOSE E MAGGIORE STABILITÀ



ART. 273

ART. 273 • VERSIONE 4+4

| CODICE | A | B | C | D-H7 | E | F | G | H | H1 | PESO KG | € |
|--------------------|-----|------|---|------|-----|-----|--------|------|-------|---------|-----------------|
| FIA27300160 | 160 | 74,5 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6x M10 | 99,5 | 117,6 | 11 | 1.450,00 |
| FIA27300200 | 200 | 83 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6x M10 | 112 | 128 | 19 | 1.700,00 |
| FIA27300250 | 250 | 96 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6x M12 | 131 | 149 | 33 | 2.000,00 |
| FIA27300315 | 315 | 110 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6x M16 | 154 | 168 | 60 | 3.000,00 |
| FIA27300400 | 400 | 120 | 5 | 330 | 136 | 362 | 6x M16 | 176 | 188 | 97 | 5.500,00 |
| FIA27300500 | 500 | 140 | 5 | 420 | 190 | 458 | 6x M16 | 200 | 220 | 140 | a rich. |
| FIA27300630 | 630 | 155 | 7 | 545 | 252 | 586 | 6x M16 | 216 | 225 | 250 | a rich. |

ACCESSORI STANDARD ART. 273: GRIFFE DIRITTE, ROVESCE, CHIAVE E VITI

ART. 274

ART. 274 • VERSIONE 4+4+4

| CODICE | A | B | C | D-H7 | E | F | G | H | H1 | PESO KG | € |
|--------------------|-----|------|---|------|-----|-----|--------|------|-------|---------|-----------------|
| FIA27400160 | 160 | 74,5 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6x M10 | 99,5 | 117,6 | 11 | 2.100,00 |
| FIA27400200 | 200 | 83 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6x M10 | 112 | 128 | 19 | 2.500,00 |
| FIA27400250 | 250 | 96 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6x M12 | 131 | 149 | 33 | 2.900,00 |
| FIA27400315 | 315 | 110 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6x M16 | 154 | 168 | 60 | 4.200,00 |
| FIA27400400 | 400 | 120 | 5 | 330 | 136 | 362 | 6x M16 | 176 | 188 | 97 | 7.000,00 |
| FIA27400500 | 500 | 140 | 5 | 420 | 190 | 458 | 6x M16 | 200 | 220 | 140 | a rich. |
| FIA27400630 | 630 | 155 | 7 | 545 | 252 | 586 | 6x M16 | 216 | 225 | 250 | a rich. |

ACCESSORI STANDARD ART. 274: GRIFFE DIRITTE, ROVESCE, BASI E BLOCCHETTO DOLCE, CHIAVE E VITI

AUTOCENTRANTI DOPPIA GUIDA RICAMBI & DATI TECNICI





TOP
QUALITY

RICAMBI DOPPIA GUIDA DOUBLE GUIDE SPARE PARTS



RICAMBI PER AUTOCENTRANTI DOPPIA GUIDA A 3-4 GRIFFE DOUBLE GUIDE SPARE PARTS



- BLOCCHETTO RIPORTATO TENERO
- PER AUTOCENTRANTI DOPPIA GUIDA
- GRIFFA BASE + BLOCCHETTO TENERO



ART. 267PNT

POSSIBILITÀ DI BLOCCHETTO

- RIPORTATO TENERO CON ATTACCO A CROCE
- INTERCAMBIABILE CON LE MIGLIORI MARCHE: MM 200/250/315

ART. 267

ART. 267 • VERSIONE 3 PEZZI

| CODICE | DIMENSIONI | € SERIE |
|--------------|------------|----------|
| FIA26700160 | 160 | 600,00 |
| FIA26700180 | 180 | 600,00 |
| FIA26700200 | 200 | 620,00 |
| FIA267PNT200 | 200 | 620,00 |
| FIA26700230 | 230 | 620,00 |
| FIA26700250 | 250 | 750,00 |
| FIA267PNT250 | 250 | 750,00 |
| FIA26700270 | 270 | 750,00 |
| FIA26700315 | 315 | 1.150,00 |
| FIA267PNT315 | 315 | 1.150,00 |
| FIA26700400 | 400 | 1.450,00 |
| FIA26700500 | 500 | 3.200,00 |
| FIA26700630 | 630 | 5.000,00 |

ART. 277

ART. 277 • VERSIONE 4 PEZZI

| CODICE | DIMENSIONI | € SERIE |
|-------------|------------|----------|
| FIA27700160 | 160 | 900,00 |
| FIA27700200 | 200 | 1.000,00 |
| FIA27700250 | 250 | 1.100,00 |
| FIA27700315 | 315 | 1.800,00 |
| FIA27700400 | 400 | 2.400,00 |
| FIA27700500 | 500 | a rich. |
| FIA27700630 | 630 | a rich. |



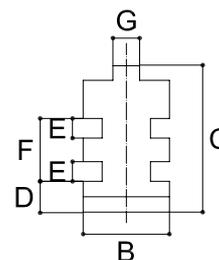
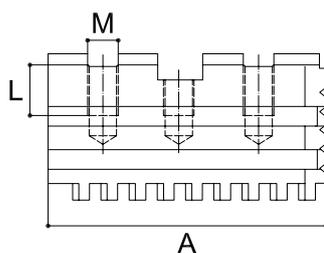


RICAMBI PER AUTOCENTRANTI DOPPIA GUIDA A 3-4 GRIFFE

DOUBLE GUIDE SPARE PARTS



• GRIFFA BASE



ART. 268

ART. 268 • VERSIONE 3 PEZZI

| CODICE | Dimensioni | PASSO | A | B | C | D | E | F | G | L | M | € SERIE |
|--------------------|------------|-------|-----|----|----|------|----|----|-------|----|--------|-----------------|
| FIA26800160 | 160 | 8 | 65 | 20 | 39 | 8 | 6 | 18 | 7,94 | 15 | 2x M10 | 530,00 |
| FIA26800180 | 180 | 8 | 65 | 20 | 39 | 8 | 6 | 18 | 7,94 | 15 | 2x M10 | 530,00 |
| FIA26800200 | 200 | 8 | 79 | 25 | 41 | 9 | 6 | 18 | 7,94 | 14 | 2x M10 | 540,00 |
| FIA26800230 | 230 | 8 | 79 | 25 | 41 | 9 | 6 | 18 | 7,94 | 14 | 2x M10 | 540,00 |
| FIA26800250 | 250 | 9 | 92 | 28 | 47 | 11 | 8 | 23 | 12,70 | 16 | 2x M12 | 650,00 |
| FIA26800270 | 270 | 9 | 92 | 28 | 47 | 11 | 8 | 23 | 12,70 | 16 | 2x M12 | 650,00 |
| FIA26800315 | 315 | 10 | 110 | 32 | 57 | 12,7 | 10 | 29 | 12,70 | 16 | 3x M12 | 1.000,00 |
| FIA26800400 | 400 | 12 | 130 | 36 | 64 | 15 | 10 | 29 | 12,70 | 19 | 3x M16 | 1.300,00 |
| FIA26800500 | 500 | 14,2 | 166 | 40 | 74 | 16 | 12 | 34 | 12,70 | 32 | 4x M20 | 2.900,00 |
| FIA26800630 | 630 | 14,2 | 210 | 50 | 74 | 16 | 12 | 34 | 12,70 | 32 | 5x M20 | 4.500,00 |

ART. 278

ART. 278 • VERSIONE 4 PEZZI

| CODICE | Dimensioni | PASSO | A | B | C | D | E | F | G | L | M | € SERIE |
|--------------------|------------|-------|-----|----|----|------|----|----|-------|----|--------|-----------------|
| FIA27800160 | 160 | 8 | 65 | 20 | 39 | 8 | 6 | 18 | 7,94 | 15 | 2x M10 | 800,00 |
| FIA27800200 | 200 | 8 | 79 | 25 | 41 | 9 | 6 | 18 | 7,94 | 14 | 2x M10 | 900,00 |
| FIA27800250 | 250 | 9 | 92 | 28 | 47 | 11 | 8 | 23 | 12,70 | 16 | 2x M12 | 950,00 |
| FIA27800315 | 315 | 10 | 110 | 32 | 57 | 12,7 | 10 | 29 | 12,70 | 16 | 3x M12 | 1.600,00 |
| FIA27800400 | 400 | 12 | 130 | 36 | 64 | 15 | 10 | 29 | 12,70 | 19 | 3x M16 | 2.000,00 |
| FIA27800500 | 500 | 14,2 | 166 | 40 | 74 | 16 | 12 | 34 | 12,70 | 32 | 4x M20 | a rich. |
| FIA27800630 | 630 | 14,2 | 210 | 50 | 74 | 16 | 12 | 34 | 12,70 | 32 | 5x M20 | a rich. |



TOP
QUALITY

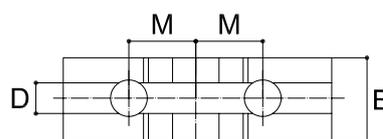
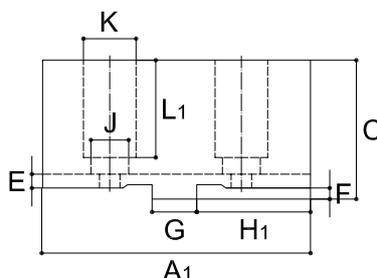
RICAMBI DOPPIA GUIDA DOUBLE GUIDE SPARE PARTS



BLOCCHETTO TENERO SOFT TOP JAW



• ADATTO PER AUTOCENTRANTI DOPPIA GUIDA E GUIDA SEMPLICE



ART. 317

ART. 317 • VERSIONE 3 PEZZI

| CODICE | Dimensioni | A1 | B | C | D | E | F | G | H1 | J | K | L1 | M | € SERIE |
|-------------|------------|-----|------|------|-------|-----|-----|-------|-----|----|----|------|-------|----------|
| HOL31700125 | 125 | 64 | 22 | 38,5 | 7,95 | 4 | 3,2 | 12,69 | 25 | 9 | 15 | 26 | 16 | 100,00 |
| HOL31700160 | 160 | 78 | 25 | 41,5 | 7,95 | 4 | 3,2 | 12,69 | 34 | 11 | 18 | 29 | 19,5 | 105,00 |
| HOL31700180 | 180 | 78 | 25 | 41,5 | 7,95 | 4 | 3,2 | 12,69 | 34 | 11 | 18 | 29 | 19,5 | 105,00 |
| HOL31700200 | 200 | 90 | 27 | 43,5 | 7,95 | 4 | 3,2 | 12,69 | 40 | 11 | 18 | 31 | 22,25 | 115,00 |
| HOL31700230 | 230 | 90 | 27 | 43,5 | 7,95 | 4 | 3,2 | 12,69 | 40 | 11 | 18 | 31 | 22,25 | 115,00 |
| HOL31700250 | 250 | 106 | 32,5 | 51,5 | 12,71 | 4 | 3,2 | 19,04 | 45 | 14 | 20 | 38 | 27 | 150,00 |
| HOL31700270 | 270 | 106 | 32,5 | 51,5 | 12,71 | 4 | 3,2 | 19,04 | 45 | 14 | 20 | 38 | 27 | 150,00 |
| HOL31700315 | 315 | 120 | 37 | 55 | 12,71 | 4 | 3,2 | 19,04 | 53 | 14 | 20 | 40 | 31,75 | 220,00 |
| HOL31700400 | 400 | 140 | 42 | 64,5 | 12,71 | 4 | 6,3 | 19,04 | 63 | 18 | 26 | 45,5 | 38,1 | 350,00 |
| HOL31700500 | 500 | 140 | 42 | 74,5 | 12,71 | 4 | 6,3 | 19,04 | 63 | 22 | 33 | 55 | 38,1 | 600,00 |
| HOL31700630 | 630 | 160 | 52 | 82 | 12,71 | 4 | 6,3 | 19,04 | 63 | 22 | 33 | 55 | 38,1 | 800,00 |
| HOL31700800 | 800 | 160 | 52 | 82 | 12,71 | 4 | 6,3 | 19,04 | 63 | 22 | 33 | 55 | 38,1 | 800,00 |
| HOL31701000 | 1000 | 191 | 75 | 97 | 12,71 | 4,5 | 6,3 | 19,04 | 105 | 24 | 35 | 78 | 38,1 | 1.200,00 |
| HOL31701250 | 1250 | 191 | 75 | 97 | 12,71 | 4,5 | 6,3 | 19,04 | 105 | 24 | 35 | 78 | 38,1 | 1.200,00 |

ART. 337

ART. 337 • VERSIONE 4 PEZZI

| CODICE | Dimensioni | A1 | B | C | D | E | F | G | H1 | J | K | L1 | M | € SERIE |
|-------------|------------|-----|------|------|-------|---|-----|-------|----|----|----|------|-------|---------|
| HOL33700125 | 125 | 64 | 22 | 38,5 | 7,95 | 4 | 3,2 | 12,69 | 25 | 9 | 15 | 26 | 16 | 130,00 |
| HOL33700160 | 160 | 78 | 25 | 41,5 | 7,95 | 4 | 3,2 | 12,69 | 34 | 11 | 18 | 29 | 19,5 | 135,00 |
| HOL33700200 | 200 | 90 | 27 | 43,5 | 7,95 | 4 | 3,2 | 12,69 | 40 | 11 | 18 | 31 | 22,25 | 140,00 |
| HOL33700250 | 250 | 106 | 32,5 | 51,5 | 12,71 | 4 | 3,2 | 19,04 | 45 | 14 | 20 | 38 | 27 | 200,00 |
| HOL33700315 | 315 | 120 | 37 | 55 | 12,71 | 4 | 3,2 | 19,04 | 53 | 14 | 20 | 40 | 31,75 | 300,00 |
| HOL33700400 | 400 | 140 | 42 | 64,5 | 12,71 | 4 | 6,3 | 19,04 | 63 | 18 | 26 | 45,5 | 38,1 | 450,00 |
| HOL33700500 | 500 | 140 | 42 | 74,5 | 12,71 | 4 | 6,3 | 19,04 | 63 | 22 | 33 | 55 | 38,1 | 700,00 |
| HOL33700630 | 630 | 160 | 52 | 82 | 12,71 | 4 | 6,3 | 19,04 | 63 | 22 | 33 | 55 | 38,1 | 950,00 |
| HOL33700800 | 800 | 160 | 52 | 82 | 12,71 | 4 | 6,3 | 19,04 | 63 | 22 | 33 | 55 | 38,1 | 950,00 |



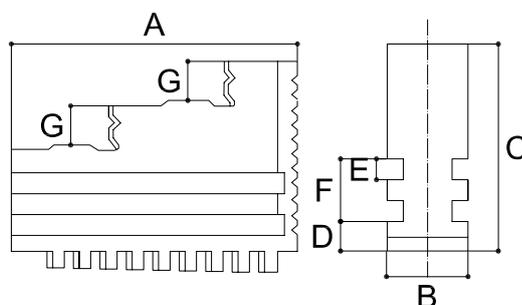


RICAMBI PER AUTOCENTRANTI DOPPIA GUIDA A 3-4 GRIFFE

DOUBLE GUIDE SPARE PARTS



• GRIFFE DURE DIRITTE



ART. 265

ART. 265 • VERSIONE 3 PEZZI

| CODICE | DIMENSIONI | PASSO | A | B | C | D-H7 | E | F | G | € SERIE |
|--------------------|------------|-------|-----|----|-----|------|----|----|----|-----------------|
| FIA26500160 | 160 | 8 | 70 | 20 | 56 | 8 | 6 | 18 | 12 | 550,00 |
| FIA26500180 | 180 | 8 | 70 | 20 | 56 | 8 | 6 | 18 | 12 | 550,00 |
| FIA26500200 | 200 | 8 | 85 | 25 | 62 | 9 | 6 | 18 | 12 | 590,00 |
| FIA26500230 | 230 | 8 | 85 | 25 | 62 | 9 | 6 | 18 | 12 | 590,00 |
| FIA26500250 | 250 | 9 | 105 | 28 | 74 | 11 | 8 | 23 | 15 | 690,00 |
| FIA26500270 | 270 | 9 | 105 | 28 | 74 | 11 | 8 | 23 | 15 | 690,00 |
| FIA26500315 | 315 | 10 | 125 | 32 | 90 | 12,7 | 10 | 29 | 19 | 990,00 |
| FIA26500400 | 400 | 12 | 145 | 36 | 107 | 15 | 10 | 29 | 22 | 1.400,00 |
| FIA26500500 | 500 | 14,2 | 180 | 40 | 120 | 16 | 12 | 34 | 26 | 3.100,00 |
| FIA26500630 | 630 | 14,2 | 225 | 50 | 130 | 16 | 12 | 34 | 28 | 4.900,00 |

ART. 275

ART. 275 • VERSIONE 4 PEZZI

| CODICE | DIMENSIONI | PASSO | A | B | C | D-H7 | E | F | G | € SERIE |
|--------------------|------------|-------|-----|----|-----|------|----|----|----|-----------------|
| FIA27500160 | 160 | 8 | 70 | 20 | 56 | 8 | 6 | 18 | 12 | 800,00 |
| FIA27500200 | 200 | 8 | 85 | 25 | 62 | 9 | 6 | 18 | 12 | 900,00 |
| FIA27500250 | 250 | 9 | 105 | 28 | 74 | 11 | 8 | 23 | 15 | 1.100,00 |
| FIA27500315 | 315 | 10 | 125 | 32 | 90 | 12,7 | 10 | 29 | 19 | 1.600,00 |
| FIA27500400 | 400 | 12 | 145 | 36 | 107 | 15 | 10 | 29 | 22 | 2.300,00 |
| FIA27500500 | 500 | 14,2 | 180 | 40 | 120 | 16 | 12 | 34 | 26 | a rich. |
| FIA27500630 | 630 | 14,2 | 225 | 50 | 130 | 16 | 12 | 34 | 28 | a rich. |



TOP
QUALITY

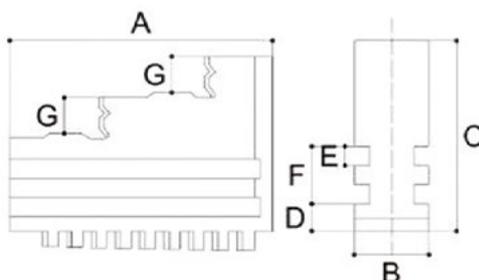
RICAMBI DOPPIA GUIDA DOUBLE GUIDE SPARE PARTS



RICAMBI PER AUTOCENTRANTI DOPPIA GUIDA A 3-4 GRIFFE DOUBLE GUIDE SPARE PARTS



• GRIFFE DURE ROVESCE



ART. 266

ART. 266 • VERSIONE 3 PEZZI

| CODICE | DIMENSIONI | PASSO | A | B | C | D-H7 | E | F | G | € SERIE |
|--------------------|------------|-------|-----|----|-----|------|----|----|----|-----------------|
| FIA26600160 | 160 | 8 | 70 | 20 | 56 | 8 | 6 | 18 | 12 | 550,00 |
| FIA26600180 | 180 | 8 | 70 | 20 | 56 | 8 | 6 | 18 | 12 | 550,00 |
| FIA26600200 | 200 | 8 | 85 | 25 | 62 | 9 | 6 | 18 | 12 | 590,00 |
| FIA26600230 | 230 | 8 | 85 | 25 | 62 | 9 | 6 | 18 | 12 | 590,00 |
| FIA26600250 | 250 | 9 | 105 | 28 | 74 | 11 | 8 | 23 | 15 | 690,00 |
| FIA26600270 | 270 | 9 | 105 | 28 | 74 | 11 | 8 | 23 | 15 | 690,00 |
| FIA26600315 | 315 | 10 | 125 | 32 | 90 | 12,7 | 10 | 29 | 19 | 990,00 |
| FIA26600400 | 400 | 12 | 145 | 36 | 107 | 15 | 10 | 29 | 22 | 1.400,00 |
| FIA26600500 | 500 | 14,2 | 180 | 40 | 120 | 16 | 12 | 34 | 26 | 3.100,00 |
| FIA26600630 | 630 | 14,2 | 225 | 50 | 130 | 16 | 12 | 34 | 28 | 4.900,00 |

ART. 276

ART. 276 • VERSIONE 4 PEZZI

| CODICE | DIMENSIONI | PASSO | A | B | C | D-H7 | E | F | G | € SERIE |
|--------------------|------------|-------|-----|----|-----|------|----|----|----|-----------------|
| FIA27600160 | 160 | 8 | 70 | 20 | 56 | 8 | 6 | 18 | 12 | 800,00 |
| FIA27600200 | 200 | 8 | 85 | 25 | 62 | 9 | 6 | 18 | 12 | 900,00 |
| FIA27600250 | 250 | 9 | 105 | 28 | 74 | 11 | 8 | 23 | 15 | 1.100,00 |
| FIA27600315 | 315 | 10 | 125 | 32 | 90 | 12,7 | 10 | 29 | 19 | 1.600,00 |
| FIA27600400 | 400 | 12 | 145 | 36 | 107 | 15 | 10 | 29 | 22 | 2.300,00 |
| FIA27600500 | 500 | 14,2 | 180 | 40 | 120 | 16 | 12 | 34 | 26 | a rich. |
| FIA27600630 | 630 | 14,2 | 225 | 50 | 130 | 16 | 12 | 34 | 28 | a rich. |





RICAMBI DOPPIA GUIDA DOUBLE GUIDE SPARE PARTS



RICAMBI PER AUTOCENTRANTI CHUCKS SPARE PARTS CORONA PER GHISA / CORONA PER ACCIAIO / PIGNONE PER GHISA



**ART.
310P**



**ART.
289**



**ART.
306P**

| CORONA PER GHISA | | |
|------------------|------|----------|
| CODICE | Ø | € CAD |
| HOL310P0080 | 80 | 180,00 |
| HOL310P0100 | 100 | 200,00 |
| HOL310P0125 | 125 | 230,00 |
| HOL310P0160 | 160 | 290,00 |
| FIA28200180 | 180 | 350,00 |
| HOL310P0200 | 200 | 360,00 |
| FIA28200230 | 230 | 430,00 |
| HOL310P0250 | 250 | 450,00 |
| FIA28200270 | 270 | 550,00 |
| HOL310P0315 | 315 | 600,00 |
| HOL310P0400 | 400 | 1.400,00 |
| HOL310P0500 | 500 | 3.500,00 |
| HOL310P0630 | 630 | 5.000,00 |
| HOL310P0800 | 800 | 9.000,00 |
| HOL310P01000 | 1000 | a rich. |
| HOL310P1250 | 1250 | a rich. |

| CORONA PER ACCIAIO | | |
|--------------------|------|----------|
| CODICE | Ø | € CAD |
| FIA28900080 | 80 | 180,00 |
| FIA28900100 | 100 | 200,00 |
| FIA28900125 | 125 | 260,00 |
| FIA28900160 | 160 | 300,00 |
| FIA28900200 | 200 | 390,00 |
| FIA28900250 | 250 | 500,00 |
| FIA28900315 | 315 | 700,00 |
| FIA28900400 | 400 | 1.500,00 |
| FIA28900500 | 500 | 3.600,00 |
| FIA28900630 | 630 | 5.000,00 |
| FIA28900800 | 800 | 9.500,00 |
| FIA28901000 | 1000 | a rich. |
| FIA28901250 | 1250 | a rich. |

| PIGNONE PER GHISA | | |
|-------------------|------|---------|
| CODICE | Ø | € CAD |
| HOL306P0080 | 80 | 39,00 |
| HOL306P0100 | 100 | 60,00 |
| HOL306P0125 | 125 | 60,00 |
| HOL306P0160 | 160 | 65,00 |
| FIA28100180 | 180 | 70,00 |
| HOL306P0200 | 200 | 80,00 |
| FIA28100230 | 230 | 90,00 |
| HOL306P0250 | 250 | 95,00 |
| FIA28100270 | 270 | 110,00 |
| HOL306P0315 | 315 | 120,00 |
| HOL306P0400 | 400 | 160,00 |
| HOL306P0500 | 500 | 370,00 |
| HOL306P0630 | 630 | 430,00 |
| HOL306P0800 | 800 | 800,00 |
| HOL306P1000 | 1000 | a rich. |
| HOL306P1250 | 1250 | a rich. |

PIGNONE PER ACCIAIO & CHIAVE



**ART.
288**



**ART.
322**

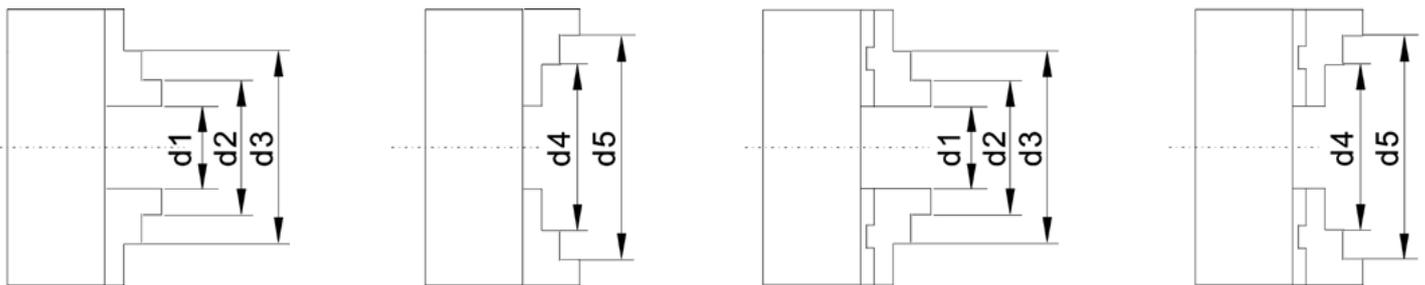
| PIGNONE PER ACCIAIO | | |
|---------------------|------|---------|
| CODICE | Ø | € CAD |
| FIA28800080 | 80 | 45,00 |
| FIA28800100 | 100 | 65,00 |
| FIA28800125 | 125 | 65,00 |
| FIA28800160 | 160 | 70,00 |
| FIA28800200 | 200 | 80,00 |
| FIA28800250 | 250 | 100,00 |
| FIA28800315 | 315 | 120,00 |
| FIA28800400 | 400 | 170,00 |
| FIA28800500 | 500 | 420,00 |
| FIA28800630 | 630 | 500,00 |
| FIA28800800 | 800 | 900,00 |
| FIA28801000 | 1000 | a rich. |
| FIA28801250 | 1250 | a rich. |

| CHIAVE | | | |
|-------------|------|--------|---------|
| CODICE | Ø | QUADRO | € CAD |
| HOL32200080 | 80 | 6 | 55,00 |
| HOL32200100 | 100 | 9 | 65,00 |
| HOL32200125 | 125 | 9 | 65,00 |
| HOL32200160 | 160 | 11 | 70,00 |
| HOL32200200 | 200 | 11 | 70,00 |
| HOL32200250 | 250 | 14 | 85,00 |
| HOL32200315 | 315 | 14 | 85,00 |
| HOL32200400 | 400 | 17 | 120,00 |
| HOL32200500 | 500 | 19 | 170,00 |
| HOL32200630 | 630 | 19 | 170,00 |
| HOL32200800 | 800 | 21 | 250,00 |
| HOL32201000 | 1000 | 24 | a rich. |
| HOL32201250 | 1250 | 24 | a rich. |

AUTOCENTRANTI DOPPIA GUIDA DOUBLE GUIDE CHUCKS

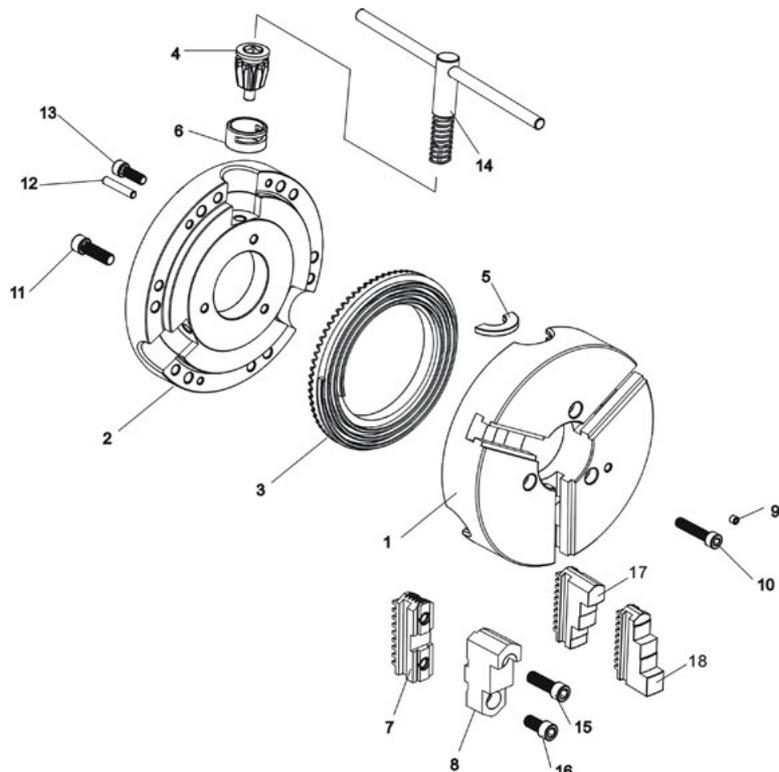
POSSIBILITÀ DI SERRAGGIO TIGHTENING RANGE

| MM | D1 | | D2 | | D3 MAX | | D4 MAX | | D5 MAX | |
|------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| | monobl. | rev | monobl. | rev | monobl. | rev | monobl. | rev | monobl. | rev |
| 80 | 2-27 | - | 22-46 | - | 45-69 | - | 25-50 | - | 48-71 | - |
| 100 | 3-33 | - | 25-56 | - | 56-87 | - | 32-62 | - | 62-83 | - |
| 125 | 3-50 | 3-50 | 34-74 | 34-76 | 72-115 | 75-118 | 39-83 | 52-96 | 80-125 | 95-125 |
| 160 | 4-64 | 3-64 | 42-100 | 42-97 | 94-154 | 88-146 | 50-107 | 62-121 | 98-160 | 115-160 |
| 200 | 4-90 | 4-90 | 52-135 | 50-130 | 120-202 | 105-190 | 60-145 | 72-156 | 130-200 | 133-200 |
| 250 | 5-118 | 5-118 | 62-174 | 58-165 | 145-256 | 125-235 | 77-188 | 86-197 | 160-250 | 160-250 |
| 315 | 10-131 | 10-131 | 78-200 | 65-182 | 172-299 | 145-265 | 90-215 | 103-226 | 190-315 | 190-315 |
| 400 | 10-180 | 10-180 | 85-252 | 72-228 | 210-380 | 165-329 | 103-272 | 127-294 | 230-400 | 230-400 |
| 500 | 20-235 | 20-235 | 120-335 | 120-410 | 245-476 | 200-485 | 140-357 | 110-400 | 276-500 | 190-500 |
| 630 | 30-335 | 30-335 | 160-465 | 140-590 | 325-630 | 210-665 | 180-487 | 120-570 | 345-630 | 200-630 |
| 800 | 150-482 | 150-482 | 282-614 | 252-736 | 448-780 | 328-812 | 302-634 | 240-724 | 468-800 | 316-800 |
| 1000 | - | 250-600 | - | 356-1080 | - | 430-1150 | - | 425-1070 | - | 500-1150 |
| 1250 | - | 320-700 | - | 420-1160 | - | 490-1235 | - | 572-1260 | - | 640-1325 |



PARTI DEL MANDRINO

1. CORPO
2. COPERCHIO
3. CORONA
4. PIGNONE
5. SEMI-ANELLO PIGNONE
6. BOCCOLA PIGNONE
7. MORSETTI BASE
8. BLOCCHETTI DURI REVERSIBILI
9. CAPPUCCIO DI LUBRIFICAZIONE
10. VITI PER COPERCHIO
11. VITI DI FISSAGGIO MANDRINO
12. GRANI MONTAGGIO COPERCHIO
13. VITI MONTAGGIO COPERCHIO
14. CHIAVE MANDRINO
15. 16. VITI MONTAGGIO BLOCCHETTI



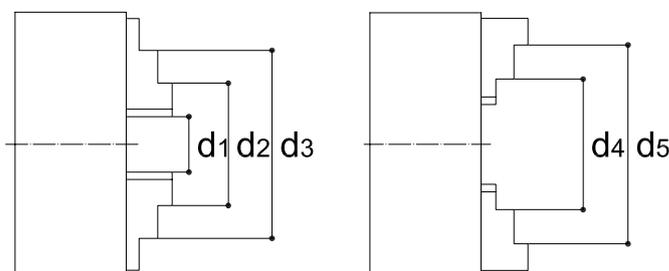


DATI TECNICI AUTOCENTRANTI TECHNICAL DATA



AUTOCENTRANTI DOPPIA GUIDA DOUBLE GUIDE CHUCK

| Dimensioni | Coppia consentita al pignone Nm | N° giri ghisa RPM | N° giri acciaio RPM | Forza serraggio kgm | Precisione ghisa | Precisione acciaio | Portata con supporto kg |
|------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|--------------------|-------------------------|
| 160/180 | 120 | 3600 | 4600 | 3100 | 0,03 | 0,02 | 150 |
| 200/230 | 160 | 3000 | 4000 | 3700 | 0,04 | 0,025 | 250 |
| 250/270 | 180 | 2500 | 3500 | 4600 | 0,04 | 0,025 | 500 |
| 315 | 200 | 2000 | 2800 | 5500 | 0,05 | 0,03 | 1000 |
| 400 | 280 | 1600 | 2000 | 6500 | 0,06 | 0,04 | 2500 |
| 500 | 360 | 1000 | 1300 | 7200 | 0,1 | 0,05 | 4000 |
| 630 | 460 | 800 | 1000 | 8000 | 0,1 | 0,06 | 6000 |
| 800 | 500 | 600 | - | 8500 | 0,15 | - | 8000 |
| 1000/1250 | 600 | 400 | - | 9000 | 0,18 | - | 11000 |



POSSIBILITÀ DI SERRAGGIO TIGHTENING RANGE

GRIFFE MONOBLOCCO

| Ø mm | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 80 | 2-27 | 22-46 | 45-69 | 25-50 | 48-71 |
| 100 | 3-33 | 25-56 | 56-87 | 32-62 | 62-93 |
| 125 | 3-50 | 34-74 | 72-115 | 39-83 | 80-125 |
| 160 | 3-64 | 42-100 | 94-154 | 50-107 | 98-160 |
| 200 | 4-90 | 52-135 | 120-202 | 60-145 | 130-200 |
| 250 | 5-118 | 62-174 | 145-256 | 77-188 | 160-250 |
| 315 | 10-131 | 78-200 | 172-299 | 90-215 | 190-315 |
| 400 | 10-180 | 85-252 | 210-380 | 103-272 | 230-400 |
| 500 | 20-235 | 120-335 | 245-476 | 140-357 | 276-500 |
| 630 | 30-335 | 160-465 | 352-630 | 180-487 | 345-630 |
| 800 | 150-482 | 282-614 | 448-780 | 302-634 | 468-800 |
| 1000 | - | - | - | - | - |
| 1250 | - | - | - | - | - |

GRIFFE BASE + BLOCCHETTO TENERO

| Ø mm | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 |
|------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 80 | - | - | - | - | - |
| 100 | - | - | - | - | - |
| 125 | 3-50 | 34-76 | 75-118 | 52-96 | 95-125 |
| 160 | 3-64 | 42-97 | 88-146 | 62-121 | 115-160 |
| 200 | 4-90 | 50-130 | 105-190 | 72-156 | 133-200 |
| 250 | 5-118 | 58-165 | 125-235 | 86-197 | 160-250 |
| 315 | 10-131 | 65-182 | 145-265 | 103-226 | 190-315 |
| 400 | 10-180 | 72-228 | 165-329 | 127-294 | 230-400 |
| 500 | 20-235 | 120-410 | 200-485 | 110-400 | 190-500 |
| 630 | 30-335 | 140-590 | 210-665 | 120-570 | 200-630 |
| 800 | 150-482 | 252-736 | 328-812 | 240-724 | 316-800 |
| 1000 | 100-600 | 350-1080 | 430-1150 | 425-1070 | 500-1150 |
| 1250 | 250-800 | 450-1200 | 550-1300 | 500-1250 | 650-1300 |

PASSAGGIO BARRA MAX. Ø REALIZZABILE

| Ø Mandrino | Foro standard | Max realizzabile |
|------------|---------------|------------------|
| 80 | 16 | 18 |
| 100 | 20 | 23 |
| 125 | 32 | 34 |
| 160 | 42 | 46 |
| 200 | 55 | 65 |
| 250 | 76 | 86 |
| 315 | 103 | 110 |
| 400 | 136 | 144 |
| 500 | 190 | 205 |
| 630 | 250 | 280 |
| 800 | 320 | 320 |
| 1000 | 460 | 460 |
| 1250 | 560 | 560 |

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE RICAMBI & DATI TECNICI





AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE

SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI EXTRA PRECISI IN GHISA ATTACCO DIRETTO

EXTRA PRECISION DIRECT MOUNTING CAST IRON SELF CENTERING CHUCKS

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

GLI AUTOCENTRANTI POSSONO AVERE IN DOTAZIONE MORSETTI INTERNI/ESTERNI, BLOCCHETTI DURI REVERSIBILI E DOLCI, CON IL SUPPORTO DI MORSETTI BASE. A DISPOSIZIONE UNA VARIETÀ DI ATTACCHI PER NASO MACCHINA (CAMLOCK - ASA - DADO E VITE).

CORPO AUTOCENTRANTE

IN ACCIAIO FORGIATO PER PERMETTERE UNA MAGGIORE ROTAZIONE RPM. LE SUPERFICI SONO TEMPRATE E RETTIFICATE AD INDUZIONE ++HRC 55, CON BILANCIATURA PER UNA LUNGA DURATA.

CORONA

LEGA DI ACCIAIO DI ALTA QUALITÀ E CEMENTATA. RETTIFICATA SU ENTRAMBI I LATI. BILANCIATA PER MAGGIORE DURATA E PRECISIONE.

MORSETTI

COSTRUITI IN LEGA DI ACCIAIO DI ALTA QUALITÀ, DENTINI E GUIDE TEMPRATE E RETTIFICATE SU AMBO I LATI.

PIGNONI

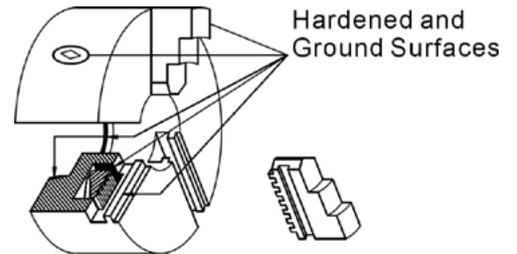
TEMPRATI E RETTIFICATI, LAVORATI IN SPECIALI BOCCOLE DI ACCIAIO PER ASSICURARE UNA CORRETTA TRASMISSIONE DI FORZA E PRECISIONE CON LA CORONA.

BOCCOLE PIGNONI

IN LEGA DI ACCIAIO, TEMPRATE E RETTIFICATE. INSERITE NELLE SEDI DEI PIGNONI CON ESTREMA PRECISIONE PER ALLUNGARE LA DURATA DEL MANDRINO.

RETTIFICA DI PRECISIONE SU CORONA E DENTINI MORSETTI PERMETTE DI:

ELIMINARE LA DEFORMAZIONE A SEGUITO DEL TRATTAMENTO DI TEMPERA, OTTENERE FORZA DI SERRAGGIO RADIALE UNIFORME SU TUTTI I DENTINI DEI MORSETTI, AUMENTARE LA PRECISIONE DI SERRAGGIO NEL PIÙ LUNGO PERIODO.



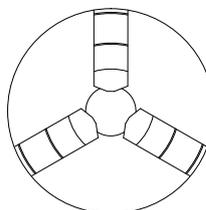
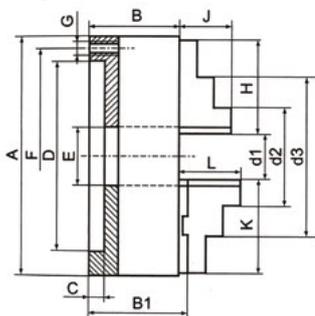


TOP QUALITY

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 3+3 / 4+4 GRIFFE 3+3/ 4+4 SELF-CENTERING CHUCKS



- TOTALMENTE RETTIFICATO
- EXTRA PRECISO FULLY GROUND
- COMANDO MANUALE, ATTACCO A FLANGIA DIN 6350
- CORPO IN GHISA SFEROIDALE

ACCESSORI STANDARD:

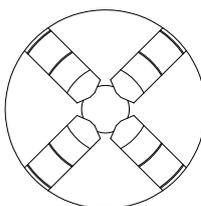
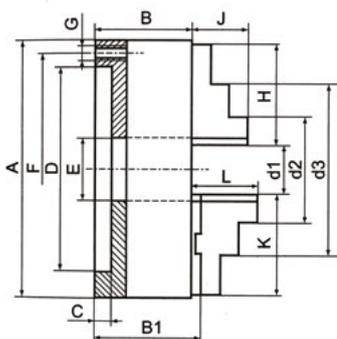
- 1 SERIE GRIFFE DIRITTE, 1 SERIE GRIFFE ROVESCE,
- 1 CHIAVE, 1 SERIE VITI FISSAGGIO

ART. 260

ART. 260 • VERSIONE 3+3

| CODICE | MM | B | B1 | C | D-H7 | E | F | G | H | J | K | L | PESO KG | € |
|-------------|------|------|-------|----|------|-----|-------|-------|-----|----|-----|-----|---------|-----------|
| FIA26000080 | 80 | 44 | - | 3 | 56 | 16 | 67 | 3xM6 | 32 | 13 | - | - | 1,6 | 330,00 |
| FIA26000100 | 100 | 50 | - | 3 | 70 | 20 | 83 | 3xM8 | 42 | 17 | - | - | 2,8 | 340,00 |
| FIA26000125 | 125 | 56 | 60,8 | 4 | 95 | 32 | 108 | 3xM8 | 51 | 20 | 56 | 40 | 4,8 | 360,00 |
| FIA26000160 | 160 | 64,5 | 69,3 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6xM10 | 70 | 32 | 67 | 43 | 8,5 | 430,00 |
| FIA26000200 | 200 | 75 | 79,8 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6xM10 | 85 | 29 | 80 | 45 | 16 | 560,00 |
| FIA26000250 | 250 | 85 | 88,8 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6xM12 | 105 | 34 | 95 | 53 | 26 | 750,00 |
| FIA26000315 | 315 | 94 | 99,1 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6xM16 | 125 | 43 | 110 | 57 | 43 | 1.150,00 |
| FIA26000400 | 400 | 105 | 113,8 | 5 | 330 | 136 | 362 | 6xM16 | 145 | 55 | 127 | 72 | 80 | 1.950,00 |
| FIA26000500 | 500 | 120 | 130,8 | 5 | 420 | 190 | 458 | 6xM16 | 180 | 60 | 131 | 91 | 125 | 5.000,00 |
| FIA26000630 | 630 | 135 | 146,3 | 7 | 545 | 252 | 586 | 6xM16 | 225 | 70 | 131 | 92 | 220 | 8.500,00 |
| FIA26000800 | 800 | 159 | 170,3 | 12 | 450 | 320 | 368,3 | 6xM24 | 225 | 70 | 150 | 92 | 390 | 13.500,00 |
| FIA26001000 | 1000 | 171 | 180 | 20 | 520 | 460 | 463,6 | 6xM24 | - | - | 175 | 100 | 720 | a rich. |
| FIA26001250 | 1250 | 175 | 183,8 | 20 | 720 | 560 | 647,6 | 6xM30 | - | - | 175 | 100 | 1280 | a rich. |

MM 1000/1250 VERSIONE CON GRIFFE BASE+BLOCCHETTI DURI REVERSIBILI.



ART. 270

ART. 270 • VERSIONE 4+4

| CODICE | MM | B | B1 | C | D-H7 | E | F | G | H | J | K | L | PESO KG | € |
|-------------|-----|------|-------|----|------|-----|-------|-------|-----|----|-----|----|---------|-----------|
| FIA27000125 | 125 | 56 | 60,8 | 4 | 95 | 32 | 108 | 3xM8 | 51 | 20 | 56 | 40 | 4,8 | 500,00 |
| FIA27000160 | 160 | 64,5 | 69,3 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6xM10 | 70 | 32 | 67 | 43 | 8,5 | 590,00 |
| FIA27000200 | 200 | 75 | 79,8 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6xM10 | 85 | 29 | 80 | 45 | 16 | 750,00 |
| FIA27000250 | 250 | 85 | 88,8 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6xM12 | 105 | 34 | 95 | 53 | 26 | 990,00 |
| FIA27000315 | 315 | 94 | 99,1 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6xM16 | 125 | 43 | 110 | 57 | 43 | 1.400,00 |
| FIA27000400 | 400 | 105 | 113,8 | 5 | 330 | 136 | 362 | 6xM16 | 145 | 55 | 127 | 67 | 80 | 2.600,00 |
| FIA27000500 | 500 | 120 | 130,8 | 5 | 420 | 190 | 458 | 6xM16 | 180 | 60 | 131 | 79 | 125 | 6.500,00 |
| FIA27000630 | 630 | 135 | 146,3 | 7 | 545 | 252 | 586 | 6xM16 | 225 | 70 | 131 | 87 | 220 | 12.000,00 |
| FIA27000800 | 800 | 159 | 170 | 12 | 450 | 320 | 368,3 | 6xM24 | 225 | 70 | 150 | 87 | 380 | a rich. |



CONSEGNA ENTRO 24H



AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE

SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI 3+3+3 GRIFFE

3+3+3 JAW CHUCKS



- CORPO IN GHISA
- COMANDO MANUALE
- ATTACCO A FLANGIA

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE DIRITTE
- 1 SERIE GRIFFE ROVESCE
- 1 SERIE GRIFFE BASE
- 1 SERIE DI BLOCCHETTI DOLCI
- 1 CHIAVE E 1 SERIE VITI FISSAGGIO

ART. 260B

| ART. 260B • VERSIONE 3+3+3 | | |
|----------------------------|-----|-----------|
| CODICE | MM | € |
| FIA260B0125 | 125 | 630,00 |
| FIA260B0160 | 160 | 710,00 |
| FIA260B0200 | 200 | 870,00 |
| FIA260B0250 | 250 | 1.130,00 |
| FIA260B0315 | 315 | 1.730,00 |
| FIA260B0400 | 400 | 2.750,00 |
| FIA260B0500 | 500 | 6.900,00 |
| FIA260B0630 | 630 | 10.800,00 |
| FIA260B0800 | 800 | 16.500,00 |

MANDRINI AUTOCENTRANTI 4+4+4 GRIFFE

4+4+4 JAW CHUCKS



- CORPO IN GHISA
- COMANDO MANUALE
- ATTACCO A FLANGIA

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE DIRITTE
- 1 SERIE GRIFFE ROVESCE
- 1 SERIE GRIFFE BASE
- 1 SERIE DI BLOCCHETTI DOLCI
- 1 CHIAVE E 1 SERIE VITI FISSAGGIO

ART. 270B

| ART. 270B • VERSIONE 4+4+4 | | |
|----------------------------|-----|-----------|
| CODICE | MM | € |
| FIA270B0125 | 125 | 860,00 |
| FIA270B0160 | 160 | 990,00 |
| FIA270B0200 | 200 | 1.170,00 |
| FIA270B0250 | 250 | 1.550,00 |
| FIA270B0315 | 315 | 2.270,00 |
| FIA270B0400 | 400 | 3.730,00 |
| FIA270B0500 | 500 | 8.500,00 |
| FIA270B0630 | 630 | 14.500,00 |



TOP
QUALITY

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 3 GRIFFE CORPO ACCIAIO STEEL SINGLE GUIDE CHUCKS

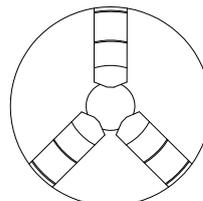
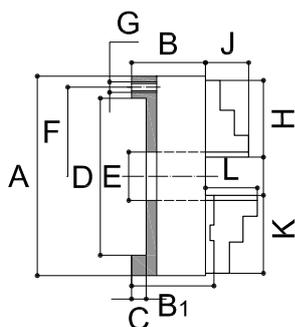


- CORPO IN ACCIAIO
- ATTACCO A FLANGIA DIN 6350
- COMANDO MANUALE
- SUPER PRECISIONE

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE DIRITTE, 1 SERIE GRIFFE ROVESCE,
- 1 CHIAVE, 1 SERIE VITI FISSAGGIO

PARTICOLARMENTE ADATTO PER RETTIFICA



ART. 283

ART. 283 • VERSIONE 3+3

| CODICE | MM | B | B1 | C | D-H7 | E | F | G | H | J | K | L | PESO KG | € |
|-------------|------|------|-------|----|------|-----|-------|-------|-----|----|-----|-----|---------|-----------|
| FIA28300080 | 80 | 44 | - | 3 | 56 | 16 | 67 | 3xM6 | 32 | 13 | - | - | 1,6 | 490,00 |
| FIA28300100 | 100 | 50 | - | 3 | 70 | 20 | 83 | 3xM8 | 42 | 17 | - | - | 2,8 | 550,00 |
| FIA28300125 | 125 | 59,5 | 64,3 | 4 | 95 | 35 | 108 | 3xM8 | 51 | 20 | 56 | 40 | 4,8 | 650,00 |
| FIA28300160 | 160 | 68 | 72,8 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6xM10 | 70 | 32 | 67 | 43 | 8,5 | 730,00 |
| FIA28300200 | 200 | 78 | 82,8 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6xM10 | 85 | 29 | 80 | 45 | 16 | 990,00 |
| FIA28300250 | 250 | 89 | 92,8 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6xM12 | 105 | 34 | 95 | 53 | 26 | 1.200,00 |
| FIA28300315 | 315 | 96,2 | 101,3 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6xM16 | 125 | 43 | 110 | 57 | 43 | 1.900,00 |
| FIA28300400 | 400 | 109 | 116,8 | 5 | 330 | 136 | 362 | 6xM16 | 145 | 55 | 127 | 67 | 80 | 3.000,00 |
| FIA28300500 | 500 | 119 | 129,8 | 5 | 420 | 190 | 458 | 6xM16 | 180 | 60 | 127 | 79 | 145 | 7.900,00 |
| FIA28300630 | 630 | 129 | 140,3 | 7 | 545 | 252 | 586 | 6xM16 | 225 | 70 | 127 | 87 | 250 | 11.000,00 |
| FIA28300800 | 800 | 140 | 152 | 12 | 450 | 320 | 330,2 | 6xM24 | 240 | 70 | 127 | 95 | 510 | a rich. |
| FIA28301000 | 1000 | 171 | 160 | 20 | 520 | 460 | 463,6 | 6xM24 | 250 | 70 | 127 | 100 | 730 | a rich. |

CON MORSETTO BASE + BLOCCHETTO TENERO

ART. 284B

ART. 284B • VERSIONE 3+3+3

| CODICE | MM | B | B1 | C | D-H7 | E | F | G | H | J | K | L | PESO KG | € |
|-------------|------|------|-------|----|------|-----|-------|-------|-----|----|-----|-----|---------|-----------|
| FIA284B0125 | 125 | 59,5 | 64,3 | 4 | 95 | 35 | 108 | 3xM8 | 51 | 20 | 56 | 40 | 4,8 | 900,00 |
| FIA284B0160 | 160 | 68 | 72,8 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6xM10 | 70 | 32 | 67 | 43 | 8,5 | 1.000,00 |
| FIA284B0200 | 200 | 78 | 82,8 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6xM10 | 85 | 29 | 80 | 45 | 16 | 1.290,00 |
| FIA284B0250 | 250 | 89 | 92,8 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6xM12 | 105 | 34 | 95 | 53 | 26 | 1.550,00 |
| FIA284B0315 | 315 | 96,2 | 101,3 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6xM16 | 125 | 43 | 110 | 57 | 43 | 2.450,00 |
| FIA284B0400 | 400 | 109 | 116,8 | 5 | 330 | 136 | 362 | 6xM16 | 145 | 55 | 127 | 67 | 80 | 3.800,00 |
| FIA284B0500 | 500 | 119 | 129,8 | 5 | 420 | 190 | 458 | 6xM16 | 180 | 60 | 127 | 79 | 145 | 9.800,00 |
| FIA284B0630 | 630 | 129 | 140,3 | 7 | 545 | 252 | 586 | 6xM16 | 225 | 70 | 127 | 87 | 250 | 13.000,00 |
| FIA284B0800 | 800 | 140 | 152 | 12 | 450 | 320 | 330,2 | 6xM24 | 240 | 70 | 127 | 95 | 510 | a rich. |
| FIA284B1000 | 1000 | 171 | 160 | 20 | 520 | 460 | 463,6 | 6xM24 | 250 | 70 | 127 | 100 | 730 | a rich. |



CONSEGNA ENTRO 24H



AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE

SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 4 GRIFFE CORPO ACCIAIO

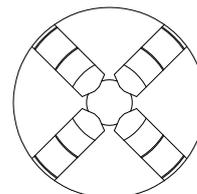
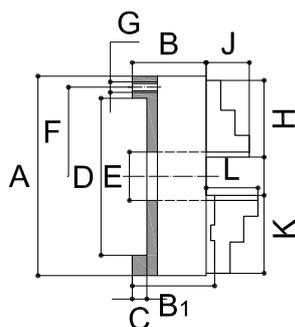
STEEL SINGLE GUIDE CHUCKS



- CORPO IN ACCIAIO
- SUPER PRECISIONE

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE DIRITTE, 1 SERIE GRIFFE ROVESCE,
- 1 CHIAVE, 1 SERIE VITI FISSAGGIO



ART. 293

ART. 293 • VERSIONE 4+4

| CODICE | MM | B | B1 | C | D-H7 | E | F | G | H | J | K | L | PESO KG | € |
|-------------|-----|------|-------|----|------|-------|-------|-------|-----|----|-----|----|---------|-----------|
| FIA29300125 | 125 | 59,5 | 64,3 | 4 | 95 | 35 | 108 | 3xM8 | 51 | 20 | 56 | 40 | 4,8 | 850,00 |
| FIA29300160 | 160 | 68 | 72,8 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6xM10 | 70 | 32 | 67 | 43 | 8,5 | 950,00 |
| FIA29300200 | 200 | 78 | 82,8 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6xM10 | 85 | 29 | 80 | 45 | 17,5 | 1200,00 |
| FIA29300250 | 250 | 89 | 92,8 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6xM12 | 105 | 34 | 95 | 53 | 26 | 1.500,00 |
| FIA29300315 | 315 | 97,2 | 101,3 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6xM16 | 125 | 43 | 110 | 57 | 43 | 2.400,00 |
| FIA29300400 | 400 | 109 | 116,8 | 5 | 330 | 136 | 362 | 6xM16 | 145 | 55 | 127 | 67 | 80 | 4.300,00 |
| FIA29300500 | 500 | 119 | 122 | 5 | 420 | 190 | 458 | 6xM16 | 155 | 60 | 145 | 78 | 140 | 11.000,00 |
| FIA29300630 | 630 | 129 | 130 | 7 | 545 | 252 | 586 | 6xM16 | 165 | 70 | 156 | 90 | 250 | a rich. |
| FIA29300800 | 800 | 140 | 133 | 12 | 380 | 281,4 | 330,2 | 8xM24 | 170 | 70 | 162 | 95 | 515 | a rich. |

CON MORSETTO BASE + BLOCCHETTO TENERO

ART. 294

ART. 294 • VERSIONE 4+4+4

| CODICE | MM | B | B1 | C | D-H7 | E | F | G | H | J | K | L | PESO KG | € |
|-------------|-----|------|-------|----|------|-----|-------|-------|-----|----|-----|----|---------|-----------|
| FIA29400125 | 125 | 59,5 | 64,3 | 4 | 95 | 35 | 108 | 3xM8 | 51 | 20 | 56 | 40 | 4,8 | 1.200,00 |
| FIA29400160 | 160 | 68 | 72,8 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6xM10 | 70 | 32 | 67 | 43 | 8,5 | 1.350,00 |
| FIA29400200 | 200 | 78 | 82,8 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6xM10 | 85 | 29 | 80 | 45 | 17,5 | 1.600,00 |
| FIA29400250 | 250 | 89 | 92,8 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6xM12 | 105 | 34 | 95 | 53 | 26 | 2.000,00 |
| FIA29400315 | 315 | 97,2 | 101,3 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6xM16 | 125 | 43 | 110 | 57 | 43 | 3.200,00 |
| FIA29400400 | 400 | 109 | 116,8 | 5 | 330 | 136 | 362 | 6xM16 | 145 | 55 | 127 | 67 | 80 | 5.300,00 |
| FIA29400500 | 500 | 119 | 122 | 5 | 420 | 190 | 458 | 6xM16 | 155 | 60 | 145 | 78 | 140 | 12.500,00 |
| FIA29400630 | 630 | 129 | 130 | 7 | 545 | 252 | 586 | 6xM16 | 165 | 70 | 156 | 90 | 250 | a rich. |
| FIA29400800 | 800 | 140 | 133 | 12 | 380 | 320 | 330,2 | 8xM24 | 170 | 70 | 162 | 95 | 515 | a rich. |



TOP
QUALITY

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 3 GRIFFE CORPO ACCIAIO ATTACCO DIRETTO ASA DIN 55026 - CON GRIFFE REVERSIBILI FORGED STEEL SINGLE GUIDE CHUCKS

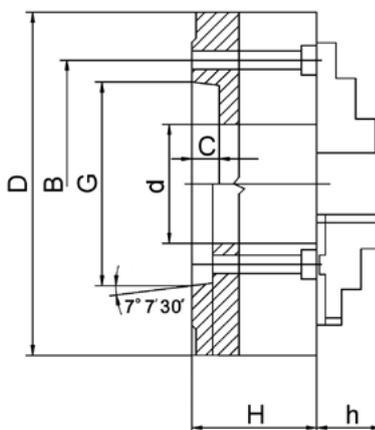


ART. 283RA

- CORPO ACCIAIO FORGIATO
- ATTACCO DIRETTO ASA DIN 55026
- COMANDO MANUALE
- SUPER PRECISIONE
- PARTICOLARMENTE ADATTO PER RETTIFICA

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE DIRITTE
- 1 SERIE GRIFFE ROVESCE
- 1 CHIAVE
- 1 SERIE VITI DI FISSAGGIO



| CODICE | MM | CONO | H | H+H | C | G-H7 | D | B | VITE | KG | € |
|-----------------------|-----|------|------|-------|---|-------|-----|-----|------|-----|------------------|
| FIA283RA050160 | 160 | A-5 | 68 | 72,8 | 4 | 82.6 | 42 | 62 | M10 | 10 | 800,00 |
| FIA283RA050200 | 200 | A-5 | 78 | 82,8 | 4 | 82.6 | 42 | 62 | M10 | 18 | 1.100,00 |
| FIA283RA060200 | 200 | A-6 | 78 | 82,8 | 4 | 106.4 | 55 | 82 | M12 | 18 | 1.100,00 |
| FIA283RA050250 | 250 | A-5 | 89 | 92,8 | 5 | 82.6 | 76 | 104 | M10 | 30 | 1.400,00 |
| FIA283RA060250 | 250 | A-6 | 89 | 92,8 | 5 | 106.4 | 55 | 82 | M12 | 30 | 1.400,00 |
| FIA283RA080250 | 250 | A-8 | 89 | 92,8 | 5 | 139.7 | 76 | 111 | M16 | 30 | 1.400,00 |
| FIA283RA060315 | 315 | A-6 | 96,2 | 101,3 | 5 | 106.4 | 103 | 133 | M12 | 45 | 2.100,00 |
| FIA283RA080315 | 315 | A-8 | 96,2 | 101,3 | 5 | 139.7 | 80 | 111 | M16 | 45 | 2.100,00 |
| FIA283RA060400 | 400 | A-6 | 109 | 116,8 | 5 | 106.4 | 103 | 133 | M12 | 90 | 3.500,00 |
| FIA283RA080400 | 400 | A-8 | 109 | 116,8 | 5 | 139.7 | 136 | 171 | M16 | 90 | 3.500,00 |
| FIA283RA110400 | 400 | A-11 | 109 | 116,8 | 5 | 196.9 | 130 | 165 | M20 | 90 | 3.500,00 |
| FIA283RA080500 | 500 | A-8 | 119 | 129,8 | 5 | 139.7 | 136 | 171 | M16 | 160 | 9.500,00 |
| FIA283RA110500 | 500 | A-11 | 119 | 129,8 | 5 | 196.9 | 190 | 235 | M20 | 160 | 9.500,00 |
| FIA283RA110630 | 630 | A-11 | 129 | 140,3 | 7 | 196.9 | 190 | 235 | M20 | 270 | 18.000,00 |
| FIA283RA150630 | 630 | A-15 | 129 | 140,3 | 7 | 285.8 | 252 | 330 | M24 | 270 | 18.000,00 |

ALTRE MISURE SU RICHIESTA

SOGIMUT



CONSEGNA ENTRO 24H

TOP
QUALITY

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE

SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 3 GRIFFE CORPO ACCIAIO

ATTACCO DIRETTO ASA DIN 55026

FORGED STEEL SINGLE GUIDE CHUCKS

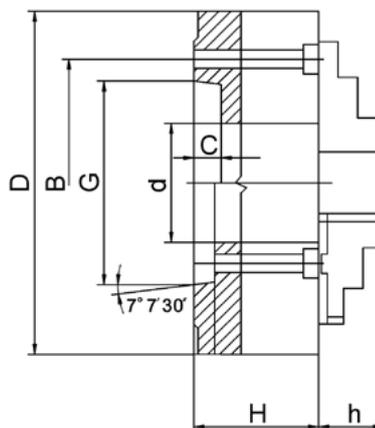


ART. 283A

- CORPO ACCIAIO FORGIATO
- ATTACCO DIRETTO ASA DIN 55026
- COMANDO MANUALE
- SUPER PRECISIONE
- PARTICOLARMENTE ADATTO PER RETTIFICA

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE DIRITTE
- 1 SERIE GRIFFE ROVESCE
- 1 CHIAVE
- 1 SERIE VITI DI FISSAGGIO



| CODICE | MM | CONO | H | H+H | C | G-H7 | D | B | VITE | KG | € |
|----------------------|-----|------|------|-------|---|-------|-----|-----|------|-----|------------------|
| FIA283A050160 | 160 | A-5 | 68 | 72,8 | 4 | 82.6 | 42 | 62 | M10 | 10 | 750,00 |
| FIA283A050200 | 200 | A-5 | 78 | 82,8 | 4 | 82.6 | 42 | 62 | M10 | 18 | 1.100,00 |
| FIA283A060200 | 200 | A-6 | 78 | 82,8 | 4 | 106.4 | 55 | 82 | M12 | 18 | 1.100,00 |
| FIA283A050250 | 250 | A-5 | 89 | 92,8 | 5 | 82.6 | 76 | 104 | M10 | 30 | 1.300,00 |
| FIA283A060250 | 250 | A-6 | 89 | 92,8 | 5 | 106.4 | 55 | 82 | M12 | 30 | 1.300,00 |
| FIA283A080250 | 250 | A-8 | 89 | 92,8 | 5 | 139.7 | 76 | 111 | M16 | 30 | 1.300,00 |
| FIA283A060315 | 315 | A-6 | 96,2 | 101,3 | 5 | 106.4 | 103 | 133 | M12 | 45 | 2.000,00 |
| FIA283A080315 | 315 | A-8 | 96,2 | 101,3 | 5 | 139.7 | 80 | 111 | M16 | 45 | 2.000,00 |
| FIA283A060400 | 400 | A-6 | 109 | 116,8 | 5 | 106.4 | 103 | 133 | M12 | 90 | 3.300,00 |
| FIA283A080400 | 400 | A-8 | 109 | 116,8 | 5 | 139.7 | 136 | 171 | M16 | 90 | 3.300,00 |
| FIA283A110400 | 400 | A-11 | 109 | 116,8 | 5 | 196.9 | 130 | 165 | M20 | 90 | 3.300,00 |
| FIA283A080500 | 500 | A-8 | 119 | 129,8 | 5 | 139.7 | 136 | 171 | M16 | 160 | 9.000,00 |
| FIA283A110500 | 500 | A-11 | 119 | 129,8 | 5 | 196.9 | 190 | 235 | M20 | 160 | 9.000,00 |
| FIA283A110630 | 630 | A-11 | 129 | 140,3 | 7 | 196.9 | 190 | 235 | M20 | 270 | 16.000,00 |
| FIA283A150630 | 630 | A-15 | 129 | 140,3 | 7 | 285.8 | 252 | 330 | M24 | 270 | 16.000,00 |

ALTRE MISURE SU RICHIESTA

02.66.100.206 vendite@sogimut.comsogimut.com



TOP
QUALITY

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE SINGLE GUIDE CHUCK



MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 4 GRIFFE CORPO ACCIAIO ATTACCO DIRETTO ASA DIN 55026 - CON GRIFFE REVERSIBILI FORGED STEEL SINGLE GUIDE CHUCKS

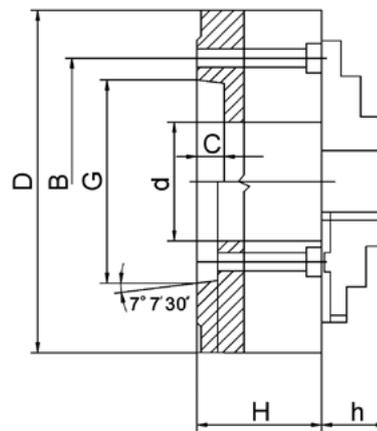


ART. 293RA

- CORPO ACCIAIO FORGIATO
- ATTACCO DIRETTO ASA DIN 55026
- COMANDO MANUALE
- SUPER PRECISIONE
- PARTICOLARMENTE ADATTO PER RETTIFICA

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE BASE
- 1 SERIE BLOCCHETTI DURI REV
- 1 CHIAVE
- 1 SERIE VITI DI FISSAGGIO



| CODICE | MM | CONO | H | H+H | C | G-H7 | D | B | VITE | KG | € |
|-----------------------|-----|------|------|-------|---|-------|-----|-----|------|-----|------------------|
| FIA293RA050160 | 160 | A-5 | 68 | 72,8 | 4 | 82.6 | 42 | 62 | M10 | 10 | 1.100,00 |
| FIA293RA050200 | 200 | A-5 | 78 | 82,8 | 4 | 82.6 | 42 | 62 | M10 | 18 | 1.400,00 |
| FIA293RA060200 | 200 | A-6 | 78 | 82,8 | 4 | 106.4 | 55 | 82 | M12 | 18 | 1.400,00 |
| FIA293RA050250 | 250 | A-5 | 89 | 92,8 | 5 | 82.6 | 76 | 104 | M10 | 30 | 1.800,00 |
| FIA293RA060250 | 250 | A-6 | 89 | 92,8 | 5 | 106.4 | 55 | 82 | M12 | 30 | 1.800,00 |
| FIA293RA080250 | 250 | A-8 | 89 | 92,8 | 5 | 139.7 | 76 | 111 | M16 | 30 | 1.800,00 |
| FIA293RA060315 | 315 | A-6 | 96,2 | 101,3 | 5 | 106.4 | 103 | 133 | M12 | 45 | 2.800,00 |
| FIA293RA080315 | 315 | A-8 | 96,2 | 101,3 | 5 | 139.7 | 80 | 111 | M16 | 45 | 2.800,00 |
| FIA293RA060400 | 400 | A-6 | 109 | 116,8 | 5 | 106.4 | 103 | 133 | M12 | 90 | 4.900,00 |
| FIA293RA080400 | 400 | A-8 | 109 | 116,8 | 5 | 139.7 | 136 | 171 | M16 | 90 | 4.900,00 |
| FIA293RA110400 | 400 | A-11 | 109 | 116,8 | 5 | 196.9 | 130 | 165 | M20 | 90 | 4.900,00 |
| FIA293RA080500 | 500 | A-8 | 119 | 129,8 | 5 | 139.7 | 136 | 171 | M16 | 160 | 11.900,00 |
| FIA293RA110500 | 500 | A-11 | 119 | 129,8 | 5 | 196.9 | 190 | 235 | M20 | 160 | 11.900,00 |
| FIA293RA110630 | 630 | A-11 | 129 | 140,3 | 7 | 196.9 | 190 | 235 | M20 | 270 | a rich. |
| FIA293RA150630 | 630 | A-15 | 129 | 140,3 | 7 | 285.8 | 252 | 330 | M24 | 270 | a rich. |

ALTRE MISURE SU RICHIESTA



TOP
QUALITY

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE SINGLE GUIDE CHUCK



MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 4 GRIFFE CORPO ACCIAIO ATTACCO DIRETTO ASA DIN 55026 FORGED STEEL SINGLE GUIDE CHUCKS

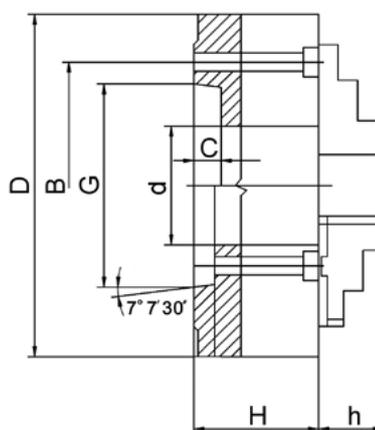


ART. 293A

- CORPO ACCIAIO FORGIATO
- ATTACCO DIRETTO ASA DIN 55026
- COMANDO MANUALE
- SUPER PRECISIONE
- PARTICOLARMENTE ADATTO PER RETTIFICA

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE DIRITTE
- 1 SERIE GRIFFE ROVESCE
- 1 CHIAVE
- 1 SERIE VITI DI FISSAGGIO



| CODICE | MM | CONO | H | H+H | C | G-H7 | D | B | VITE | KG | € |
|---------------|-----|------|------|-------|---|-------|-----|-----|------|-----|-----------|
| FIA293A050160 | 160 | A-5 | 68 | 72,8 | 4 | 82,6 | 42 | 62 | M10 | 10 | 1.100,00 |
| FIA293A050200 | 200 | A-5 | 78 | 82,8 | 4 | 82,6 | 42 | 62 | M10 | 18 | 1.250,00 |
| FIA293A060200 | 200 | A-6 | 78 | 82,8 | 4 | 106,4 | 55 | 82 | M12 | 18 | 1.250,00 |
| FIA293A050250 | 250 | A-5 | 89 | 92,8 | 5 | 82,6 | 76 | 104 | M10 | 30 | 1.600,00 |
| FIA293A060250 | 250 | A-6 | 89 | 92,8 | 5 | 106,4 | 55 | 82 | M12 | 30 | 1.600,00 |
| FIA293A080250 | 250 | A-8 | 89 | 92,8 | 5 | 139,7 | 76 | 111 | M16 | 30 | 1.600,00 |
| FIA293A060315 | 315 | A-6 | 96,2 | 101,3 | 5 | 106,4 | 103 | 133 | M12 | 45 | 2.500,00 |
| FIA293A080315 | 315 | A-8 | 96,2 | 101,3 | 5 | 139,7 | 80 | 111 | M16 | 45 | 2.500,00 |
| FIA293A060400 | 400 | A-6 | 109 | 116,8 | 5 | 106,4 | 103 | 133 | M12 | 90 | 4.600,00 |
| FIA293A080400 | 400 | A-8 | 109 | 116,8 | 5 | 139,7 | 136 | 171 | M16 | 90 | 4.600,00 |
| FIA293A110400 | 400 | A-11 | 109 | 116,8 | 5 | 196,9 | 130 | 165 | M20 | 90 | 4.600,00 |
| FIA293A080500 | 500 | A-8 | 119 | 129,8 | 5 | 139,7 | 136 | 171 | M16 | 160 | 11.000,00 |
| FIA293A110500 | 500 | A-11 | 119 | 129,8 | 5 | 196,9 | 190 | 235 | M20 | 160 | 11.000,00 |
| FIA293A110630 | 630 | A-11 | 129 | 140,3 | 7 | 196,9 | 190 | 235 | M20 | 270 | a rich. |
| FIA293A150630 | 630 | A-15 | 129 | 140,3 | 7 | 285,8 | 252 | 330 | M24 | 270 | a rich. |

ALTRE MISURE SU RICHIESTA

02.66.100.206 vendite@sogimut.com

sogimut.com



TOP
QUALITY

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 3 GRIFFE CORPO ACCIAIO
ATTACCO DIRETTO CAMLOCK DIN 55029 - CON GRIFFE REVERSIBILI
FORGED STEEL SINGLE GUIDE CHUCKS

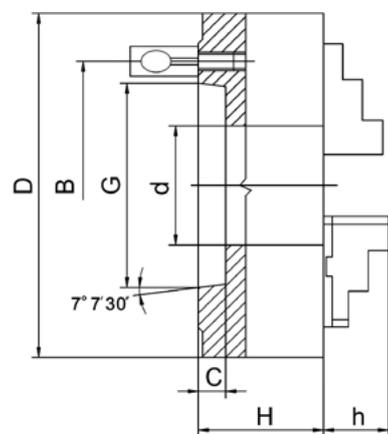


ART. 283RCL

- CORPO ACCIAIO FORGIATO
- ATTACCO DIRETTO CAMLOCK DIN 55029
- COMANDO MANUALE
- SUPER PRECISIONE
- PARTICOLARMENTE ADATTO PER RETTIFICA

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE DIRITTE
- 1 SERIE GRIFFE ROVESCE
- 1 CHIAVE
- 1 SERIE VITI DI FISSAGGIO



| CODICE | MM | CONO | H | H+H | C | G-H7 | D | B | PERNO MM | KG | € |
|------------------------|-----|-------|------|-------|---|-------|-----|-------|----------|-----|------------------|
| FIA283RCL040125 | 125 | CL-4 | 59,5 | 64,3 | 4 | 63,5 | 35 | 82,6 | 15,9 | 5 | 750,00 |
| FIA283RCL030160 | 160 | CL-3 | 68 | 72,8 | 4 | 54 | 42 | 70,6 | 14,3 | 10 | 800,00 |
| FIA283RCL040160 | 160 | CL-4 | 68 | 72,8 | 4 | 63,5 | 42 | 82,6 | 15,9 | 10 | 800,00 |
| FIA283RCL040200 | 200 | CL-4 | 78 | 82,8 | 4 | 63,5 | 55 | 82,6 | 15,9 | 20 | 1.200,00 |
| FIA283RCL050200 | 200 | CL-5 | 78 | 82,8 | 4 | 82,6 | 55 | 104,8 | 19 | 20 | 1.200,00 |
| FIA283RCL060200 | 200 | CL-6 | 78 | 82,8 | 4 | 106,4 | 55 | 133,4 | 22,2 | 20 | 1.200,00 |
| FIA283RCL050250 | 250 | CL-5 | 89 | 92,8 | 5 | 82,6 | 76 | 104,8 | 19 | 30 | 1.500,00 |
| FIA283RCL060250 | 250 | CL-6 | 89 | 92,8 | 5 | 106,4 | 76 | 133,4 | 22,2 | 30 | 1.500,00 |
| FIA283RCL080250 | 250 | CL-8 | 89 | 92,8 | 5 | 139,7 | 76 | 171,4 | 25,4 | 30 | 1.500,00 |
| FIA283RCL060315 | 315 | CL-6 | 96,2 | 101,3 | 5 | 106,4 | 103 | 133,4 | 22,2 | 50 | 2.400,00 |
| FIA283RCL080315 | 315 | CL-8 | 96,2 | 101,3 | 5 | 139,7 | 103 | 171,4 | 25,4 | 50 | 2.400,00 |
| FIA283RCL110315 | 315 | CL-11 | 96,2 | 101,3 | 5 | 196,9 | 103 | 235 | 30,2 | 50 | 2.400,00 |
| FIA283RCL060400 | 400 | CL-6 | 109 | 116,8 | 5 | 106,4 | 136 | 133,4 | 22,2 | 90 | 3.500,00 |
| FIA283RCL080400 | 400 | CL-8 | 109 | 116,8 | 5 | 139,7 | 136 | 171,4 | 25,4 | 90 | 3.500,00 |
| FIA283RCL110400 | 400 | CL-11 | 109 | 116,8 | 5 | 196,9 | 136 | 235 | 30,2 | 90 | 3.500,00 |
| FIA283RCL080500 | 500 | CL-8 | 119 | 129,8 | 5 | 139,7 | 136 | 171,4 | 25,4 | 160 | 9.500,00 |
| FIA283RCL110500 | 500 | CL-11 | 119 | 129,8 | 5 | 196,9 | 190 | 235 | 30,2 | 160 | 9.500,00 |
| FIA283RCL110630 | 630 | CL-11 | 129 | 140,3 | 7 | 196,9 | 190 | 235 | 30,2 | 280 | 17.000,00 |

ALTRE MISURE SU RICHIESTA

TOP
QUALITY

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE

SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 3 GRIFFE CORPO ACCIAIO

ATTACCO DIRETTO CAMLOCK DIN 55029

FORGED STEEL SINGLE GUIDE CHUCKS

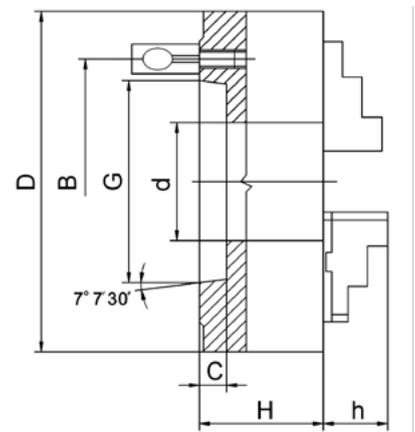


ART. 283CL

- CORPO ACCIAIO FORGIATO
- ATTACCO DIRETTO CAMLOCK DIN 55029
- COMANDO MANUALE
- SUPER PRECISIONE
- PARTICOLARMENTE ADATTO PER RETTIFICA

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE DIRITTE
- 1 SERIE GRIFFE ROVESCE
- 1 CHIAVE
- 1 SERIE VITI DI FISSAGGIO



| CODICE | MM | CONO | H | H+H | C | G-H7 | D | B | PERNO MM | KG | € |
|-----------------------|-----|-------|------|-------|---|-------|-----|-------|----------|-----|------------------|
| FIA283CL040125 | 125 | CL-4 | 59,5 | 64,3 | 4 | 63,5 | 35 | 82,6 | 15,9 | 5 | 700,00 |
| FIA283CL030160 | 160 | CL-3 | 68 | 72,8 | 4 | 54 | 42 | 70,6 | 14,3 | 10 | 750,00 |
| FIA283CL050160 | 160 | CL-5 | 68 | 72,8 | 4 | 82,6 | 42 | 104,8 | 19 | 10 | 750,00 |
| FIA283CL040160 | 160 | CL-4 | 68 | 72,8 | 4 | 63,5 | 55 | 82,6 | 15,9 | 10 | 750,00 |
| FIA283CL040200 | 200 | CL-4 | 78 | 82,8 | 4 | 65,5 | 55 | 82,6 | 15,9 | 20 | 1.100,00 |
| FIA283CL050200 | 200 | CL-5 | 78 | 82,8 | 4 | 82,6 | 55 | 104,8 | 19 | 20 | 1.100,00 |
| FIA283CL060200 | 200 | CL-6 | 78 | 82,8 | 4 | 106,4 | 55 | 133,4 | 22,2 | 20 | 1.100,00 |
| FIA283CL050250 | 250 | CL-5 | 89 | 92,8 | 5 | 82,6 | 76 | 104,8 | 19 | 30 | 1.400,00 |
| FIA283CL060250 | 250 | CL-6 | 89 | 92,8 | 5 | 106,4 | 76 | 133,4 | 22,2 | 30 | 1.400,00 |
| FIA283CL080250 | 250 | CL-8 | 89 | 92,8 | 5 | 139,7 | 76 | 171,4 | 25,4 | 30 | 1.400,00 |
| FIA283CL060315 | 315 | CL-6 | 96,2 | 101,3 | 5 | 106,4 | 103 | 133,4 | 22,2 | 50 | 2.100,00 |
| FIA283CL080315 | 315 | CL-8 | 96,2 | 101,3 | 5 | 139,7 | 103 | 171,4 | 25,4 | 50 | 2.100,00 |
| FIA283CL110315 | 315 | CL-11 | 96,2 | 101,3 | 5 | 196,9 | 103 | 235 | 30,2 | 50 | 2.100,00 |
| FIA283CL060400 | 400 | CL-6 | 109 | 116,8 | 5 | 106,4 | 136 | 133,4 | 22,2 | 90 | 3.000,00 |
| FIA283CL080400 | 400 | CL-8 | 109 | 116,8 | 5 | 139,7 | 136 | 171,4 | 25,4 | 90 | 3.000,00 |
| FIA283CL110400 | 400 | CL-11 | 109 | 116,8 | 5 | 196,9 | 136 | 235 | 30,2 | 90 | 3.000,00 |
| FIA283CL080500 | 500 | CL-8 | 119 | 129,8 | 5 | 139,7 | 136 | 171,4 | 25,4 | 160 | 9.000,00 |
| FIA283CL110500 | 500 | CL-11 | 119 | 129,8 | 5 | 196,9 | 190 | 235 | 30,2 | 160 | 9.000,00 |
| FIA283CL110630 | 630 | CL-11 | 129 | 140,3 | 7 | 196,9 | 190 | 235 | 30,2 | 280 | 17.000,00 |

ALTRE MISURE SU RICHIESTA

02.66.100.206 vendite@sogimut.comsogimut.com



TOP
QUALITY

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 4 GRIFFE CORPO ACCIAIO ATTACCO DIRETTO CAMLOCK DIN 55029 FORGED STEEL SINGLE GUIDE CHUCKS

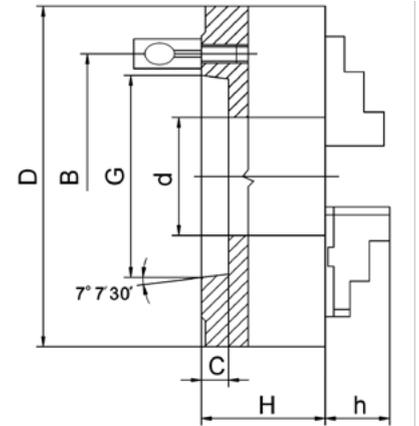


ART. 293RCL

- CORPO ACCIAIO FORGIATO
- ATTACCO DIRETTO CAMLOCK DIN 55029
- COMANDO MANUALE
- SUPER PRECISIONE
- PARTICOLARMENTE ADATTO PER RETTIFICA

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE BASE
- 1 SERIE BLOCCHETTI DURI REV
- 1 CHIAVE
- 1 SERIE VITI DI FISSAGGIO



| CODICE | MM | CONO | H | H+H | C | G-H7 | D | B | PERNO MM | KG | € |
|-----------------|-----|-------|------|-------|---|-------|-----|-------|----------|-----|-----------|
| FIA293RCL040125 | 125 | CL-4 | 59,5 | 64,3 | 4 | 63.5 | 35 | 82.6 | 15.9 | 5 | 1.100,00 |
| FIA293RCL030160 | 160 | CL-3 | 68 | 72,8 | 4 | 54 | 42 | 70.6 | 14.3 | 10 | 1.200,00 |
| FIA293RCL040160 | 160 | CL-4 | 68 | 72,8 | 4 | 63.5 | 42 | 82.6 | 15.9 | 10 | 1.200,00 |
| FIA293RCL040200 | 200 | CL-4 | 78 | 82,8 | 4 | 63.5 | 55 | 82.6 | 15.9 | 20 | 1.600,00 |
| FIA293RCL050200 | 200 | CL-5 | 78 | 82,8 | 4 | 82.6 | 55 | 104.8 | 19 | 20 | 1.600,00 |
| FIA293RCL060200 | 200 | CL-6 | 78 | 82,8 | 4 | 106.4 | 55 | 133.4 | 22.2 | 20 | 1.600,00 |
| FIA293RCL050250 | 250 | CL-5 | 89 | 92,8 | 5 | 82.6 | 76 | 104.8 | 19 | 30 | 2.100,00 |
| FIA293RCL060250 | 250 | CL-6 | 89 | 92,8 | 5 | 106.4 | 76 | 133.4 | 22.2 | 30 | 2.100,00 |
| FIA293RCL080250 | 250 | CL-8 | 89 | 92,8 | 5 | 139.7 | 76 | 171.4 | 25.4 | 30 | 2.100,00 |
| FIA293RCL060315 | 315 | CL-6 | 96,2 | 101,3 | 5 | 106.4 | 103 | 133.4 | 22.2 | 50 | 3.000,00 |
| FIA293RCL080315 | 315 | CL-8 | 96,2 | 101,3 | 5 | 139.7 | 103 | 171.4 | 25.4 | 50 | 3.000,00 |
| FIA293RCL110315 | 315 | CL-11 | 96,2 | 101,3 | 5 | 196.9 | 103 | 235 | 30.2 | 50 | 3.000,00 |
| FIA293RCL060400 | 400 | CL-6 | 109 | 116,8 | 5 | 106.4 | 136 | 133.4 | 22.2 | 90 | 5.300,00 |
| FIA293RCL080400 | 400 | CL-8 | 109 | 116,8 | 5 | 139.7 | 136 | 171.4 | 25.4 | 90 | 5.300,00 |
| FIA293RCL110400 | 400 | CL-11 | 109 | 116,8 | 5 | 196.9 | 136 | 235 | 30.2 | 90 | 5.300,00 |
| FIA293RCL080500 | 500 | CL-8 | 119 | 129,8 | 5 | 139.7 | 136 | 171.4 | 25.4 | 160 | 12.000,00 |
| FIA293RCL110500 | 500 | CL-11 | 119 | 129,8 | 5 | 196.9 | 190 | 235 | 30.2 | 160 | 12.000,00 |
| FIA293RCL110630 | 630 | CL-11 | 129 | 140,3 | 7 | 196.9 | 190 | 235 | 30.2 | 280 | a rich. |

ALTRE MISURE SU RICHIESTA

TOP
QUALITY

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE

SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 4 GRIFFE CORPO ACCIAIO

ATTACCO DIRETTO CAMLOCK DIN 55029

FORGED STEEL SINGLE GUIDE CHUCKS

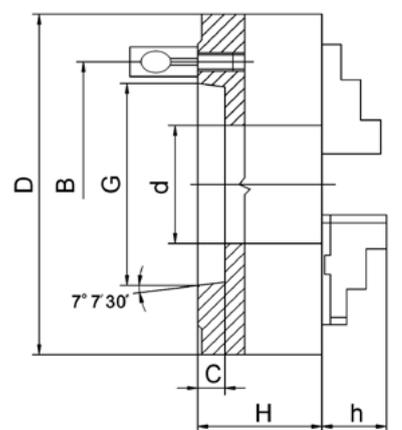


ART. 293CL

- CORPO ACCIAIO FORGIATO
- ATTACCO DIRETTO CAMLOCK DIN 55029
- COMANDO MANUALE
- SUPER PRECISIONE
- PARTICOLARMENTE ADATTO PER RETTIFICA

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE BASE
- 1 SERIE GRIFFE ROVESCE
- 1 CHIAVE
- 1 SERIE VITI DI FISSAGGIO



| CODICE | MM | CONO | H | H+H | C | G-H7 | D | B | PERNO MM | KG | € |
|-----------------------|-----|-------|------|-------|---|-------|-----|-------|----------|-----|------------------|
| FIA293CL040125 | 125 | CL-4 | 59,5 | 64,3 | 4 | 63,5 | 35 | 82,6 | 15,9 | 5 | 1.000,00 |
| FIA293CL030160 | 160 | CL-3 | 68 | 72,8 | 4 | 54 | 42 | 70,6 | 14,3 | 10 | 1.100,00 |
| FIA293CL040160 | 160 | CL-4 | 68 | 72,8 | 4 | 63,5 | 42 | 82,6 | 15,9 | 10 | 1.100,00 |
| FIA293CL040200 | 200 | CL-4 | 78 | 82,8 | 4 | 63,5 | 55 | 82,6 | 15,9 | 20 | 1.500,00 |
| FIA293CL050200 | 200 | CL-5 | 78 | 82,8 | 4 | 82,6 | 55 | 104,8 | 19 | 20 | 1.500,00 |
| FIA293CL060200 | 200 | CL-6 | 78 | 82,8 | 4 | 106,4 | 55 | 133,4 | 22,2 | 20 | 1.500,00 |
| FIA293CL050250 | 250 | CL-5 | 89 | 92,8 | 5 | 82,6 | 76 | 104,8 | 19 | 30 | 1.900,00 |
| FIA293CL060250 | 250 | CL-6 | 89 | 92,8 | 5 | 106,4 | 76 | 133,4 | 22,2 | 30 | 1.900,00 |
| FIA293CL080250 | 250 | CL-8 | 89 | 92,8 | 5 | 139,7 | 76 | 171,4 | 25,4 | 30 | 1.900,00 |
| FIA293CL060315 | 315 | CL-6 | 96,2 | 101,3 | 5 | 106,4 | 103 | 133,4 | 22,2 | 50 | 2.800,00 |
| FIA293CL080315 | 315 | CL-8 | 96,2 | 101,3 | 5 | 139,7 | 103 | 171,4 | 25,4 | 50 | 2.800,00 |
| FIA293CL110315 | 315 | CL-11 | 96,2 | 101,3 | 5 | 196,9 | 103 | 235 | 30,2 | 50 | 2.800,00 |
| FIA293CL060400 | 400 | CL-6 | 109 | 116,8 | 5 | 106,4 | 136 | 133,4 | 22,2 | 90 | 4.900,00 |
| FIA293CL080400 | 400 | CL-8 | 109 | 116,8 | 5 | 139,7 | 136 | 171,4 | 25,4 | 90 | 4.900,00 |
| FIA293CL110400 | 400 | CL-11 | 109 | 116,8 | 5 | 196,9 | 136 | 235 | 30,2 | 90 | 4.900,00 |
| FIA293CL080500 | 500 | CL-8 | 119 | 129,8 | 5 | 139,7 | 136 | 171,4 | 25,4 | 160 | 11.500,00 |
| FIA293CL110500 | 500 | CL-11 | 119 | 129,8 | 5 | 196,9 | 190 | 235 | 30,2 | 160 | 11.500,00 |
| FIA293CL110630 | 630 | CL-11 | 129 | 140,3 | 7 | 196,9 | 190 | 235 | 30,2 | 280 | a rich. |

ALTRE MISURE SU RICHIESTA

02.66.100.206 vendite@sogimut.comsogimut.com



TOP
QUALITY

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 3 GRIFFE CORPO ACCIAIO
ATTACCO DIRETTO DADO E VITE DIN 55027 - CON GRIFFE REVERSIBILI
FORGED STEEL SINGLE GUIDE CHUCKS

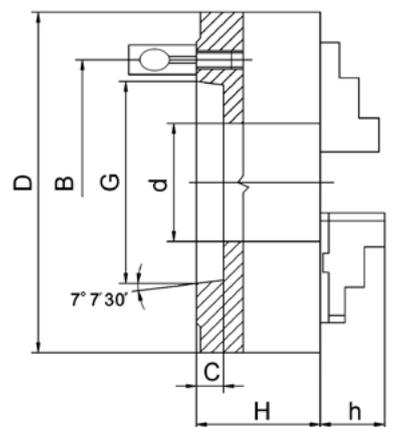


ART. 283RDIN

- CORPO ACCIAIO FORGIATO
- ATTACCO DIRETTO DADO E VITE DIN 55027
- COMANDO MANUALE
- SUPER PRECISIONE
- PARTICOLARMENTE ADATTO PER RETTIFICA

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE BASE
- 1 SERIE BLOCCHETTI DURI REV
- 1 CHIAVE
- 1 SERIE VITI DI FISSAGGIO



| CODICE | MM | CONO | H | H+H | C | G-H7 | D | B | DADO MM | KG | € |
|-------------------------|-----|------|------|-------|---|-------|-----|-------|---------|-----|------------------|
| FIA283RDIN040125 | 125 | C-4 | 59,5 | 64,3 | 4 | 63.5 | 35 | 85 | 19.5 | 5 | 750,00 |
| FIA283RDIN030160 | 160 | C-3 | 68 | 72,8 | 4 | 54 | 42 | 75 | 19.5 | 10 | 800,00 |
| FIA283RDIN040160 | 160 | C-4 | 68 | 72,8 | 4 | 63.5 | 42 | 85 | 19.5 | 10 | 800,00 |
| FIA283RDIN040200 | 200 | C-4 | 78 | 82,8 | 4 | 63.5 | 55 | 85 | 19.5 | 20 | 1.200,00 |
| FIA283RDIN050200 | 200 | C-5 | 78 | 82,8 | 4 | 82.6 | 55 | 104.8 | 19.5 | 20 | 1.200,00 |
| FIA283RDIN060200 | 200 | C-6 | 78 | 82,8 | 4 | 106.4 | 55 | 133.4 | 21.5 | 20 | 1.200,00 |
| FIA283RDIN050250 | 250 | C-5 | 89 | 92,8 | 5 | 82.6 | 76 | 104.8 | 19.5 | 30 | 1.500,00 |
| FIA283RDIN060250 | 250 | C-6 | 89 | 92,8 | 5 | 106.4 | 76 | 133.4 | 21.5 | 30 | 1.500,00 |
| FIA283RDIN080250 | 250 | C-8 | 89 | 92,8 | 5 | 139.7 | 76 | 171.4 | 27 | 30 | 1.500,00 |
| FIA283RDIN060315 | 315 | C-6 | 96,2 | 101,3 | 5 | 106.4 | 103 | 133.4 | 21.5 | 50 | 2.400,00 |
| FIA283RDIN080315 | 315 | C-8 | 96,2 | 101,3 | 5 | 139.7 | 103 | 171.4 | 27 | 50 | 2.400,00 |
| FIA283RDIN110315 | 315 | C-11 | 96,2 | 101,3 | 5 | 196.9 | 103 | 235 | 34 | 50 | 2.400,00 |
| FIA283RDIN060400 | 400 | C-6 | 109 | 116,8 | 5 | 106.4 | 136 | 133.4 | 21.5 | 90 | 3.500,00 |
| FIA283RDIN080400 | 400 | C-8 | 109 | 116,8 | 5 | 139.7 | 136 | 171.4 | 27 | 90 | 3.500,00 |
| FIA283RDIN110400 | 400 | C-11 | 109 | 116,8 | 5 | 196.9 | 136 | 235 | 34 | 90 | 3.500,00 |
| FIA283RDIN080500 | 500 | C-8 | 119 | 129,8 | 5 | 139.7 | 136 | 171.4 | 27 | 160 | 9.500,00 |
| FIA283RDIN110500 | 500 | C-11 | 119 | 129,8 | 5 | 196.9 | 190 | 235 | 34 | 160 | 9.500,00 |
| FIA283RDIN110630 | 630 | C-11 | 129 | 140,3 | 7 | 196.9 | 190 | 235 | 34 | 280 | 17.000,00 |

ALTRE MISURE SU RICHIESTA



CONSEGNA ENTRO 24H

TOP
QUALITY

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE

SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 3 GRIFFE CORPO ACCIAIO

ATTACCO DIRETTO DADO E VITE DIN 55027

FORGED STEEL SINGLE GUIDE CHUCKS

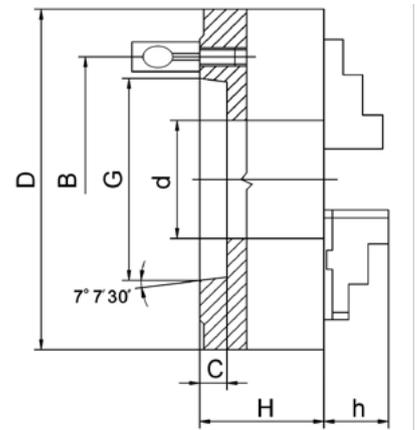


ART. 283DIN

- CORPO ACCIAIO FORGIATO
- ATTACCO DIRETTO DADO E VITE DIN 55027
- COMANDO MANUALE
- SUPER PRECISIONE
- PARTICOLARMENTE ADATTO PER RETTIFICA

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE BASE
- 1 SERIE GRIFFE ROVESCE
- 1 CHIAVE
- 1 SERIE VITI DI FISSAGGIO



| CODICE | MM | CONO | H | H+H | C | G-H7 | D | B | DADO MM | KG | € |
|------------------------|-----|------|------|-------|---|-------|-----|-------|---------|-----|------------------|
| FIA283DIN040125 | 125 | C-4 | 59,5 | 64,3 | 4 | 63.5 | 35 | 85 | 19.5 | 5 | 700,00 |
| FIA283DIN030160 | 160 | C-3 | 68 | 72,8 | 4 | 54 | 42 | 75 | 19.5 | 10 | 750,00 |
| FIA283DIN040160 | 160 | C-4 | 68 | 72,8 | 4 | 63.5 | 42 | 85 | 19.5 | 10 | 750,00 |
| FIA283DIN050160 | 160 | C-5 | 68 | 72,8 | 4 | 82.6 | 42 | 104.8 | 19.5 | 10 | 750,00 |
| FIA283DIN040200 | 200 | C-4 | 78 | 82,8 | 4 | 63.5 | 55 | 85 | 19.5 | 20 | 1.100,00 |
| FIA283DIN050200 | 200 | C-5 | 78 | 82,8 | 4 | 82.6 | 55 | 104.8 | 19.5 | 20 | 1.100,00 |
| FIA283DIN060200 | 200 | C-6 | 78 | 82,8 | 4 | 106.4 | 55 | 133.4 | 21.5 | 20 | 1.100,00 |
| FIA283DIN050250 | 250 | C-5 | 89 | 92,8 | 5 | 82.6 | 76 | 104.8 | 19.5 | 30 | 1.400,00 |
| FIA283DIN060250 | 250 | C-6 | 89 | 92,8 | 5 | 106.4 | 76 | 133.4 | 21.5 | 30 | 1.400,00 |
| FIA283DIN080250 | 250 | C-8 | 89 | 92,8 | 5 | 139.7 | 76 | 171.4 | 27 | 30 | 1.400,00 |
| FIA283DIN060315 | 315 | C-6 | 96,2 | 101,3 | 5 | 106.4 | 103 | 133.4 | 21.5 | 50 | 2.100,00 |
| FIA283DIN080315 | 315 | C-8 | 96,2 | 101,3 | 5 | 139.7 | 103 | 171.4 | 27 | 50 | 2.100,00 |
| FIA283DIN110315 | 315 | C-11 | 96,2 | 101,3 | 5 | 196.9 | 103 | 235 | 34 | 50 | 2.100,00 |
| FIA283DIN060400 | 400 | C-6 | 109 | 116,8 | 5 | 106.4 | 136 | 133.4 | 21.5 | 90 | 3.000,00 |
| FIA283DIN080400 | 400 | C-8 | 109 | 116,8 | 5 | 139.7 | 136 | 171.4 | 27 | 90 | 3.000,00 |
| FIA283DIN110400 | 400 | C-11 | 109 | 116,8 | 5 | 196.9 | 136 | 235 | 34 | 90 | 3.000,00 |
| FIA283DIN080500 | 500 | C-8 | 119 | 129,8 | 5 | 139.7 | 136 | 171.4 | 27 | 160 | 9.000,00 |
| FIA283DIN110500 | 500 | C-11 | 119 | 129,8 | 5 | 196.9 | 190 | 235 | 34 | 160 | 9.000,00 |
| FIA283DIN110630 | 630 | C-11 | 129 | 140,3 | 7 | 196.9 | 190 | 235 | 34 | 280 | 17.000,00 |

ALTRE MISURE SU RICHIESTA

02.66.100.206 vendite@sogimut.comsogimut.com



TOP
QUALITY

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 4 GRIFFE CORPO ACCIAIO
ATTACCO DIRETTO DADO E VITE DIN 55027 - CON GRIFFE REVERSIBILI
FORGED STEEL SINGLE GUIDE CHUCKS

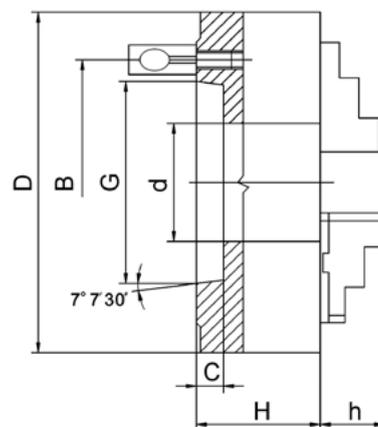


ART. 293RDIN

- CORPO ACCIAIO FORGIATO
- ATTACCO DIRETTO DADO E VITE DIN 55027
- COMANDO MANUALE
- SUPER PRECISIONE
- PARTICOLARMENTE ADATTO PER RETTIFICA

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE BASE
- 1 SERIE BLOCCHETTI DURI REV
- 1 CHIAVE
- 1 SERIE VITI DI FISSAGGIO



| CODICE | MM | CONO | H | H+H | C | G-H7 | D | B | DADO MM | KG | € |
|------------------|-----|------|------|-------|---|-------|-----|-------|---------|-----|-----------|
| FIA293RDIN040125 | 125 | C-4 | 59,5 | 64,3 | 4 | 63,5 | 35 | 85 | 19,5 | 5 | 1.100,00 |
| FIA293RDIN030160 | 160 | C-3 | 68 | 72,8 | 4 | 54 | 42 | 75 | 19,5 | 10 | 1.200,00 |
| FIA293RDIN040160 | 160 | C-4 | 68 | 72,8 | 4 | 63,5 | 42 | 85 | 19,5 | 10 | 1.200,00 |
| FIA293RDIN040200 | 200 | C-4 | 78 | 82,8 | 4 | 63,5 | 55 | 85 | 19,5 | 20 | 1.600,00 |
| FIA293RDIN050200 | 200 | C-5 | 78 | 82,8 | 4 | 82,6 | 55 | 104,8 | 19,5 | 20 | 1.600,00 |
| FIA293RDIN060200 | 200 | C-6 | 78 | 82,8 | 4 | 106,4 | 55 | 133,4 | 21,5 | 20 | 1.600,00 |
| FIA293RDIN050250 | 250 | C-5 | 89 | 92,8 | 5 | 82,6 | 76 | 104,8 | 19,5 | 30 | 2.100,00 |
| FIA293RDIN060250 | 250 | C-6 | 89 | 92,8 | 5 | 106,4 | 76 | 133,4 | 21,5 | 30 | 2.100,00 |
| FIA293RDIN080250 | 250 | C-8 | 89 | 92,8 | 5 | 139,7 | 76 | 171,8 | 27 | 30 | 2.100,00 |
| FIA293RDIN060315 | 315 | C-6 | 96,2 | 101,3 | 5 | 106,4 | 103 | 133,8 | 21,5 | 50 | 3.300,00 |
| FIA293RDIN080315 | 315 | C-8 | 96,2 | 101,3 | 5 | 139,7 | 103 | 171,4 | 27 | 50 | 3.300,00 |
| FIA293RDIN110315 | 315 | C-11 | 96,2 | 101,3 | 5 | 196,9 | 103 | 235 | 34 | 50 | 3.300,00 |
| FIA293RDIN060400 | 400 | C-6 | 109 | 116,8 | 5 | 106,4 | 136 | 133,4 | 21,5 | 90 | 5.500,00 |
| FIA293RDIN080400 | 400 | C-8 | 109 | 116,8 | 5 | 139,7 | 136 | 171,4 | 27 | 90 | 5.500,00 |
| FIA293RDIN110400 | 400 | C-11 | 109 | 116,8 | 5 | 196,9 | 136 | 235 | 34 | 90 | 5.500,00 |
| FIA293RDIN080500 | 500 | C-8 | 119 | 129,8 | 5 | 139,7 | 136 | 171,4 | 27 | 160 | 12.000,00 |
| FIA293RDIN110500 | 500 | C-11 | 119 | 129,8 | 5 | 196,9 | 190 | 235 | 34 | 160 | 12.000,00 |
| FIA293RDIN110630 | 630 | C-11 | 129 | 140,3 | 7 | 196,9 | 190 | 235 | 34 | 280 | a rich. |

ALTRE MISURE SU RICHIESTA



CONSEGNA ENTRO 24H

TOP
QUALITY

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE

SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 4 GRIFFE CORPO ACCIAIO

ATTACCO DIRETTO DADO E VITE DIN 55027

FORGED STEEL SINGLE GUIDE CHUCKS

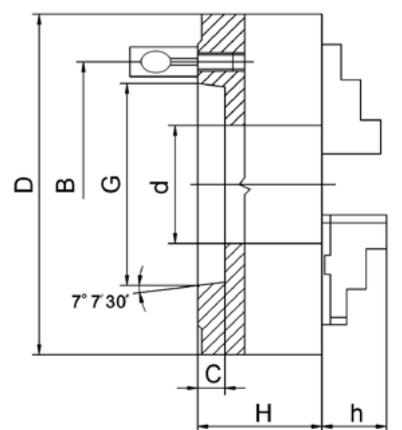


ART. 293DIN

- CORPO ACCIAIO FORGIATO
- ATTACCO DIRETTO DADO E VITE DIN 55027
- COMANDO MANUALE
- SUPER PRECISIONE
- PARTICOLARMENTE ADATTO PER RETTIFICA

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE BASE
- 1 SERIE GRIFFE ROVESCE
- 1 CHIAVE
- 1 SERIE VITI DI FISSAGGIO



| CODICE | MM | CONO | H | H+H | C | G-H7 | D | B | DADO MM | KG | € |
|-----------------|-----|------|------|-------|---|-------|-----|-------|---------|-----|-----------|
| FIA293DIN040125 | 125 | C-4 | 59,5 | 64,3 | 4 | 63.5 | 35 | 85 | 19.5 | 5 | 1.000,00 |
| FIA293DIN030160 | 160 | C-3 | 68 | 72,8 | 4 | 54 | 42 | 75 | 19.5 | 10 | 1.100,00 |
| FIA293DIN040160 | 160 | C-4 | 68 | 72,8 | 4 | 63.5 | 42 | 85 | 19.5 | 10 | 1.100,00 |
| FIA293DIN050160 | 160 | C-5 | 68 | 72,8 | 4 | 82.6 | 42 | 104.8 | 19.5 | 10 | 1.100,00 |
| FIA293DIN040200 | 200 | C-4 | 78 | 82,8 | 4 | 63.5 | 55 | 85 | 19.5 | 20 | 1.500,00 |
| FIA293DIN050200 | 200 | C-5 | 78 | 82,8 | 4 | 82.6 | 55 | 104.8 | 19.5 | 20 | 1.500,00 |
| FIA293DIN060200 | 200 | C-6 | 78 | 82,8 | 4 | 106.4 | 55 | 133.4 | 21.5 | 20 | 1.500,00 |
| FIA293DIN050250 | 250 | C-5 | 89 | 92,8 | 5 | 82.6 | 76 | 104.8 | 19.5 | 30 | 1.900,00 |
| FIA293DIN060250 | 250 | C-6 | 89 | 92,8 | 5 | 106.4 | 76 | 133.4 | 21.5 | 30 | 1.900,00 |
| FIA293DIN080250 | 250 | C-8 | 89 | 92,8 | 5 | 139.7 | 76 | 171.4 | 27 | 30 | 1.900,00 |
| FIA293DIN060315 | 315 | C-6 | 96,2 | 101,3 | 5 | 106.4 | 103 | 133.4 | 21.5 | 50 | 3.000,00 |
| FIA293DIN080315 | 315 | C-8 | 96,2 | 101,3 | 5 | 139.7 | 103 | 171.4 | 27 | 50 | 3.000,00 |
| FIA293DIN110315 | 315 | C-11 | 96,2 | 101,3 | 5 | 196.9 | 103 | 235 | 34 | 50 | 3.000,00 |
| FIA293DIN060400 | 400 | C-6 | 109 | 116,8 | 5 | 106.4 | 136 | 133.4 | 21.5 | 90 | 5.300,00 |
| FIA293DIN080400 | 400 | C-8 | 109 | 116,8 | 5 | 139.7 | 136 | 171.4 | 27 | 90 | 5.300,00 |
| FIA293DIN110400 | 400 | C-11 | 109 | 116,8 | 5 | 196.9 | 136 | 235 | 34 | 90 | 5.300,00 |
| FIA293DIN080500 | 500 | C-8 | 119 | 129,8 | 5 | 139.7 | 136 | 171.4 | 27 | 160 | 12.000,00 |
| FIA293DIN110500 | 500 | C-11 | 119 | 129,8 | 5 | 196.9 | 190 | 235 | 34 | 160 | 12.000,00 |
| FIA293DIN110630 | 630 | C-11 | 129 | 140,3 | 7 | 196.9 | 190 | 235 | 34 | 280 | a rich. |

ALTRE MISURE SU RICHIESTA



TOP
QUALITY

RICAMBI
SPARE JAWS

RIVAMBI GRIFFE GUIDA SEMPLICE SINGLE GUIDE CHUCK



SERIE 3 PEZZI PER AUTOCENTRANTI GHISA - ACCIAIO

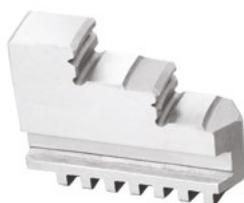
- GRIFFE DIRITTE
- GRIFFE BASE
- GRIFFE ROVESCE
- BLOCCHETTI TENERI
- GRIFFE INTEGRALI
- GUIDA SEMPLICE



ART. 303P



ART. 304P



ART. 305P



ART. 317



ART. 318

| ART. 303P • GRIFFE TENERE INTEGRALI | | |
|-------------------------------------|-----|----------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL303P0080 | 80 | 100,00 |
| HOL303P0100 | 100 | 110,00 |
| HOL303P0125 | 125 | 120,00 |
| HOL303P0160 | 160 | 130,00 |
| HOL303P0200 | 200 | 150,00 |
| HOL303P0250 | 250 | 190,00 |
| HOL303P0315 | 315 | 300,00 |
| HOL303P0400 | 400 | 450,00 |
| HOL303P0500 | 500 | 900,00 |
| HOL303P0630 | 630 | 1.300,00 |
| HOL303P0800 | 800 | 1.600,00 |

| ART. 304P • GRIFFE DIRITTE | | |
|----------------------------|-----|----------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL304P0080 | 80 | 150,00 |
| HOL304P0100 | 100 | 160,00 |
| HOL304P0125 | 125 | 170,00 |
| HOL304P0160 | 160 | 175,00 |
| HOL304P0200 | 200 | 190,00 |
| HOL304P0250 | 250 | 240,00 |
| HOL304P0315 | 315 | 400,00 |
| HOL304P0400 | 400 | 490,00 |
| HOL304P0500 | 500 | 1.200,00 |
| HOL304P0630 | 630 | 1.500,00 |
| HOL304P0800 | 800 | 1.900,00 |

| ART. 305P • GRIFFE ROVESCE | | |
|----------------------------|-----|----------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL305P0080 | 80 | 150,00 |
| HOL305P0100 | 100 | 160,00 |
| HOL305P0125 | 125 | 170,00 |
| HOL305P0160 | 160 | 175,00 |
| HOL305P0200 | 200 | 190,00 |
| HOL305P0250 | 250 | 240,00 |
| HOL305P0315 | 315 | 400,00 |
| HOL305P0400 | 400 | 490,00 |
| HOL305P0500 | 500 | 1.200,00 |
| HOL305P0630 | 630 | 1.500,00 |
| HOL305P0800 | 800 | 1.900,00 |

| ART. 317 • BLOCCHETTI TENERI | | |
|------------------------------|------|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL31700125 | 125 | 100,00 |
| HOL31700160 | 160 | 105,00 |
| HOL31700200 | 200 | 115,00 |
| HOL31700250 | 250 | 150,00 |
| HOL31700315 | 315 | 220,00 |
| HOL31700400 | 400 | 350,00 |
| HOL31700500 | 500 | 600,00 |
| HOL31700630 | 630 | 800,00 |
| HOL31700800 | 800 | 800,00 |
| HOL31701000 | 1000 | a rich. |
| HOL31701250 | 1250 | a rich. |

| ART. 318 • GRIFFE BASE | | |
|------------------------|------|----------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL31800125 | 125 | 180,00 |
| HOL31800160 | 160 | 190,00 |
| HOL31800200 | 200 | 210,00 |
| HOL31800250 | 250 | 250,00 |
| HOL31800315 | 315 | 390,00 |
| HOL31800400 | 400 | 500,00 |
| HOL31800500 | 500 | 1.400,00 |
| HOL31800630 | 630 | 1.700,00 |
| HOL31800800 | 800 | 2.500,00 |
| HOL31801000 | 1000 | a rich. |
| HOL31801250 | 1250 | a rich. |





TOP
QUALITY

RICAMBI
SPARE JAWS



RICAMBI GRIFFE GUIDA SEMPLICE SINGLE GUIDE CHUCK

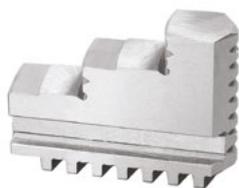


SERIE 4 PEZZI PER AUTOCENTRANTI GHISA - ACCIAIO

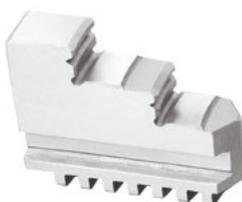
- GRIFFE DIRITTE
- GRIFFE BASE
- GRIFFE ROVESCE
- BLOCCHETTI TENERI
- GRIFFE INTEGRALI
- GUIDA SEMPLICE



ART. 307P



ART. 308P



ART. 309P



ART. 337



ART. 338

| ART. 307P • GRIFFE TENERE INTEGRALI | | |
|-------------------------------------|-----|----------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL307P0100 | 100 | 160,00 |
| HOL307P0125 | 125 | 170,00 |
| HOL307P0160 | 160 | 200,00 |
| HOL307P0200 | 200 | 240,00 |
| HOL307P0250 | 250 | 300,00 |
| HOL307P0315 | 315 | 500,00 |
| HOL307P0400 | 400 | 550,00 |
| HOL307P0500 | 500 | 1.000,00 |
| HOL307P0630 | 630 | 1.500,00 |
| HOL307P0800 | 800 | 1.600,00 |

| ART. 308P • GRIFFE DIRITTE | | |
|----------------------------|-----|----------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL308P0100 | 100 | 250,00 |
| HOL308P0125 | 125 | 260,00 |
| HOL308P0160 | 160 | 300,00 |
| HOL308P0200 | 200 | 320,00 |
| HOL308P0250 | 250 | 400,00 |
| HOL308P0315 | 315 | 650,00 |
| HOL308P0400 | 400 | 750,00 |
| HOL308P0500 | 500 | 1.700,00 |
| HOL308P0630 | 630 | 2.000,00 |
| HOL308P0800 | 800 | 2.200,00 |

| ART. 309P • GRIFFE ROVESCE | | |
|----------------------------|-----|----------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL309P0100 | 100 | 250,00 |
| HOL309P0125 | 125 | 260,00 |
| HOL309P0160 | 160 | 300,00 |
| HOL309P0200 | 200 | 320,00 |
| HOL309P0250 | 250 | 400,00 |
| HOL309P0315 | 315 | 650,00 |
| HOL309P0400 | 400 | 750,00 |
| HOL309P0500 | 500 | 1.700,00 |
| HOL309P0630 | 630 | 2.000,00 |
| HOL309P0800 | 800 | 2.200,00 |

| ART. 337 • BLOCCHETTI TENERI | | |
|------------------------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL33700125 | 125 | 130,00 |
| HOL33700160 | 160 | 135,00 |
| HOL33700200 | 200 | 140,00 |
| HOL33700250 | 250 | 200,00 |
| HOL33700315 | 315 | 300,00 |
| HOL33700400 | 400 | 450,00 |
| HOL33700500 | 500 | 700,00 |
| HOL33700630 | 630 | 950,00 |
| HOL33700800 | 800 | 950,00 |

| ART. 338 • GRIFFE BASE | | |
|------------------------|-----|----------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL33800125 | 125 | 250,00 |
| HOL33800160 | 160 | 280,00 |
| HOL33800200 | 200 | 300,00 |
| HOL33800250 | 250 | 390,00 |
| HOL33800315 | 315 | 620,00 |
| HOL33800400 | 400 | 750,00 |
| HOL33800500 | 500 | 1.500,00 |
| HOL33800630 | 630 | 1.900,00 |
| HOL33800800 | 800 | 2.500,00 |



TOP
QUALITY

**RICAMBI
SPARE JAWS**



RICAMBI PER AUTOCENTRANTI CHUCKS SPARE PARTS

CORONA PER GHISA / PIGNONE PER ACCIAIO / PIGNONE PER GHISA / PIGNONE PER ACCIAIO / CHIAVE



**ART.
310P**



**ART.
289**



**ART.
306P**

| CORONA PER GHISA | | |
|------------------|------|----------|
| CODICE | Ø | € CAD |
| HOL310P0080 | 80 | 180,00 |
| HOL310P0100 | 100 | 200,00 |
| HOL310P0125 | 125 | 230,00 |
| HOL310P0160 | 160 | 290,00 |
| FIA28200180 | 180 | 350,00 |
| HOL310P0200 | 200 | 360,00 |
| FIA28200230 | 230 | 430,00 |
| HOL310P0250 | 250 | 450,00 |
| FIA28200270 | 270 | 550,00 |
| HOL310P0315 | 315 | 600,00 |
| HOL310P0400 | 400 | 1.400,00 |
| HOL310P0500 | 500 | 3.500,00 |
| HOL310P0630 | 630 | 5.000,00 |
| HOL310P0800 | 800 | 9.000,00 |
| HOL310P01000 | 1000 | a rich. |
| HOL310P1250 | 1250 | a rich. |

| CORONA PER ACCIAIO | | |
|--------------------|------|----------|
| CODICE | Ø | € CAD |
| FIA28900080 | 80 | 180,00 |
| FIA28900100 | 100 | 200,00 |
| FIA28900125 | 125 | 260,00 |
| FIA28900160 | 160 | 300,00 |
| FIA28900200 | 200 | 390,00 |
| FIA28900250 | 250 | 500,00 |
| FIA28900315 | 315 | 700,00 |
| FIA28900400 | 400 | 1.500,00 |
| FIA28900500 | 500 | 3.600,00 |
| FIA28900630 | 630 | 5.000,00 |
| FIA28900800 | 800 | 9.500,00 |
| FIA28901000 | 1000 | a rich. |
| FIA28901250 | 1250 | a rich. |

| PIGNONE PER GHISA | | |
|-------------------|------|---------|
| CODICE | Ø | € CAD |
| HOL306P0080 | 80 | 39,00 |
| HOL306P0100 | 100 | 60,00 |
| HOL306P0125 | 125 | 60,00 |
| HOL306P0160 | 160 | 65,00 |
| FIA28100180 | 180 | 70,00 |
| HOL306P0200 | 200 | 80,00 |
| FIA28100230 | 230 | 90,00 |
| HOL306P0250 | 250 | 95,00 |
| FIA28100270 | 270 | 110,00 |
| HOL306P0315 | 315 | 120,00 |
| HOL306P0400 | 400 | 160,00 |
| HOL306P0500 | 500 | 370,00 |
| HOL306P0630 | 630 | 430,00 |
| HOL306P0800 | 800 | 800,00 |
| HOL306P1000 | 1000 | a rich. |
| HOL306P1250 | 1250 | a rich. |



**ART.
288**



**ART.
322**

| PIGNONE PER ACCIAIO | | |
|---------------------|------|---------|
| CODICE | Ø | € CAD |
| FIA28800080 | 80 | 45,00 |
| FIA28800100 | 100 | 65,00 |
| FIA28800125 | 125 | 65,00 |
| FIA28800160 | 160 | 70,00 |
| FIA28800200 | 200 | 80,00 |
| FIA28800250 | 250 | 100,00 |
| FIA28800315 | 315 | 120,00 |
| FIA28800400 | 400 | 170,00 |
| FIA28800500 | 500 | 420,00 |
| FIA28800630 | 630 | 500,00 |
| FIA28800800 | 800 | 900,00 |
| FIA28801000 | 1000 | a rich. |
| FIA28801250 | 1250 | a rich. |

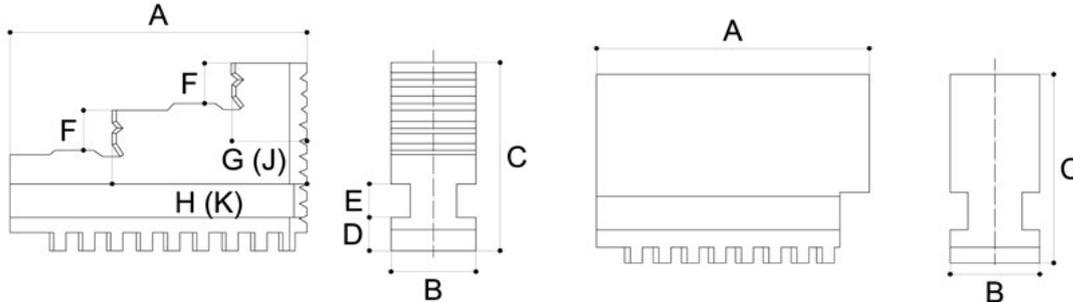
| CHIAVE | | | |
|-------------|------|--------|---------|
| CODICE | Ø | QUADRO | € CAD |
| HOL32200080 | 80 | 6 | 55,00 |
| HOL32200100 | 100 | 9 | 65,00 |
| HOL32200125 | 125 | 9 | 65,00 |
| HOL32200160 | 160 | 11 | 70,00 |
| HOL32200200 | 200 | 11 | 70,00 |
| HOL32200250 | 250 | 14 | 85,00 |
| HOL32200315 | 315 | 14 | 85,00 |
| HOL32200400 | 400 | 17 | 120,00 |
| HOL32200500 | 500 | 19 | 170,00 |
| HOL32200630 | 630 | 19 | 170,00 |
| HOL32200800 | 800 | 21 | 250,00 |
| HOL32201000 | 1000 | 24 | a rich. |
| HOL32201250 | 1250 | 24 | a rich. |

SOGIMUT

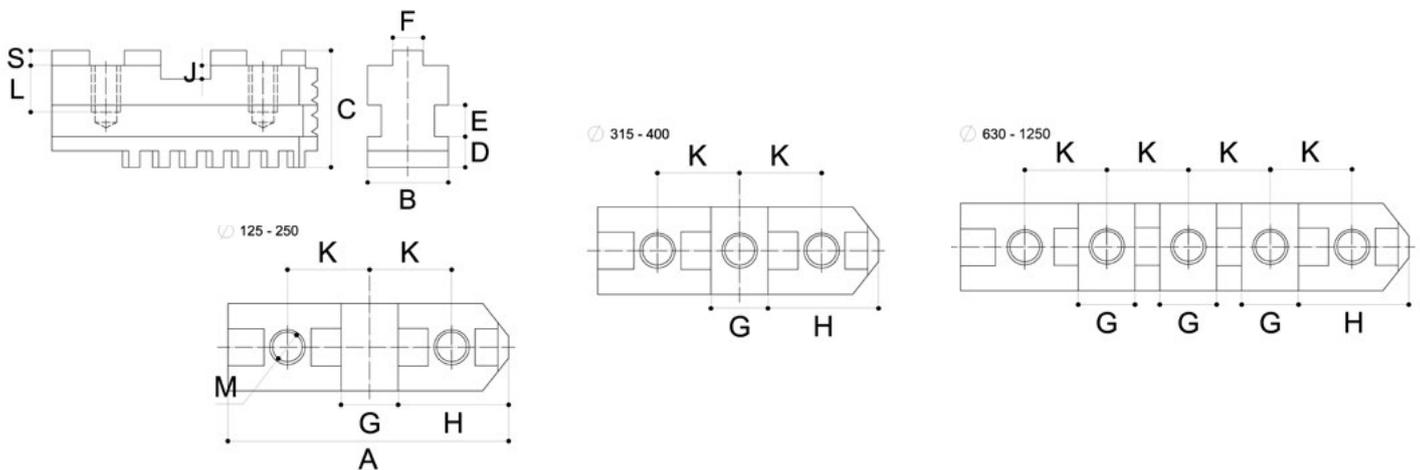


CONSEGNA ENTRO 24H

RICAMBI GRIFFE GUIDA SEMPLICE SPARE PARTS



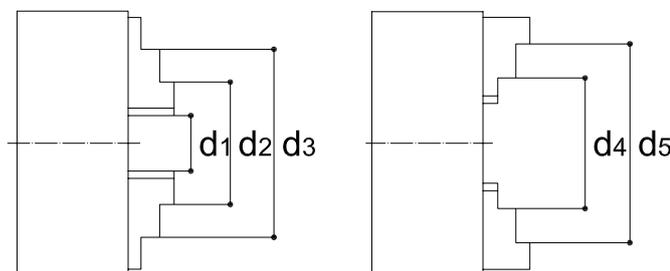
| MM | PITCH MM | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K |
|-----|----------|-----|----|-----|------|----|----|------|-------|------|-------|
| 80 | 4 | 32 | 11 | 28 | 6 | 6 | 6 | 9,5 | 21 | 9,5 | 21 |
| 100 | 6 | 42 | 15 | 32 | 6 | 6 | 7 | 11 | 27 | 12 | 27,5 |
| 125 | 7 | 51 | 20 | 40 | 8 | 8 | 8 | 13 | 33,5 | 13 | 33,5 |
| 160 | 8 | 70 | 20 | 53 | 8 | 8 | 10 | 19 | 45 | 22 | 47,5 |
| 200 | 8 | 85 | 25 | 54 | 9 | 10 | 12 | 23 | 57 | 23 | 57 |
| 250 | 9 | 105 | 28 | 63 | 11 | 12 | 14 | 28 | 69,5 | 28 | 69,5 |
| 315 | 10 | 125 | 32 | 73 | 12,7 | 12 | 18 | 34,5 | 83 | 34,5 | 83 |
| 400 | 12 | 145 | 36 | 92 | 15 | 14 | 22 | 36 | 99 | 36 | 99 |
| 500 | 14,2 | 180 | 40 | 100 | 16 | 14 | 26 | 50 | 119,5 | 50 | 119,5 |
| 630 | 14,2 | 225 | 50 | 110 | 16 | 14 | 28 | 66 | 149 | 66 | 149 |
| 800 | 15 | 225 | 50 | 110 | 16 | 14 | 28 | 66 | 149 | 66 | 149 |



| MM | A | B | C | D | E | F -0,03 | G +0,01 | H | J | K | L | M | S |
|------|-----|----|------|------|----|---------|---------|------|-----|-------|------|-----|-----|
| 125 | 54 | 20 | 28 | 8 | 8 | 7,94 | 12,69 | 22,6 | 4 | 16 | 13,5 | M8 | 3,2 |
| 160 | 65 | 20 | 29 | 8 | 8 | 7,94 | 12,69 | 28,6 | 4 | 19,05 | 14 | M10 | 3,2 |
| 200 | 79 | 25 | 33 | 9 | 10 | 7,94 | 12,69 | 34,9 | 4 | 22,25 | 14 | M10 | 3,2 |
| 250 | 92 | 28 | 36 | 11 | 12 | 12,7 | 19,04 | 39,7 | 4 | 27 | 16 | M12 | 3,2 |
| 315 | 110 | 32 | 40 | 12,7 | 12 | 12,7 | 19,04 | 47,6 | 4 | 31,75 | 16 | M12 | 3,2 |
| 400 | 130 | 36 | 49 | 15 | 14 | 12,7 | 19,04 | 57,1 | 7,2 | 38,1 | 22 | M16 | 3,2 |
| 500 | 166 | 40 | 54 | 16 | 14 | 12,7 | 19,04 | 57,1 | 7,2 | 38,1 | 32,5 | M20 | 3,2 |
| 630 | 210 | 50 | 54,5 | 16 | 14 | 12,7 | 19,04 | 57,1 | 7,2 | 38,1 | 32,5 | M20 | 3,2 |
| 800 | 225 | 50 | 54,5 | 16 | 14 | 12,7 | 19,04 | 57,1 | 7,2 | 38,1 | 32,5 | M20 | 3,2 |
| 1000 | 328 | 70 | 54,5 | 16 | 14 | 12,7 | 19,04 | 57,1 | 7,2 | 38,1 | 36 | M22 | 3,2 |
| 1250 | 328 | 70 | 54,5 | 16 | 14 | 12,7 | 19,04 | 57,1 | 7,2 | 38,1 | 36 | M22 | 3,2 |

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE SINGLE GUIDE CHUCKS

| Dimensioni | Coppia consentita al pignone Nm | N° giri ghisa RPM | N° giri acciaio RPM | Forza serraggio kgm | Precisione ghisa | Precisione acciaio | Portata con supporto kg |
|------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|---------------------|------------------|--------------------|-------------------------|
| 160/180 | 120 | 3600 | 4600 | 3100 | 0,03 | 0,02 | 150 |
| 200/230 | 160 | 3000 | 4000 | 3700 | 0,04 | 0,025 | 250 |
| 250/270 | 180 | 2500 | 3500 | 4600 | 0,04 | 0,025 | 500 |
| 315 | 200 | 2000 | 2800 | 5500 | 0,05 | 0,03 | 1000 |
| 400 | 280 | 1600 | 2000 | 6500 | 0,06 | 0,04 | 2500 |
| 500 | 360 | 1000 | 1300 | 7200 | 0,1 | 0,05 | 4000 |
| 630 | 460 | 800 | 1000 | 8000 | 0,1 | 0,06 | 6000 |
| 800 | 500 | 600 | - | 8500 | 0,15 | - | 8000 |
| 1000/1250 | 600 | 400 | - | 9000 | 0,18 | - | 11000 |



POSSIBILITÀ DI SERRAGGIO TIGHTENING RANGE

GRIFFE MONOBLOCCO

| Ø mm | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 |
|------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 80 | 2-27 | 22-46 | 45-69 | 25-50 | 48-71 |
| 100 | 3-33 | 25-56 | 56-87 | 32-62 | 62-93 |
| 125 | 3-50 | 34-74 | 72-115 | 39-83 | 80-125 |
| 160 | 3-64 | 42-100 | 94-154 | 50-107 | 98-160 |
| 200 | 4-90 | 52-135 | 120-202 | 60-145 | 130-200 |
| 250 | 5-118 | 62-174 | 145-256 | 77-188 | 160-250 |
| 315 | 10-131 | 78-200 | 172-299 | 90-215 | 190-315 |
| 400 | 10-180 | 85-252 | 210-380 | 103-272 | 230-400 |
| 500 | 20-235 | 120-335 | 245-476 | 140-357 | 276-500 |
| 630 | 30-335 | 160-465 | 352-630 | 180-487 | 345-630 |
| 800 | 150-482 | 282-614 | 448-780 | 302-634 | 468-800 |
| 1000 | - | - | - | - | - |
| 1250 | - | - | - | - | - |

GRIFFE BASE + BLOCCHETTO TENERO

| Ø mm | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 |
|------|---------|----------|----------|----------|----------|
| 80 | - | - | - | - | - |
| 100 | - | - | - | - | - |
| 125 | 3-50 | 34-76 | 75-118 | 52-96 | 95-125 |
| 160 | 3-64 | 42-97 | 88-146 | 62-121 | 115-160 |
| 200 | 4-90 | 50-130 | 105-190 | 72-156 | 133-200 |
| 250 | 5-118 | 58-165 | 125-235 | 86-197 | 160-250 |
| 315 | 10-131 | 65-182 | 145-265 | 103-226 | 190-315 |
| 400 | 10-180 | 72-228 | 165-329 | 127-294 | 230-400 |
| 500 | 20-235 | 120-410 | 200-485 | 110-400 | 190-500 |
| 630 | 30-335 | 140-590 | 210-665 | 120-570 | 200-630 |
| 800 | 150-482 | 252-736 | 328-812 | 240-724 | 316-800 |
| 1000 | 100-600 | 350-1080 | 430-1150 | 425-1070 | 500-1150 |
| 1250 | 250-800 | 450-1200 | 550-1300 | 500-1250 | 650-1300 |

PASSAGGIO BARRA MAX. Ø REALIZZABILE

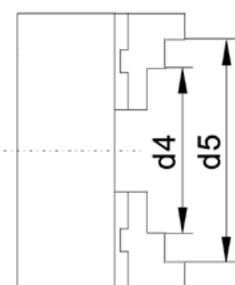
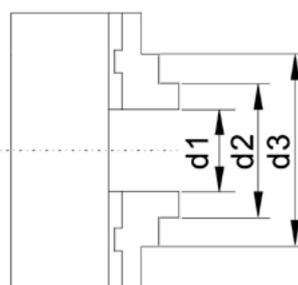
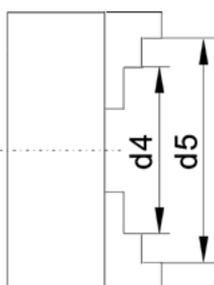
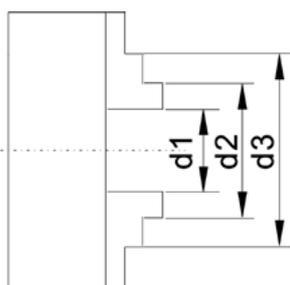
| Ø Mandrino | Foro standard | Max realizzabile |
|------------|---------------|------------------|
| 80 | 16 | 18 |
| 100 | 20 | 23 |
| 125 | 32 | 34 |
| 160 | 42 | 46 |
| 200 | 55 | 65 |
| 250 | 76 | 86 |
| 315 | 103 | 110 |
| 400 | 136 | 144 |
| 500 | 190 | 205 |
| 630 | 250 | 280 |
| 800 | 320 | 320 |
| 1000 | 460 | 460 |
| 1250 | 560 | 560 |



AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE SINGLE GUIDE CHUCKS

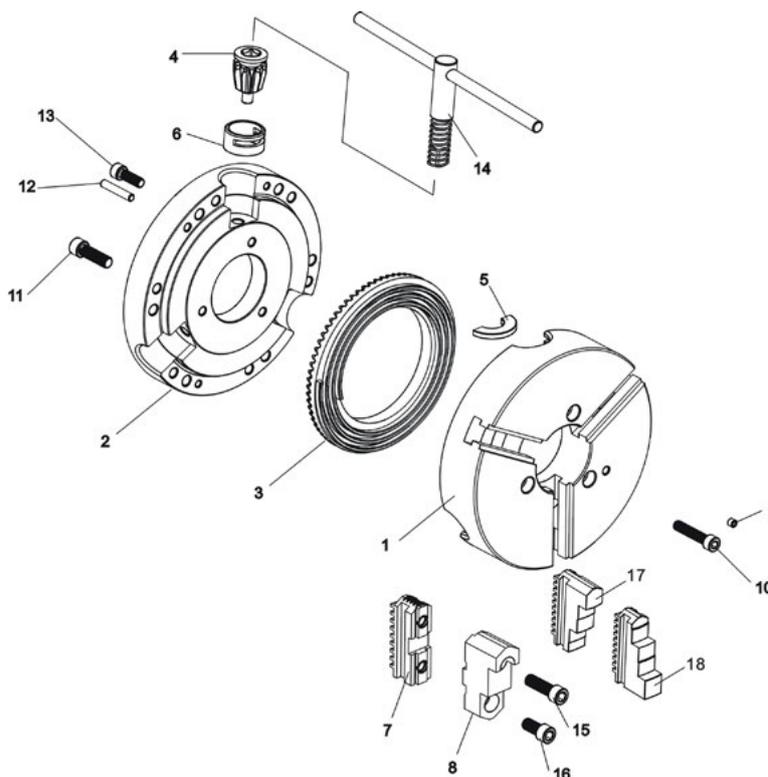
POSSIBILITÀ DI SERRAGGIO TIGHTENING RANGE

| MM | D1 | | D2 | | D3 MAX | | D4 MAX | | D5 MAX | |
|------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| | monobl. | rev | monobl. | rev | monobl. | rev | monobl. | rev | monobl. | rev |
| 80 | 2-27 | - | 22-46 | - | 45-69 | - | 25-50 | - | 48-71 | - |
| 100 | 3-33 | - | 25-56 | - | 56-87 | - | 32-62 | - | 62-83 | - |
| 125 | 3-50 | 3-50 | 34-74 | 34-76 | 72-115 | 75-118 | 39-83 | 52-96 | 80-125 | 95-125 |
| 160 | 4-64 | 3-64 | 42-100 | 42-97 | 94-154 | 88-146 | 50-107 | 62-121 | 98-160 | 115-160 |
| 200 | 4-90 | 4-90 | 52-135 | 50-130 | 120-202 | 105-190 | 60-145 | 72-156 | 130-200 | 133-200 |
| 250 | 5-118 | 5-118 | 62-174 | 58-165 | 145-256 | 125-235 | 77-188 | 86-197 | 160-250 | 160-250 |
| 315 | 10-131 | 10-131 | 78-200 | 65-182 | 172-299 | 145-265 | 90-215 | 103-226 | 190-315 | 190-315 |
| 400 | 10-180 | 10-180 | 85-252 | 72-228 | 210-380 | 165-329 | 103-272 | 127-294 | 230-400 | 230-400 |
| 500 | 20-235 | 20-235 | 120-335 | 120-410 | 245-476 | 200-485 | 140-357 | 110-400 | 276-500 | 190-500 |
| 630 | 30-335 | 30-335 | 160-465 | 140-590 | 325-630 | 210-665 | 180-487 | 120-570 | 345-630 | 200-630 |
| 800 | 150-482 | 150-482 | 282-614 | 252-736 | 448-780 | 328-812 | 302-634 | 240-724 | 468-800 | 316-800 |
| 1000 | - | 250-600 | - | 356-1080 | - | 430-1150 | - | 425-1070 | - | 500-1150 |
| 1250 | - | 320-700 | - | 420-1160 | - | 490-1235 | - | 572-1260 | - | 640-1325 |

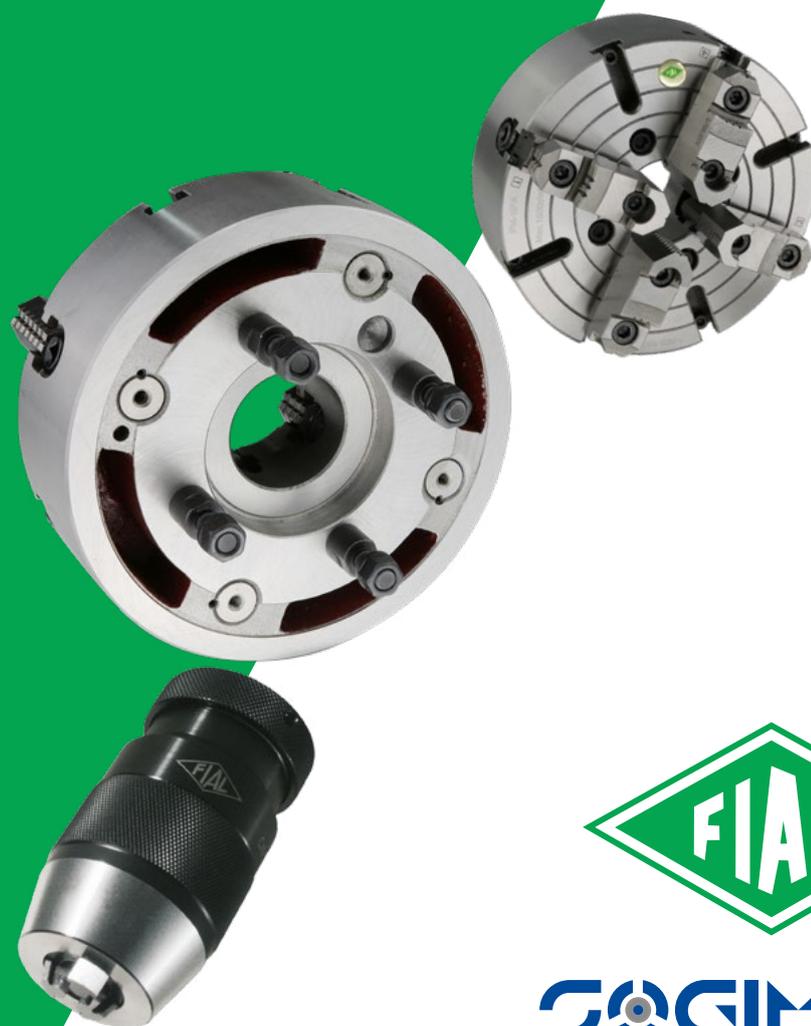


PARTI DEL MANDRINO

1. CORPO
2. COPERCHIO
3. CORONA
4. PIGNONE
5. SEMI-ANELLO PIGNONE
6. BOCCOLA PIGNONE
7. MORSETTI BASE
8. BLOCCHETTI DURI REVERSIBILI
9. CAPPUCCIO DI LUBRIFICAZIONE
10. VITI PER COPERCHIO
11. VITI DI FISSAGGIO MANDRINO
12. GRANI MONTAGGIO COPERCHIO
13. VITI MONTAGGIO COPERCHIO
14. CHIAVE MANDRINO
15. 16. VITI MONTAGGIO BLOCCHETTI



AUTOCENTRANTI PER APPLICAZIONI SPECIALI PIATTAFORME DATI TECNICI & MANDRINI AUTOSERRANTI



SOGIMUT



AUTOCENTRANTI 3 GRIFFE PER TUBI

SPECIAL APPLICATIONS

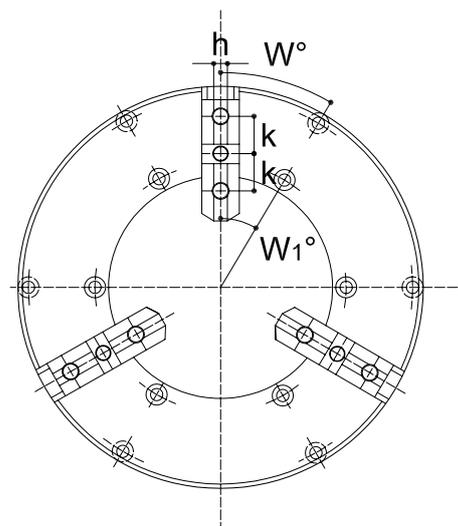
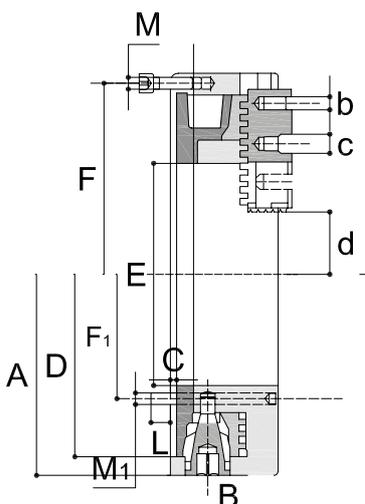


MANDRINI AUTOCENTRANTI A 3 GRIFFE PER TUBI

OIL COUNTRY CHUCK

ART. 325

- CORPO IN GHISA SFEROIDALE
- GRANDE PASSAGGIO BARRA; PARTICOLARMENTE ADATTI PER IL SETTORE PETROLIFERO, BLOCCAGGIO DI TUBI O SALDATURA/TAGLIO TUBI
- POSSONO ESSERE ANCHE UTILIZZATI SU TORNII, TAVOLE ROTANTI, SALDATRICI
- PER VERSIONE GHISA DOTAZIONE STANDARD CON MORSETTI BASE + BLOCCHETTI DURI REVERSIBILI+BLOCCHETTI TENERI



ART. 325 • VERSIONE 3+3+3

| CODICE | A | B | C | D | E | F | F1 | M | M1 | Ø Max di Serraggio | PESO KG | € |
|--------------------|-----|-----|----|-----|-----|-------|-----|-------|-------|--------------------|---------|-----------------|
| FIA32500400 | 400 | 105 | 6 | 362 | 220 | 381 | - | 6XM12 | - | 168-288 | 60 | 3.000,00 |
| FIA32500500 | 508 | 120 | 8 | 462 | 320 | 481,5 | - | 6XM16 | - | 250-380 | 75 | 6.500,00 |
| FIA32500660 | 660 | 135 | 14 | 580 | 406 | 620 | - | 6XM16 | - | 376-497 | 130 | a rich. |
| FIA32500800 | 800 | 151 | 7 | 710 | 410 | - | 460 | - | 6XM24 | 260-566 | 210 | a rich. |

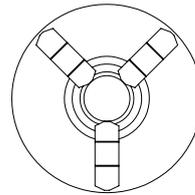
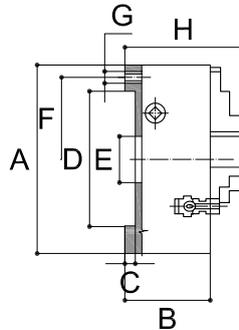


AUTOCENTRANTI COMBINATI COMBINED JAW CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI COMBINATI 3 GRIFFE COMBINED 3 JAW CHUCK

ART. 347



- CORPO IN ACCIAIO
- CON REGOLAZIONE INDIPENDENTE
- ATTACCO A FLANGIA

ACCESSORI STANDARD:

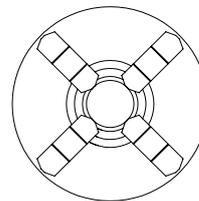
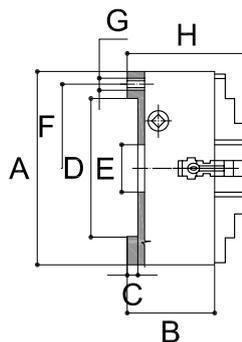
- 1 SERIE GRIFFE REV., 1 CHIAVE, 1 SERIE VITI
- MONTAGGIO

- ALTRE MISURE SU RICHIESTA
- A RICHIESTA SOLO GRIFFE TENERE INTEGRALI

| CODICE | A MM | B | C | D-H6 | E | F | G | H | SERRAGGIO | | PESO KG | € |
|-------------|------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-------|-----------|-----|---------|----------|
| | | | | | | | | | MIN | MAX | | |
| HOL34700160 | 160 | 82 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6xM10 | 120 | 3 | 160 | 15 | 1.500,00 |
| HOL34700200 | 200 | 96 | 5,5 | 160 | 55 | 176 | 6xM10 | 127 | 4 | 200 | 18,5 | 1.600,00 |
| HOL34700250 | 250 | 102 | 6 | 200 | 76 | 224 | 6xM12 | 135 | 5 | 250 | 31,0 | 2.300,00 |
| HOL34700315 | 315 | 117 | 6 | 260 | 103 | 286 | 6xM16 | 158,5 | 10 | 315 | 54,5 | 3.000,00 |
| HOL34700400 | 400 | 123 | 6,3 | 330 | 136 | 362 | 6xM16 | 182 | 15 | 400 | 88 | 4.500,00 |
| HOL34700500 | 500 | 145 | 8 | 420 | 190 | 458 | 6xM16 | 206 | 20 | 500 | 150 | a rich. |
| HOL34700630 | 630 | 160 | 10 | 545 | 252 | 586 | 6xM16 | 232 | 30 | 630 | 245 | a rich. |

MANDRINI AUTOCENTRANTI COMBINATI 4 GRIFFE COMBINED 4 JAW CHUCK

ART. 348



- CORPO IN ACCIAIO
- CON REGOLAZIONE INDIPENDENTE
- ATTACCO A FLANGIA

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE REV., 1 CHIAVE, 1 SERIE VITI
- MONTAGGIO

- ALTRE MISURE SU RICHIESTA
- A RICHIESTA SOLO GRIFFE TENERE INTEGRALI

| CODICE | A MM | B | C | D-H6 | E | F | G | H | SERRAGGIO | | PESO KG | € |
|-------------|------|-----|-----|------|-----|-----|-------|-------|-----------|-----|---------|----------|
| | | | | | | | | | MIN | MAX | | |
| HOL34800160 | 160 | 82 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6xM10 | 120 | 3 | 160 | 15 | 1.800,00 |
| HOL34800200 | 200 | 96 | 5,5 | 160 | 55 | 176 | 6xM10 | 127 | 4 | 200 | 18,5 | 2.000,00 |
| HOL34800250 | 250 | 102 | 6 | 200 | 76 | 224 | 6xM12 | 135 | 5 | 250 | 31,0 | 2.500,00 |
| HOL34800315 | 315 | 117 | 6 | 260 | 103 | 286 | 6xM16 | 158,5 | 10 | 315 | 54,5 | 3.900,00 |
| HOL34800400 | 400 | 123 | 6,3 | 330 | 136 | 362 | 6xM16 | 182 | 15 | 400 | 88 | 5.000,00 |
| HOL34800500 | 500 | 145 | 8 | 420 | 190 | 458 | 6xM16 | 206 | 20 | 500 | 150 | a rich. |
| HOL34800630 | 630 | 160 | 10 | 545 | 252 | 586 | 6xM16 | 232 | 30 | 630 | 245 | a rich. |



CONSEGNA ENTRO 24H



AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE

SINGLE GUIDE CHUCKS

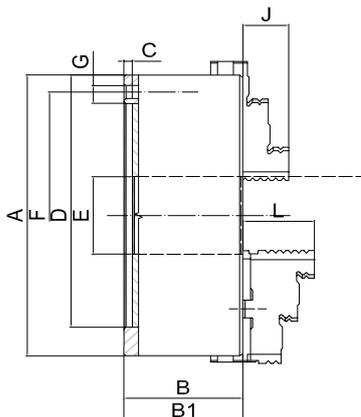


MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE A 6+6 GRIFFE

6 JAW SELF CENTERING CHUCKS



ART. 934



- CORPO IN GHISA
- COMANDO MANUALE
- GUIDA SEMPLICE
- ATTACCO A FLANGIA

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE DI GRIFFE DIRITTE E ROVESCE

| CODICE | A | B | C | D-H6 | E | F | G | H | PESO KG | € |
|--------------------|-----|-----|---|------|-----|-----|-------|-----|---------|------------------|
| FIV93400200 | 200 | 75 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6XM10 | 104 | 18 | 1.400,00 |
| FIV93400250 | 250 | 85 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6XM12 | 119 | 29 | 1.600,00 |
| FIV93400315 | 315 | 94 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6XM16 | 137 | 50 | 2.500,00 |
| FIV93400400 | 400 | 105 | 5 | 330 | 136 | 362 | 6XM16 | 160 | 85 | 4.000,00 |
| FIV93400500 | 500 | 120 | 5 | 420 | 190 | 458 | 6XM16 | 180 | 145 | 8.500,00 |
| FIV93400630 | 630 | 135 | 7 | 545 | 252 | 586 | 6XM16 | 205 | 250 | 13.000,00 |



**"il nostro fiore all'occhiello nelle piattaforme manuali,
autocentranti per torni tradizionali & differenti applicazioni"**



SOGIMUT

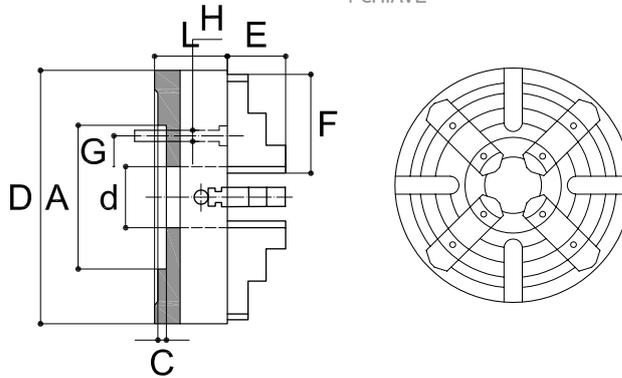


PIATTAFORME INDIPENDENTI INDEPENDENT CHUCKS



PIATTAFORMA A 4 GRIFFE INDIPENDENTI 4 JAW INDEPENDENT CHUCKS

ART. 312K



- GHISA SFEROIDALE FINO A MM 800
- ACCIAIO MM 1000 / 1250
- ATTACCO A FLANGIA
- GRIFFA BASE PROLUNGATA



ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE DI MORSETTI BASE+BLOCCHETTO DURO REVERSIBILE
- 1 CHIAVE

PIATTAFORMA A 4 GRIFFE INDIPENDENTI ATTACCO A FLANGIA

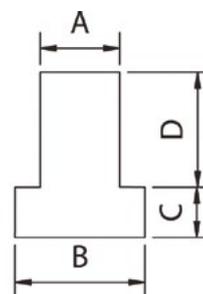
| CODICE | D MM | A-H7 | C | d | L | E | F | G | H | PESO KG | € |
|-------------|------|------|----|-----|-----|------|-------|-------|-------|---------|-----------|
| HOL312K0315 | 315 | 175 | 7 | 80 | 95 | 40 | 100 | 133 | 4XM16 | 50 | 1.100,00 |
| HOL312K0400 | 400 | 200 | 10 | 100 | 105 | 49,8 | 129 | 171,4 | 4xM16 | 63 | 1.300,00 |
| HOL312K0500 | 500 | 270 | 12 | 125 | 120 | 59,8 | 152,5 | 235 | 4xM20 | 105 | 2.100,00 |
| HOL312K0630 | 630 | 270 | 12 | 160 | 140 | 59,8 | 177 | 235 | 4xM20 | 165 | 3.900,00 |
| HOL312K0800 | 800 | 250 | 12 | 210 | 145 | 70,8 | 202 | 300 | 8XM20 | 315 | 6.900,00 |
| HOL312K1000 | 1000 | 320 | 15 | 180 | 152 | 89 | 240 | 370 | 8XM20 | 550 | 12.000,00 |
| HOL312K1250 | 1250 | 285 | 25 | 180 | 165 | 89 | 240 | 330,2 | 8XM24 | 900 | 17.000,00 |

PIATTAFORMA A 4 GRIFFE INDIPENDENTI ATTACCO DIRETTO ASA

| CODICE | D MM | ASA/CONO | A-H7 | C | d | L | E | F | G | H | PESO KG | € |
|----------------|------|-----------|------|----|-----|-----|------|-------|-------|-------|---------|-----------|
| HOL312K0400A8 | 400 | 8/139,719 | 200 | 6 | 100 | 105 | 49,8 | 129 | 171,4 | 4xM16 | 63 | 1.500,00 |
| HOL312K0400A11 | 400 | 11/196,87 | 200 | 10 | 100 | 105 | 49,8 | 129 | 235 | 4xM16 | 105 | 1.500,00 |
| HOL312K0500A8 | 500 | 8/139,719 | 270 | 12 | 125 | 120 | 59,8 | 152,5 | 235 | 4xM20 | 105 | 2.300,00 |
| HOL312K0500A11 | 500 | 11/196,87 | 270 | 12 | 125 | 120 | 59,8 | 152,5 | 235 | 4xM20 | 105 | 2.300,00 |
| HOL312K0630A11 | 630 | 11/196,87 | 270 | 12 | 160 | 140 | 59,8 | 177 | 235 | 4xM20 | 165 | 4.900,00 |
| HOL312K0630A15 | 630 | 15/285,77 | 270 | 12 | 160 | 140 | 59,8 | 177 | 330 | 4xM20 | 165 | 4.900,00 |
| HOL312K0800A11 | 800 | 11/196,87 | 250 | 12 | 210 | 145 | 70,8 | 202 | 235 | 8XM20 | 315 | 7.900,00 |
| HOL312K0800A15 | 800 | 15/285,77 | 250 | 12 | 210 | 145 | 70,8 | 202 | 330 | 8XM20 | 315 | 7.900,00 |
| HOL312K1000A11 | 1000 | 11/196,87 | 320 | 15 | 180 | 152 | 89 | 240 | 235 | 8XM20 | 370 | 13.000,00 |
| HOL312K1000A15 | 1000 | 15/285,77 | 320 | 15 | 180 | 152 | 89 | 240 | 330 | 8XM20 | 370 | 13.900,00 |
| HOL312K1250A11 | 1250 | 11/196,87 | 285 | 25 | 180 | 165 | 89 | 240 | 235 | 8XM24 | 700 | 19.000,00 |
| HOL312K1250A15 | 1250 | 15/285,77 | 285 | 25 | 180 | 165 | 89 | 240 | 330 | 8XM24 | 700 | 19.000,00 |

4 CAVE A T: CARATTERISTICHE TECNICHE

| Ø | A | B | C | D |
|------|----|------|----|----|
| 400 | 18 | 32 | 13 | 30 |
| 500 | 22 | 37,5 | 16 | 35 |
| 630 | 22 | 37,5 | 16 | 35 |
| 800 | 22 | 37,5 | 16 | 35 |
| 1000 | 28 | 48 | 20 | 50 |
| 1250 | 28 | 48 | 20 | 50 |





PIATTAFORME INDIPENDENTI INDEPENDENT CHUCKS

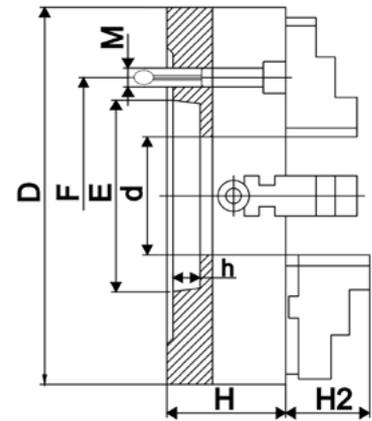


PIATTAFORMA A 4 GRIFFE INDIPENDENTI ATTACCO DIRETTO CAMLOCK DIN 55029 4 JAW INDEPENDENT CHUCK DIRECT MOUNTING CAMLOCK DIN 55029



ART 312K

- GHISA SFEROIDALE FINO A MM 800
 - ACCIAIO MM 1000 / 1250
 - ATTACCO DIRETTO CAMLOCK DIN 55029
 - GRIFFA BASE PROLUNGATA
- ACCESSORI STANDARD:**
- 1 SERIE DI MORSETTI BASE+BLOCCHETT, DURO REVERSIBILE
 - 1 CHIAVE



| CODICE | D MM | CONO | E | F | d | H2 | H | H | PERNI CAMLOCK | | | KG | € |
|------------------------|------|-------|-----|-------|-----|-----|-----|----|---------------|---------|-----|-----|-----------------|
| | | | | | | | | | FILETTO | M | PZ. | | |
| HOL312K0200CL04 | 200 | CL-4 | 63 | 82,6 | 56 | 46 | 75 | 13 | 5/8 | M10X1 | 3 | 10 | 900,00 |
| HOL312K0200CL05 | 200 | CL-5 | 82 | 104,8 | 56 | 46 | 75 | 15 | 3/4 | M12X1 | 6 | 10 | 900,00 |
| HOL312K0250CL04 | 250 | CL-4 | 63 | 82,6 | 60 | 60 | 85 | 13 | 5/8 | M10X1 | 3 | 27 | 950,00 |
| HOL312K0250CL05 | 250 | CL-5 | 82 | 104,8 | 65 | 60 | 85 | 15 | 3/4 | M12X1 | 6 | 27 | 950,00 |
| HOL312K0250CL06 | 250 | CL-6 | 106 | 133,4 | 65 | 60 | 85 | 16 | 7/8 | M16X1.5 | 6 | 27 | 950,00 |
| HOL312K0315CL06 | 315 | CL-6 | 106 | 133,4 | 80 | 61 | 95 | 16 | 7/8 | M16X1.5 | 6 | 40 | 1.350,00 |
| HOL312K0315CL08 | 315 | CL-8 | 139 | 171,4 | 80 | 61 | 95 | 18 | 1 | M20X1.5 | 6 | 40 | 1.350,00 |
| HOL312K0400CL06 | 400 | CL-6 | 106 | 133,4 | 100 | 72 | 105 | 16 | 7/8 | M16X1.5 | 6 | 60 | 1.600,00 |
| HOL312K0400CL08 | 400 | CL-8 | 139 | 171,4 | 100 | 72 | 105 | 18 | 1 | M20X1.5 | 6 | 60 | 1.600,00 |
| HOL312K0400CL11 | 400 | CL-11 | 196 | 235 | 100 | 72 | 105 | 20 | 1-3/16 | M22X1.5 | 6 | 60 | 1.600,00 |
| HOL312K0500CL08 | 500 | CL-8 | 139 | 171,4 | 125 | 90 | 120 | 18 | 1 | M20X1.5 | 6 | 95 | 2.500,00 |
| HOL312K0500CL11 | 500 | CL-11 | 196 | 235 | 125 | 90 | 120 | 20 | 1-3/16 | M22X1.5 | 6 | 95 | 2.500,00 |
| HOL312K0630CL11 | 630 | CL-11 | 196 | 235 | 160 | 97 | 140 | 20 | 1-3/16 | M22X1.5 | 6 | 165 | 5.000,00 |
| HOL312K0630CL8 | 630 | CL-8 | 196 | 171,4 | 125 | 97 | 140 | 20 | 1 | M20X1.5 | 6 | 165 | 5.000,00 |
| HOL312K0630CL11 | 630 | CL-11 | 196 | 235 | 180 | 100 | 145 | 20 | 1-3/16 | M22X1.5 | 6 | 315 | 8.500,00 |



PIATTAFORME INDIPENDENTI

INDEPENDENT CHUCKS



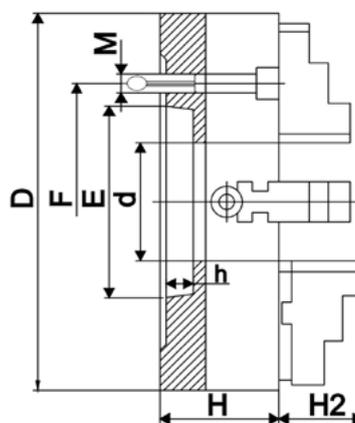
PIATTAFORMA A 4 GRIFFE INDIPENDENTI ATTACCO DIRETTO DADO E VITE DIN 55027

4 JAW INDEPENDENT CHUCK DIRECT MOUNTING WITH STUDS DIN 55027



ART 312K

- GHISA SFEROIDALE FINO A MM 800
 - ACCIAIO MM 1000 / 1250
 - ATTACCO DIRETTO CAMLOCK DIN 55029
 - GRIFFA BASE PROLUNGATA
- ACCESSORI STANDARD:**
- 1 SERIE DI MORSETTI BASE+BLOCCHETTO DURO REVERSIBILE
 - 1 CHIAVE



| CODICE | D MM | CONO | E | F | d | H2 | H | H | DADI DIN | | | KG | € |
|-------------------------|------|--------|-----|--------|-----|----|-----|----|----------|---------|-----|-----|-----------------|
| | | | | | | | | | FILETTO | M | PZ. | | |
| HOL312K0200DIN04 | 200 | DIN-4 | 63 | 82,6 | 56 | 46 | 75 | 13 | 5/8 | M10X1 | 3 | 10 | 900,00 |
| HOL312K0200DIN05 | 200 | DIN-5 | 82 | 104,8 | 56 | 46 | 75 | 15 | 3/4 | M12X1 | 6 | 10 | 900,00 |
| HOL312K0250DIN04 | 250 | DIN-4 | 63 | 82,6 | 60 | 60 | 85 | 13 | 5/8 | M10X1 | 3 | 27 | 950,00 |
| HOL312K0250DIN05 | 250 | DIN-5 | 82 | 104,8 | 65 | 60 | 85 | 15 | 3/4 | M12X1 | 6 | 27 | 950,00 |
| HOL312K0250DIN06 | 250 | DIN-6 | 106 | 133,4 | 65 | 60 | 85 | 16 | 7/8 | M16X1,5 | 6 | 27 | 950,00 |
| HOL312K0315DIN06 | 315 | DIN-6 | 106 | 133,4 | 80 | 61 | 95 | 16 | 7/8 | M16X1,5 | 6 | 40 | 1.350,00 |
| HOL312K0315DIN08 | 315 | DIN-8 | 139 | 171,4 | 80 | 61 | 95 | 18 | 1 | M20X1,5 | 6 | 40 | 1.350,00 |
| HOL312K0400DIN06 | 400 | DIN-6 | 106 | 133,4 | 100 | 72 | 105 | 16 | 7/8 | M16X1,5 | 6 | 60 | 2.000,00 |
| HOL312K0400DIN08 | 400 | DIN-8 | 139 | 171,4 | 100 | 72 | 105 | 18 | 1 | M20X1,5 | 6 | 60 | 2.000,00 |
| HOL312K0400DIN11 | 400 | DIN-11 | 196 | 235 | 100 | 72 | 105 | 20 | 1-3/16 | M22X1,5 | 6 | 60 | 2.000,00 |
| HOL312K0500DIN08 | 500 | DIN-8 | 139 | 171,45 | 125 | 90 | 120 | 18 | 1 | M20X1,5 | 6 | 95 | 3.000,00 |
| HOL312K0500DIN11 | 500 | DIN-11 | 196 | 235 | 125 | 90 | 120 | 20 | 1-3/16 | M22X1,5 | 6 | 95 | 3.000,00 |
| HOL312K0630DIN11 | 630 | DIN-11 | 196 | 235 | 160 | 97 | 140 | 20 | 1-3/16 | M22X1,5 | 6 | 165 | 5.000,00 |



PIATTAFORME GRANDE FORO COUNTRY OIL CHUCKS



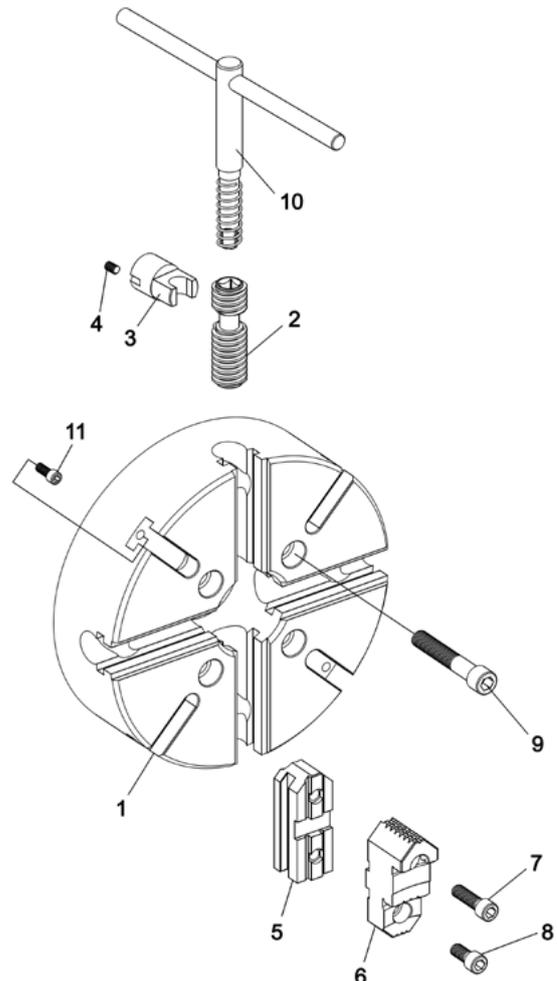
PIATTAFORME CON GRANDE PASSAGGIO BARRA HEAVY DUTY ATTACCO DIRETTO ASA DIN 55026 BIG THRU-HOLE COUNTRY OIL HEAVY DUTY INDEPENDENT CHUCKS

CORPO IN GHISA SFEROIDALE CON MORSETTO BASE + BLOCCHETTO DURO REVERSIBILE
PER IL SERRAGGIO DI PEZZI LUNGI O TUBI SIA SU TORNI STANDARD O SPECIALI
ALTA RIGIDITÀ E RESISTENZA PER LAVORAZIONI CHE RICHIEDONO MASSIMA FORZA DI
SERRAGGIO, SIA INDIVIDUALMENTE O IN COPPIA



COMPONENTI

1. CORPO MANDRINO
2. MADREVITE
3. BLOCCO MADREVITE
4. SET VITI
5. GRIFFE BASE
6. BLOCCHETTI DURI REV
7. 8. VITI MONTAGGIO BLOCCHETTI
9. VITI MONTAGGIO PIATTAFORMA
10. CHIAVE PIATTAFORMA
11. VITE PER CAVA A T





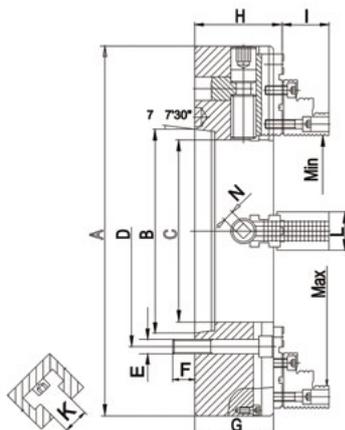
PIATTAFORME GRANDE FORO COUNTRY OIL CHUCKS



PIATTAFORME CON GRANDE PASSAGGIO BARRA HEAVY DUTY BIG THRU HOLE HEAVY DUTY INDEPENDENT CHUCKS



ART. 312D



- CORPO IN GHISA SFEROIDALE CON MORSETTO BASE + BLOCCHETTO DURO REVERSIBILE
- PER IL SERRAGGIO DI PEZZI LUNGI O TUBI SIA SU TORNII STANDARD O SPECIALI
- ALTA RIGIDITÀ E RESISTENZA
- PER LAVORAZIONI CHE RICHIEDONO MASSIMA FORZA DI SERRAGGIO, SIA INDIVIDUALMENTE O IN COPPIA
- VITI M24X3

| CODICE | MISURA | CONO | FORO/C | B | D | G | H | I | K | L | N | F | € |
|-----------------|--------|-------|--------|---------|-------|-----|-----|----|------|----|----|----|-----------|
| HOL312DA110500 | 500 | A2-11 | 165 | 196,869 | 235 | 145 | 156 | 75 | 22,5 | 60 | 19 | 27 | 6.500,00 |
| HOL312DA150500 | 500 | A2-15 | 205 | 285,775 | 330,2 | 145 | 156 | 75 | 22,5 | 60 | 19 | 31 | 6.500,00 |
| HOL312DA150630 | 630 | A2-15 | 267 | 285,775 | 330,2 | 155 | 168 | 91 | 22,5 | 75 | 22 | 34 | 9.900,00 |
| HOL312DA200630 | 630 | A2-20 | 320 | 412,775 | 463,6 | 155 | 168 | 91 | 22,5 | 75 | 22 | 42 | 9.900,00 |
| HOL312DA150700 | 700 | A2-15 | 267 | 285,775 | 330,2 | 155 | 168 | 91 | 22,5 | 75 | 22 | 34 | 12.500,00 |
| HOL312DA200700 | 700 | A2-20 | 320 | 412,775 | 463,6 | 155 | 168 | 91 | 22,5 | 75 | 22 | 42 | 12.500,00 |
| HOL312DA150800 | 800 | A2-15 | 267 | 285,775 | 330,2 | 165 | 178 | 91 | 22,5 | 75 | 22 | 34 | 15.000,00 |
| HOL312DA200800 | 800 | A2-20 | 320 | 412,775 | 463,6 | 165 | 178 | 91 | 22,5 | 75 | 22 | 42 | 15.000,00 |
| HOL312DA2811000 | 1000 | A2-28 | 530 | 584,225 | 647,6 | 175 | 187 | 96 | 28 | 85 | 22 | 45 | a rich. |



| Ø | CONO | RPM | PESO KG | VITI BLOCCHETTO | FILETTO MADREVITE | SERRAGGIO MAX/MIN MM |
|------|-------|------|---------|-----------------|-------------------|----------------------|
| 500 | A2-11 | 1000 | 200 | 3/4"-10 | Tr44x8 LH | 45-500 |
| 500 | A2-15 | 1000 | 185 | 3/4"-10 | Tr44x8 LH | 45-500 |
| 630 | A2-15 | 850 | 300 | 7/8"-9 | Tr50x8 LH | 50-630 |
| 630 | A2-20 | 850 | 290 | 7/8"-9 | Tr50x8 LH | 100-630 |
| 700 | A2-15 | 750 | 410 | 7/8"-9 | Tr50x8 LH | 75-710 |
| 700 | A2-20 | 750 | 390 | 7/8"-9 | Tr50x8 LH | 100-710 |
| 800 | A2-15 | 600 | 580 | 7/8"-9 | Tr50x8 LH | 75-800 |
| 800 | A2-20 | 600 | 560 | 7/8"-9 | Tr50x8 LH | 115-800 |
| 1000 | A2-28 | 430 | 755 | 7/8"-9 | Tr55x8 LH | 350-1000 |

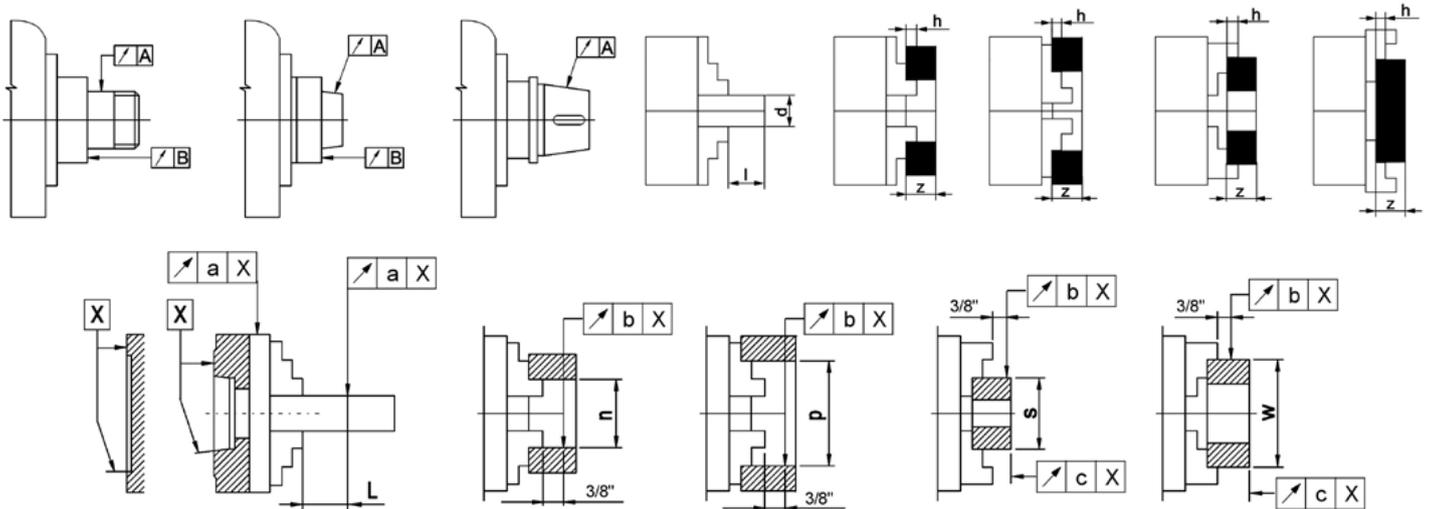


PARAMETRI OPERATIVI DI SICUREZZA

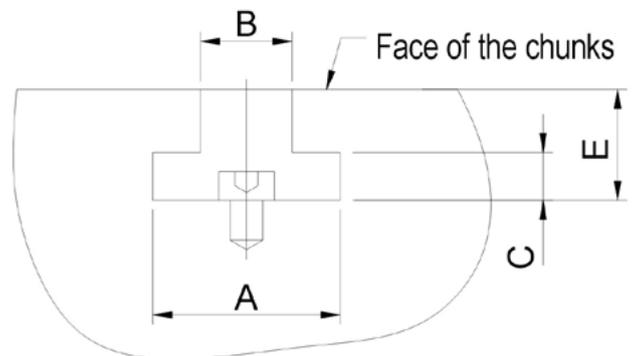
| Diametro piattaforma | Runout naso macchina |
|----------------------|----------------------|
| 80-400 | 0.03 |
| 500-630 | 0.05 |
| 800-1250 | 0.10 |

| Diametro piattaforma | 80-250 | 315-500 | 630-1250 |
|----------------------|---------|---------|----------|
| l | 1.2 x d | 1.5 x d | 1 x d |
| z | 4 x h | 4 x h | 4 x h |

| Diametro piattaforma | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 |
|----------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| L | 40 | 40 | 60 | 60 | 80 | 80 | 120 | 120 | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Radial a | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.10 | 0.10 | 0.15 | 0.20 | 0.20 |
| Radial b | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.07 | 0.10 | 0.10 | 0.15 | 0.20 | 0.20 |
| Axial Runout c | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.10 | 0.10 |



| Diametro piattaforma | A | B | C | E | Lunghezza cava a T |
|----------------------|----|----|----|----|--------------------|
| 500 | 23 | 14 | 10 | 21 | 115 |
| 630 | 32 | 18 | 13 | 26 | 130 |
| 800 | 32 | 18 | 13 | 26 | 180 |
| 1000 | 32 | 18 | 13 | 26 | 230 |
| 1250 | 32 | 18 | 13 | 26 | 280 |



COPPIA CONSENTITA RACCOMANDATA

| Diametro piattaforma | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 |
|----------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| Forza serraggio | daN 1000 | daN 1700 | daN 2400 | daN 3100 | daN 3700 | daN 4600 | daN 5500 | daN 6500 | daN 7200 | daN 8000 | daN 9000 | daN 10000 | daN 11000 |
| Max. RPM | 6000 | 5200 | 4800 | 4500 | 4000 | 3500 | 2800 | 2000 | 1200 | 1000 | 450 | 200 | 100 |
| Bilanciatura gcm | 11 | 16 | 23 | 32 | 45 | 63 | 90 | 140 | 300 | 640 | - | - | - |



DATI TECNICI TECHNICAL DATA

PIATTAFORME 4 GRIFFE INDIPENDENTI ART. 312K 4 -JAW INDEPENDENT CHUCKS

| \emptyset | Coppia consentita al pignone Nm | N° giri ghisa RPM | Forza serraggio kgm | Precisione ghisa | Portata con supporto kg |
|-------------|------------------------------------|----------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|
| 200 | 160 | 1800 | 3700 | 0,06 | 600 |
| 250 | 180 | 1500 | 4600 | 0,06 | 1000 |
| 315 | 200 | 1200 | 5500 | 0,08 | 1500 |
| 400 | 280 | 800 | 6500 | 0,09 | 3000 |
| 500 | 360 | 500 | 7200 | 0,15 | 4500 |
| 630 | 460 | 400 | 8000 | 0,15 | 6500 |
| 800 | 500 | 300 | 9000 | 0,20 | 8500 |
| 915 | 500 | 150 | 9000 | 0,20 | 9500 |
| 1000 | 500 | 150 | 9000 | 0,30 | 11500 |
| 1250 | 460 | 100 | 10000 | 0,30 | 13000 |

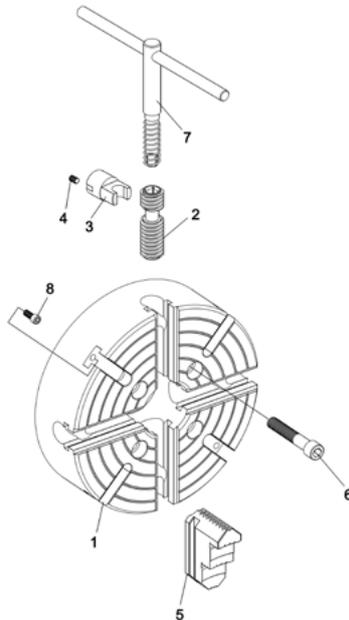
POSSIBILITA' DI SERRAGGIO TIGHTENING RANGE

| MM | MINIMO | MASSIMO |
|------|--------|---------|
| 200 | 10 | 200 |
| 250 | 10 | 250 |
| 315 | 15 | 315 |
| 400 | 20 | 400 |
| 500 | 45 | 500 |
| 630 | 50 | 630 |
| 800 | 50 | 800 |
| 915 | 120 | 915 |
| 1000 | 170 | 1000 |
| 1250 | 170 | 1250 |

GRADO DI PRECISIONE (RUNOUT) PER PIATTAFORME ACCURACY RUNOUT FOR INDEPENDENT CHUCKS

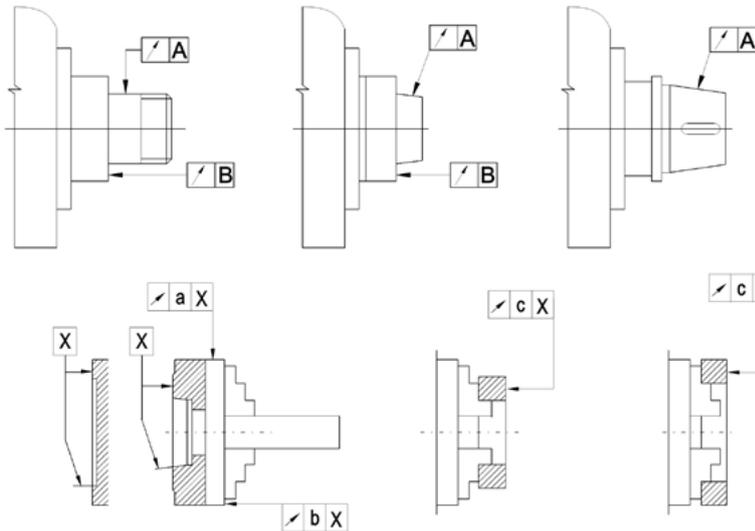
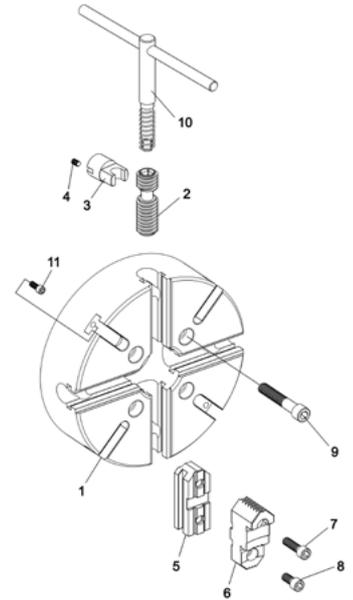
CON MORSETTI INTEGRALI

1. CORPO MANDRINO
2. MADREVITE
3. BLOCCO MADREVITE
4. SET DI VITI
5. GRIFFE INTEGRALI REV
6. VITI MONTAGGIO PIATTAFORMA
7. CHIAVE PIATTAFORMA
8. VITI PER CAVA A T



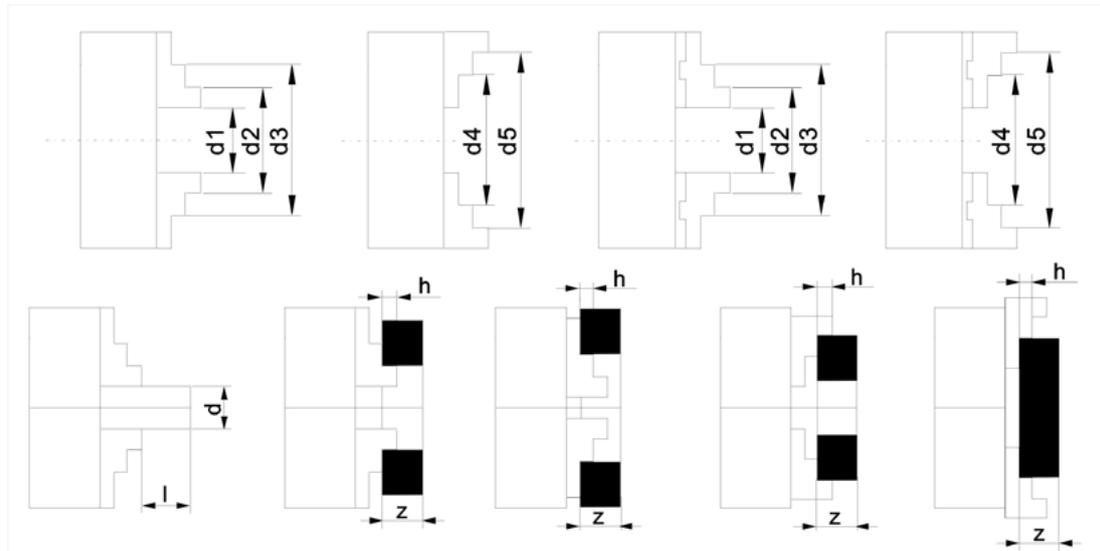
CON MORSETTI REVERSIBILI

1. CORPO MANDRINO
2. MADREVITE
3. BLOCCO MADREVITE
4. SET DI VITI
5. GRIFFE BASE
6. BLOCCHETTO DURO REV
7. 8. VITI MONTAGGIO BLOCCHETTI
9. VITI MONTAGGIO PIATTAFORMA
10. VITE PIATTAFORMA
11. VITI PER CAVA A T



| MM | RUNOUT |
|--------------|-----------|
| 80-160 mm | 0.003 max |
| 200-800 mm | 0.005 max |
| 1000-1250 mm | 0.010 max |

| MM | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 |
|--------------------|-------|-------|------|------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| a radiale | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.04 | 0.04 | 0.05 | 0.06 | 0.10 | 0.10 | 0.15 | 0.18 | 0.18 |
| b assiale | 0.015 | 0.015 | 0.02 | 0.02 | 0.025 | 0.025 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.10 |
| c integrale | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.10 |
| c brt | -- | -- | -- | -- | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.10 |
| d integrale | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.02 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.03 | 0.05 | 0.05 | 0.06 | 0.08 | 0.10 |
| d brt | -- | -- | -- | -- | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.04 | 0.06 | 0.06 | 0.06 | 0.08 | 0.10 |



POSSIBILITÀ DI SERRAGGIO TIGHTENING RANGE

| MM | D1 | | D2 | | D3 MAX | | D4 MAX | | D5 MAX | |
|------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|-----------|-------------|
| | integrale | reversibile |
| 80 | 4-39 | -- | 25-55 | -- | 50-80 | -- | 24-59 | -- | 48-80 | -- |
| 100 | 5-40 | -- | 35-70 | -- | 63-98 | -- | 33-72 | -- | 60-100 | -- |
| 125 | 7-50 | -- | 45-88 | -- | 80-120 | -- | 40-88 | -- | 77-125 | -- |
| 160 | 8-73 | -- | 50-115 | -- | 90-145 | -- | 50-119 | -- | 90-160 | -- |
| 200 | 10-87 | 10-96 | 73-150 | 52-138 | 128-200 | 117-200 | 64-145 | 80-135 | 119-200 | 145-200 |
| 250 | 10-120 | 10-112 | 73-185 | 58-160 | 143-250 | 135-240 | 63-180 | 90-171 | 133-250 | 168-250 |
| 315 | 15-146 | 15-139 | 68-195 | 68-192 | 150-275 | 158-285 | 103-235 | 105-225 | 183-315 | 195-315 |
| 400 | 20-204 | 20-200 | 88-270 | 70-250 | 180-365 | 178-360 | 126-308 | 131-292 | 218-400 | 239-400 |
| 500 | 45-265 | 20-302 | 118-338 | 118-375 | 235-455 | 220-478 | 164-384 | 138-397 | 280-500 | 241-500 |
| 630 | 50-365 | 50-454 | 142-457 | 122-526 | 270-585 | 220-630 | 186-502 | 144-525 | 315-630 | 226-630 |
| 800 | 50-484 | 50-623 | 142-576 | 132-705 | 295-729 | 230-800 | 210-645 | 290-700 | 365-800 | 395-800 |
| 1000 | 170-640 | 170-835 | 310-780 | 335-1000 | 500-970 | -- | 330-800 | -- | 525-1000 | 330-1000 |
| 1250 | 170-900 | 170-1212 | 310-1040 | 335-1250 | 500-1230 | -- | 335-1050 | -- | 530-1250 | 330-1250 |

PARAMETRI DI SICUREZZA OPERATIVA

| MM | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 |
|----|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|
| l | 1.2 x d | 1.5 x d | 1.5 x d | 1.5 x d | 1 x d | 1 x d | 1 x d | 1 x d |
| z | 4 x h | 4 x h | 4 x h | 4 x h | 4 x h | 4 x h | 4 x h | 4 x h | 4 x h | 4 x h | 4 x h | 4 x h | 4 x h |

VELOCITÀ DI ROTAZIONE POSSIBILE MAX. RPM

| MM | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 |
|---------------|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|------|------|
| corpo ghisa | 4000 | 4000 | 3500 | 3200 | 1800 | 1500 | 1200 | 800 | 500 | 400 | 300 | -- | -- |
| corpo acciaio | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | 1100 | 700 | 550 | 450 | 200 | 150 |

PORTATA MAX. CARICO DEL PEZZO CON SUPPORTO IN KGS

| MM | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 |
|---------------|----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|-------|-------|-------|
| corpo ghisa | 15 | 50 | 150 | 250 | 600 | 1000 | 1500 | 3000 | 4500 | 6500 | 8500 | -- | -- |
| corpo acciaio | -- | --- | --- | --- | --- | -- | -- | 3900 | 5800 | 8500 | 11000 | 15000 | 17000 |

COPPIA TORQUE RACCOMANDATA SU CHIAVE

| MM | 80 | 100 | 125 | 160 | 200 | 250 | 315 | 400 | 500 | 630 | 800 | 1000 | 1250 |
|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|
| Nm | 25 | 30 | 50 | 70 | 100 | 150 | 180 | 280 | 350 | 400 | 450 | 550 | 600 |



MANDRINI AUTOSERRANTI DRILL CHUCKS

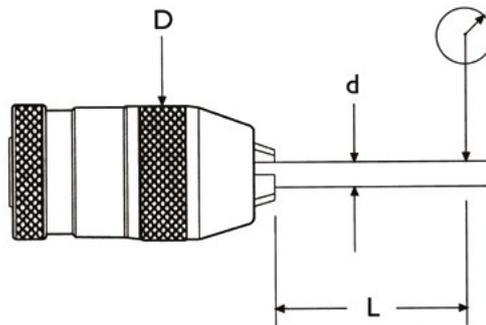


MANDRINI AUTOSERRANTI PER PUNTE SUPER PRECISIONE SUPER PRECISION KEYLESS DRILL CHUCK



ART. 100

- EXTRA PRECISI, TOLLERANZA 0,03-0,05
- L'IMPIEGO SEMPLICE E RAPIDO SENZA CHIAVE FACILITA IL SERRAGGIO ED IL DISSERRAGGIO DEGLI UTENSILI
- VITE FILETTATA INTERNA COSTRUITA IN LEGA D'ACCIAIO SPECIALE SAE 4340
- LE GRIFFE SONO RETTIFICATE DUE VOLTE IN SGROSSATURA E FINITURA
- I MANDRINI CONSENTONO UNA VELOCITÀ DI ROTAZIONE DI 3000 RPM
- **CERTIFICATO DI COLLAUDO INCLUSO NEL MANDRINO**



| CODICE | MISURA | APERTURA MM | ATTACCO CONICO | D | D MM | L MM | TOLLERANZA MAX MM | TORQUE KNF-CM | PESO GR | € |
|--------------------|--------|-------------|----------------|----|------|------|-------------------|---------------|---------|---------------|
| FIA10006B10 | MM 6 | 0,5-6,5 | B10 | 34 | 3 | 35 | 0,03 | 80 | 320 | 99,00 |
| FIA10006B12 | MM 6 | 0,5-6,5 | B12 | 34 | 6 | 35 | 0,03 | 80 | 320 | 99,00 |
| FIA10008B10 | MM 8 | 0,5-8 | B10 | 34 | 8 | 50 | 0,03 | 80 | 340 | 99,00 |
| FIA10008B12 | MM 8 | 0,5-8 | B12 | 34 | 3 | 35 | 0,03 | 80 | 340 | 99,00 |
| FIA10010B12 | MM 10 | 0,5-10 | B12 | 43 | 6 | 35 | 0,03 | 130 | 700 | 99,00 |
| FIA10010B16 | MM 10 | 0,5-10 | B16 | 43 | 10 | 58 | 0,03 | 130 | 700 | 99,00 |
| FIA10013B16 | MM 13 | 1-13 | B16 | 50 | 10 | 55 | 0,05 | 200 | 1030 | 125,00 |
| FIA10016B16 | MM 16 | 3-16 | B16 | 58 | 10 | 55 | 0,05 | 300 | 1370 | 135,00 |
| FIA10016B18 | MM 16 | 3-16 | B18 | 58 | 16 | 80 | 0,05 | 300 | 1370 | 135,00 |



MANDRINI AUTOSERRANTI DRILL CHUCKS



MANDRINI AUTOSERRANTI PER MACCHINE CNC CON SERRAGGIO DI SICUREZZA NC KEYLESS DRILL CHUCK WITH LOCK



ART. 110

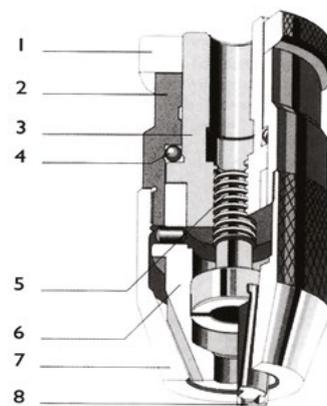
- EXTRA PRECISI, TOLLERANZA 0,03-0,05
- PARTICOLARMENTE ADATTO PER MACCHINE A CONTROLLO NUMERICO CON MASSIMA PRECISIONE E QUALITÀ
- GARANTITA DA UNA FORZA DI SERRAGGIO DOPPIA RISPETTO ALLA MEDIA
- **CERTIFICATO DI COLLAUDO INCLUSO NEL MANDRINO**



IL SISTEMA DI SICUREZZA CON L'AUSILIO DI UNA CHIAVE, EVITA L'IMPREVISTO ALLENTAMENTO DELLA PUNTA A CAUSA DELLA FORZA CENTRIFUGA O CAMBIO IMMEDIATO DI DIREZIONE.

| CODICE | D | APERTURA MM | ATTACCO CONICO DIN 238 | PESO GR | € |
|--------------------|----|-------------|------------------------|---------|---------------|
| FIA11008B10 | 8 | 0.5 - 8 | B10-B12 | 320 | 125,00 |
| FIA11008B12 | 8 | 0.5 - 8 | B10-B12 | 320 | 125,00 |
| FIA11010B12 | 10 | 0.5 - 10 | B12-B16 | 700 | 125,00 |
| FIA11010B16 | 10 | 0.5 - 10 | B12-B16 | 700 | 125,00 |
| FIA11013B16 | 13 | 1 - 13 | B16 | 1030 | 125,00 |
| FIA11016B16 | 16 | 3 - 16 | B16-B18 | 1450 | 140,00 |
| FIA11016B18 | 16 | 3 - 16 | B16-B18 | 1450 | 140,00 |

| N° | COMPONENTI | TRATTAMENTO A CALDO |
|----|--------------------|---------------------|
| 1 | Anello | HRC60° |
| 2 | Dado di bloccaggio | HRC60° |
| 3 | Corpo | HRC55° |
| 4 | Sfere | HRC55° |
| 5 | Vite filettata | HRC52° |
| 6 | Guidagriffe | HRC50° |
| 7 | Calotta inferiore | HRC50° |
| 8 | Griffe | HRC61° |



RICAMBI: ART. FIA101 GRIFFE • ART. FIA102 VITE FILETTATA • ART. FIA103 CALOTTA INFERIORE



**PRODOTTO
ITALIANO**

MANDRINI AUTOCENTRANTI A COMANDO MANUALE

Marchio italiano di proprietà Sogimut,
offre un'ampia gamma di dispositivi di serraggio
con un **ottimo rapporto tra qualità del
prodotto e prezzo**, facendolo rientrare a pieno
titolo, nell'offerta più competitiva dei marchi
distribuiti da Sogimut.

**I prodotti di punta Wessel sono i mandrini
autocentranti a doppia guida, semplici
e speciali. Prodotti new entry, le lunette
autocentranti, articoli custom speciali.**

CLASSE

COMPETITIVE CLASS

CONSEGNA

ENTRO 24H DALL'ORDINE

AUTOCENTRANTI PER TORNI

DOPPIA GUIDA
GUIDA SEMPLICE

RICAMBI
DATI TECNICI

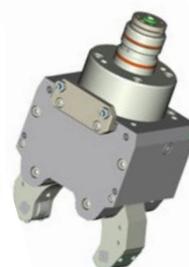
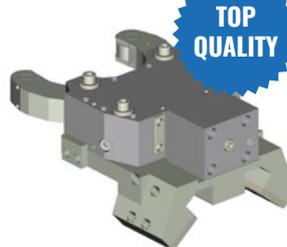
LUNETTE AUTOCENTRANTI



COMPETITIVE
PRICE



TOP
QUALITY



SOGIMUT



TDG
Clamping
Solutions
Genova Since 1958

PML-PAL
Precision Air Chucks



02.66.100.206  vendite@sogimut.com

sogimut.com

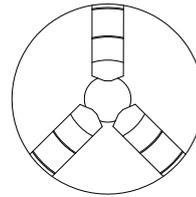
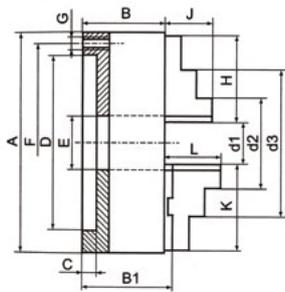


AUTOCENTRANTI DOPPIA GUIDA 3+3 GRIFFE - DOUBLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI A DOPPIA GUIDA A 3 GRIFFE DOUBLE GUIDE CHUCKS

ART. 150



- CORPO IN GHISA
- ATTACCO A FLANGIA DIN 6350
- COMANDO MANUALE

ART. 150 • 3+3 GRIFFE

| CODICE | A | B | C | D-H7 | E | F | G | H | H1 | PESO KG | € CAD |
|-------------------|-----|------|---|------|-----|-----|-------|------|-------|---------|-----------------|
| WES1500160 | 160 | 74,5 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6xM10 | 99,5 | 117,6 | 9,7 | 750,00 |
| WES1500200 | 200 | 83 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6xM10 | 112 | 128 | 17,2 | 850,00 |
| WES1500250 | 250 | 96 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6xM12 | 131 | 149 | 29,3 | 930,00 |
| WES1500315 | 315 | 110 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6xM16 | 154 | 168 | 50 | 1.350,00 |

DOTAZIONE STANDARD: GRIFFE DIRITTE, ROVESCE, CHIAVE E VITI

ART. 151



ART. 151 • 3+3+3 GRIFFE

| CODICE | A | B | C | D-H7 | E | F | G | H | H1 | PESOKG | € CAD |
|-------------------|-----|------|---|------|-----|-----|-------|------|-------|--------|-----------------|
| WES1510160 | 160 | 74,5 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6xM10 | 99,5 | 117,6 | 9,7 | 1.100,00 |
| WES1510200 | 200 | 83 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6xM10 | 112 | 128 | 17,2 | 1.250,00 |
| WES1510250 | 250 | 96 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6xM12 | 131 | 149 | 29,3 | 1.400,00 |
| WES1510315 | 315 | 110 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6xM16 | 154 | 168 | 50 | 2.000,00 |

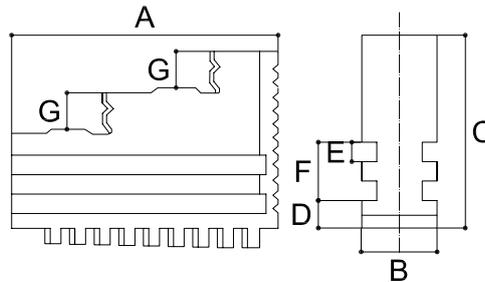
DOTAZIONE STANDARD: GRIFFE DIRITTE, ROVESCE, BASE E BLOCCHETTO DOLCE, CHIAVE E VITI





RICAMBI PER AUTOCENTRANTI DOPPIA GUIDA A 3 GRIFFE DOUBLE GUIDE SPARE PARTS

ART. 265

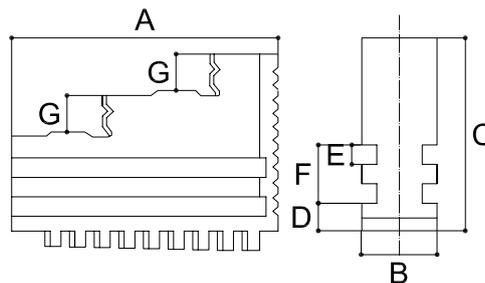


• GRIFFE DURE DIRITTE

ART. 265 • VERSIONE 3 PEZZI

| CODICE | DIMENSIONI | PASSO | A | B | C | D-H7 | E | F | G | € SERIE |
|-------------|------------|-------|-----|----|----|------|----|----|----|---------|
| WES26500160 | 160 | 8 | 70 | 20 | 56 | 8 | 6 | 18 | 12 | 550,00 |
| WES26500200 | 200 | 8 | 85 | 25 | 62 | 9 | 6 | 18 | 12 | 590,00 |
| WES26500250 | 250 | 9 | 105 | 28 | 74 | 11 | 8 | 23 | 15 | 690,00 |
| WES26500315 | 315 | 10 | 125 | 32 | 90 | 12,7 | 10 | 29 | 19 | 990,00 |

ART. 266



• GRIFFE DURE DIRITTE

ART. 266 • VERSIONE 3 PEZZI

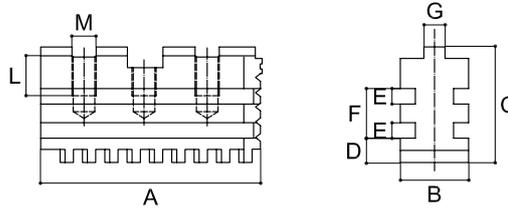
| CODICE | DIMENSIONI | PASSO | A | B | C | D-H7 | E | F | G | € SERIE |
|-------------|------------|-------|-----|----|----|------|----|----|----|---------|
| WES26600160 | 160 | 8 | 70 | 20 | 56 | 8 | 6 | 18 | 12 | 550,00 |
| WES26600200 | 200 | 8 | 85 | 25 | 62 | 9 | 6 | 18 | 12 | 590,00 |
| WES26600250 | 250 | 9 | 105 | 28 | 74 | 11 | 8 | 23 | 15 | 690,00 |
| WES26600315 | 315 | 10 | 125 | 32 | 90 | 12,7 | 10 | 29 | 19 | 990,00 |



RICAMBI PER AUTOCENTRANTI DOPPIA GUIDA A 3 GRIFFE DOUBLE GUIDE SPARE PARTS

ART. 268

• GRIFFE BASE



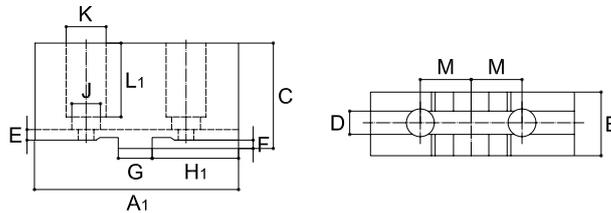
ART. 268 • VERSIONE 3 PEZZI

| CODICE | DIMENSIONI | PASSO | A | B | C | D | E | F | G | L | M | € SERIE |
|--------------------|------------|-------|-----|----|----|------|----|----|-------|----|--------|-----------------|
| WES26800160 | 160 | 8 | 65 | 20 | 39 | 8 | 6 | 18 | 7,94 | 15 | 2x M10 | 530,00 |
| WES26800200 | 200 | 8 | 79 | 25 | 41 | 9 | 6 | 18 | 7,94 | 14 | 2x M10 | 540,00 |
| WES26800250 | 250 | 9 | 92 | 28 | 47 | 11 | 8 | 23 | 12,70 | 16 | 2x M12 | 650,00 |
| WES26800315 | 315 | 10 | 110 | 32 | 57 | 12,7 | 10 | 29 | 12,70 | 16 | 3x M12 | 1.000,00 |

BLOCCHETTO TENERO SOFT TOP JAW

• ADATTO PER AUTOCENTRANTI DOPPIA GUIDA E GUIDA SEMPLICE

ART. 317



ART. 317 • VERSIONE 3 PEZZI

| CODICE | DIMENSIONI | A1 | B | C | D | E | F | G | H1 | J | K | L1 | M | € SERIE |
|--------------------|------------|-----|------|------|-------|---|-----|-------|----|----|----|----|-------|---------------|
| HOL31700160 | 160 | 78 | 25 | 41,5 | 7,95 | 4 | 3,2 | 12,69 | 34 | 11 | 18 | 29 | 19,5 | 105,00 |
| HOL31700200 | 200 | 90 | 27 | 43,5 | 7,95 | 4 | 3,2 | 12,69 | 40 | 11 | 18 | 31 | 22,25 | 115,00 |
| HOL31700250 | 250 | 106 | 32,5 | 51,5 | 12,71 | 4 | 3,2 | 19,04 | 45 | 14 | 20 | 38 | 27 | 150,00 |
| HOL31700315 | 315 | 120 | 37 | 55 | 12,71 | 4 | 3,2 | 19,04 | 53 | 14 | 20 | 40 | 31,75 | 220,00 |

GRIFFA BASE + BLOCCHETTO TENERO MASTER JAW + SOFT TOP JAW

ART. 267



ART. 267 • VERSIONE 3 PEZZI

| CODICE | DIMENSIONI | € SERIE |
|--------------------|------------|-----------------|
| WES26700160 | 160 | 600,00 |
| WES26700200 | 200 | 620,00 |
| WES26700250 | 250 | 750,00 |
| WES26700315 | 315 | 1.150,00 |





AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE

3+3 GRIFFE - SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 3+3 GRIFFE

3+3 JAW CHUCKS

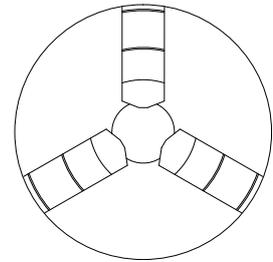
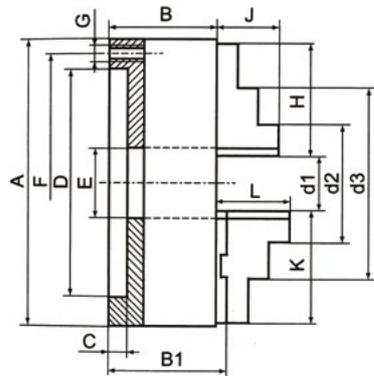


ART. 301

- CORPO IN GHISA
- COMANDO MANUALE
- ATTACCO A FLANGIA DIN 6350

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE DIRITTE,
- 1 SERIE GRIFFE ROVESCE,
- 1 CHIAVE,
- 1 SERIE VITI FISSAGGIO



ART. 301 • VERSIONE 3+3

| CODICE | A MM | B | B1 | C | D-H7 | E | F | G | H | J | K | L | PESO KG | € |
|--------------------|------|------|-------|---|------|-----|-----|-------|-----|----|-----|----|---------|-----------------|
| HOL30100080 | 80 | 44 | - | 3 | 56 | 16 | 67 | 3xM6 | 32 | 13 | - | - | 1,6 | 300,00 |
| HOL30100100 | 100 | 50 | - | 3 | 70 | 20 | 83 | 3xM8 | 42 | 17 | - | - | 2,8 | 320,00 |
| HOL30100125 | 125 | 56 | 60,8 | 4 | 95 | 32 | 108 | 3xM8 | 51 | 20 | 56 | 40 | 4,8 | 340,00 |
| HOL30100160 | 160 | 64,5 | 69,3 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6xM10 | 70 | 32 | 67 | 43 | 8,5 | 370,00 |
| HOL30100200 | 200 | 75 | 79,8 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6xM10 | 85 | 29 | 80 | 45 | 16 | 470,00 |
| HOL30100250 | 250 | 85 | 88,8 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6xM12 | 105 | 34 | 95 | 53 | 26 | 650,00 |
| HOL30100315 | 315 | 94 | 99,1 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6xM16 | 125 | 43 | 110 | 57 | 43 | 950,00 |
| HOL30100400 | 400 | 105 | 113,8 | 5 | 330 | 136 | 362 | 6xM16 | 145 | 55 | 127 | 67 | 80 | 1.700,00 |
| HOL30100500 | 500 | 120 | 130,8 | 5 | 420 | 190 | 458 | 6xM16 | 180 | 60 | 131 | 79 | 125 | 4.500,00 |
| HOL30100630 | 630 | 135 | 146,3 | 7 | 545 | 252 | 586 | 6xM16 | 225 | 70 | 150 | 87 | 220 | 7.900,00 |



AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE

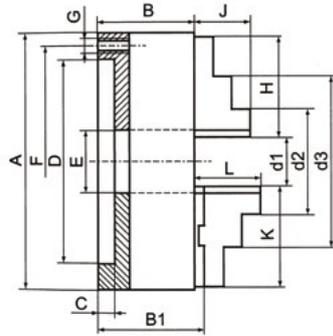
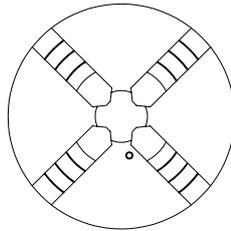
4+4 GRIFFE - SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 4+4 GRIFFE

4+4 JAW CHUCKS

ART. 302



- CORPO IN GHISA
- COMANDO MANUALE
- ATTACCO A FLANGIA DIN 6350

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE DIRITTE
- 1 SERIE GRIFFE ROVESCE
- 1 CHIAVE
- 1 SERIE VITI FISSAGGIO

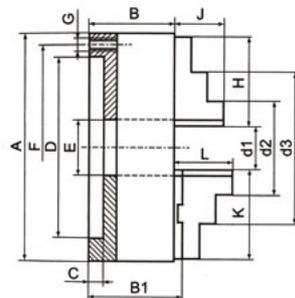
ART. 302 • VERSIONE 4+4

| CODICE | A MM | B | B1 | C | D-H7 | E | F | G | H | J | K | L | PESO KG MAX | € |
|-------------|------|------|-------|---|------|-----|-----|-------|-----|----|-----|----|-------------|-----------|
| HOL30200125 | 125 | 56 | 60,8 | 4 | 95 | 32 | 108 | 3xM8 | 51 | 20 | 56 | 40 | 4,8 | 430,00 |
| HOL30200160 | 160 | 64,5 | 69,3 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6xM10 | 70 | 32 | 67 | 43 | 8,5 | 520,00 |
| HOL30200200 | 200 | 75 | 79,8 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6xM10 | 85 | 29 | 80 | 45 | 16 | 600,00 |
| HOL30200250 | 250 | 85 | 88,8 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6xM12 | 105 | 34 | 95 | 53 | 26 | 850,00 |
| HOL30200315 | 315 | 94 | 99,1 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6xM16 | 125 | 43 | 110 | 57 | 43 | 1.200,00 |
| HOL30200400 | 400 | 105 | 113,8 | 5 | 330 | 136 | 362 | 6xM16 | 145 | 55 | 127 | 67 | 80 | 2.300,00 |
| HOL30200500 | 500 | 120 | 130,8 | 5 | 420 | 190 | 458 | 6xM16 | 180 | 60 | 131 | 79 | 125 | 5.900,00 |
| HOL30200630 | 630 | 135 | 146,3 | 7 | 545 | 252 | 586 | 6xM16 | 225 | 70 | 131 | 87 | 220 | 10.900,00 |

MANDRINI AUTOCENTRANTI A 2 GRIFFE

2 JAW CHUCKS

ART. 298



- CORPO IN GHISA
- PER SERRAGGIO PEZZI IRREGOLARI
- ATTACCO A FLANGIA DIN 6350
- GUIDA SEMPLICE

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE BLOCCHETTI DOLCI
- 1 CHIAVE
- 1 SERIE VITI FISSAGGIO

| CODICE | A | B | B1 | C | D-H7 | E | F | G | L | PESO KG | € |
|-------------|-----|------|------|---|------|-----|-----|-------|----|---------|----------|
| HOL29800160 | 160 | 64,5 | 69,3 | 4 | 125 | 42 | 140 | 6xM10 | 43 | 10 | 750,00 |
| HOL29800200 | 200 | 75 | 79,8 | 4 | 160 | 55 | 176 | 6xM10 | 45 | 16 | 850,00 |
| HOL29800250 | 250 | 85 | 88,5 | 5 | 200 | 76 | 224 | 6xM12 | 53 | 26 | 990,00 |
| HOL29800315 | 315 | 94 | 99,1 | 5 | 260 | 103 | 286 | 6xM16 | 57 | 43 | 1.400,00 |
| HOL29800400 | 400 | 105 | 108 | 5 | 330 | 136 | 362 | 6xM16 | 67 | 85 | 2.750,00 |



CONSEGNA ENTRO 24H



AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE

3+3+3/4+4+4 GRIFFE/SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 3+3+3 GRIFFE

3+3+3 JAW CHUCKS

ART. 301B



- CORPO IN GHISA
- COMANDO MANUALE
- ATTACCO A FLANGIA DIN 6350

ACCESSORI STANDARD:

- 1 SERIE GRIFFE DIRITTE
- 1 SERIE GRIFFE ROVESCE
- 1 SERIE DI GRIFFE BASE
- 1 SERIE DI BLOCCHETTI DOLCI
- 1 CHIAVE, 1 SERIE VITI FISSAGGIO

| ART. 301B • VERSIONE 3+3+3 | | |
|----------------------------|-----|----------|
| CODICE | MM | € |
| HOL301B0125 | 125 | 600,00 |
| HOL301B0160 | 160 | 650,00 |
| HOL301B0200 | 200 | 770,00 |
| HOL301B0250 | 250 | 1.000,00 |
| HOL301B0315 | 315 | 1.500,00 |
| HOL301B0400 | 400 | 2.500,00 |
| HOL301B0500 | 500 | 6.300,00 |
| HOL301B0630 | 630 | 9.700,00 |

MANDRINI AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 4+4+4 GRIFFE

4+4+4 JAW CHUCKS

ART. 302B



- CORPO IN GHISA
- COMANDO MANUALE
- ATTACCO A FLANGIA DIN 6350

ACCESSORI STANDARD:

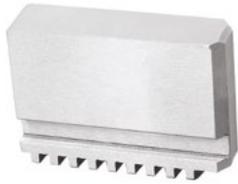
- 1 SERIE GRIFFE DIRITTE
- 1 SERIE GRIFFE ROVESCE
- 1 SERIE DI GRIFFE BASE
- 1 SERIE DI BLOCCHETTI DOLCI
- 1 CHIAVE, 1 SERIE VITI FISSAGGIO

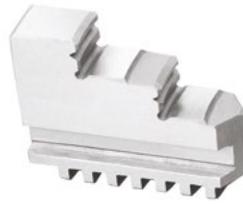
| ART. 302B • VERSIONE 4+4+4 | | |
|----------------------------|-----|-----------|
| CODICE | MM | € |
| HOL302B0125 | 125 | 790,00 |
| HOL302B0160 | 160 | 900,00 |
| HOL302B0200 | 200 | 1.000,00 |
| HOL302B0250 | 250 | 1.400,00 |
| HOL302B0315 | 315 | 2.000,00 |
| HOL302B0400 | 400 | 3.400,00 |
| HOL302B0500 | 500 | 8.000,00 |
| HOL302B0630 | 630 | 13.000,00 |


AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE
SINGLE GUIDE CHUCKS

SERIE 3 PEZZI PER AUTOCENTRANTI GHISA - ACCIAIO

- GRIFFE DIRITTE
- GRIFFE BASE
- GRIFFE ROVESCE
- BLOCCHETTI TENERI
- GRIFFE INTEGRALI
- GUIDA SEMPLICE


ART. 303P

ART. 304P

ART. 305P

ART. 317

ART. 318

| ART. 303P • GRIFFE TENERE INTEGRALI | | |
|-------------------------------------|-----|----------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL303P0080 | 80 | 100,00 |
| HOL303P0100 | 100 | 110,00 |
| HOL303P0125 | 125 | 120,00 |
| HOL303P0160 | 160 | 130,00 |
| HOL303P0200 | 200 | 150,00 |
| HOL303P0250 | 250 | 190,00 |
| HOL303P0315 | 315 | 300,00 |
| HOL303P0400 | 400 | 450,00 |
| HOL303P0500 | 500 | 900,00 |
| HOL303P0630 | 630 | 1.300,00 |

| ART. 304P • GRIFFE DIRITTE | | |
|----------------------------|-----|----------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL304P0080 | 80 | 150,00 |
| HOL304P0100 | 100 | 160,00 |
| HOL304P0125 | 125 | 170,00 |
| HOL304P0160 | 160 | 175,00 |
| HOL304P0200 | 200 | 190,00 |
| HOL304P0250 | 250 | 240,00 |
| HOL304P0315 | 315 | 400,00 |
| HOL304P0400 | 400 | 490,00 |
| HOL304P0500 | 500 | 1.200,00 |
| HOL304P0630 | 630 | 1.500,00 |

| ART. 305P • GRIFFE ROVESCE | | |
|----------------------------|-----|----------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL305P0080 | 80 | 150,00 |
| HOL305P0100 | 100 | 160,00 |
| HOL305P0125 | 125 | 170,00 |
| HOL305P0160 | 160 | 175,00 |
| HOL305P0200 | 200 | 190,00 |
| HOL305P0250 | 250 | 240,00 |
| HOL305P0315 | 315 | 400,00 |
| HOL305P0400 | 400 | 490,00 |
| HOL305P0500 | 500 | 1.200,00 |
| HOL305P0630 | 630 | 1.500,00 |

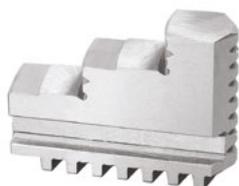
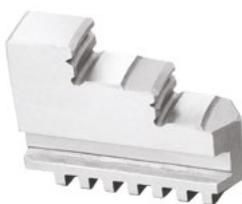
| ART. 317 • BLOCCHETTI TENERI | | |
|------------------------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL31700125 | 125 | 100,00 |
| HOL31700160 | 160 | 105,00 |
| HOL31700200 | 200 | 115,00 |
| HOL31700250 | 250 | 150,00 |
| HOL31700315 | 315 | 220,00 |
| HOL31700400 | 400 | 350,00 |
| HOL31700500 | 500 | 600,00 |
| HOL31700630 | 630 | 800,00 |

| ART. 318 • GRIFFE BASE | | |
|------------------------|-----|----------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL31800125 | 125 | 180,00 |
| HOL31800160 | 160 | 190,00 |
| HOL31800200 | 200 | 210,00 |
| HOL31800250 | 250 | 250,00 |
| HOL31800315 | 315 | 390,00 |
| HOL31800400 | 400 | 500,00 |
| HOL31800500 | 500 | 1.400,00 |
| HOL31800630 | 630 | 1.700,00 |


AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE
 SINGLE GUIDE CHUCKS

SERIE 4 PEZZI PER AUTOCENTRANTI GHISA - ACCIAIO

- GRIFFE DIRITTE
- GRIFFE BASE
- GRIFFE ROVESCE
- BLOCCHETTI TENERI
- GRIFFE INTEGRALI
- GUIDA SEMPLICE


ART. 307P

ART. 308P

ART. 309P

ART. 337

ART. 338

| ART. 307P • GRIFFE TENERE INTEGRALI | | |
|-------------------------------------|-----|----------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL307P0125 | 125 | 170,00 |
| HOL307P0160 | 160 | 200,00 |
| HOL307P0200 | 200 | 240,00 |
| HOL307P0250 | 250 | 300,00 |
| HOL307P0315 | 315 | 500,00 |
| HOL307P0400 | 400 | 550,00 |
| HOL307P0500 | 500 | 1.000,00 |
| HOL307P0630 | 630 | 1.500,00 |

| ART. 308P • GRIFFE DIRITTE | | |
|----------------------------|-----|----------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL308P0125 | 125 | 260,00 |
| HOL308P0160 | 160 | 300,00 |
| HOL308P0200 | 200 | 320,00 |
| HOL308P0250 | 250 | 400,00 |
| HOL308P0315 | 315 | 650,00 |
| HOL308P0400 | 400 | 750,00 |
| HOL308P0500 | 500 | 1.700,00 |
| HOL308P0630 | 630 | 2.000,00 |

| ART. 309P • GRIFFE ROVESCE | | |
|----------------------------|-----|----------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL309P0125 | 125 | 260,00 |
| HOL309P0160 | 160 | 300,00 |
| HOL309P0200 | 200 | 320,00 |
| HOL309P0250 | 250 | 400,00 |
| HOL309P0315 | 315 | 650,00 |
| HOL309P0400 | 400 | 750,00 |
| HOL309P0500 | 500 | 1.700,00 |
| HOL309P0630 | 630 | 2.000,00 |

| ART. 337 • BLOCCHETTI TENERI | | |
|------------------------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL33700125 | 125 | 130,00 |
| HOL33700160 | 160 | 135,00 |
| HOL33700200 | 200 | 140,00 |
| HOL33700250 | 250 | 200,00 |
| HOL33700315 | 315 | 300,00 |
| HOL33700400 | 400 | 450,00 |
| HOL33700500 | 500 | 700,00 |
| HOL33700630 | 630 | 950,00 |

| ART. 338 • GRIFFE BASE | | |
|------------------------|-----|----------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| HOL33800125 | 125 | 250,00 |
| HOL33800160 | 160 | 280,00 |
| HOL33800200 | 200 | 300,00 |
| HOL33800250 | 250 | 390,00 |
| HOL33800315 | 315 | 620,00 |
| HOL33800400 | 400 | 750,00 |
| HOL33800500 | 500 | 1.500,00 |
| HOL33800630 | 630 | 1.900,00 |



RICAMBI SPARE PARTS



RICAMBI PER AUTOCENTRANTI CHUCKS SPARE PARTS

CORONA PER GHISA / CORONA PER ACCIAIO / PIGNONE PER GHISA / PIGNONE PER ACCIAIO / CHIAVE



ART. 310P

| CORONA PER GHISA | | |
|------------------|------|----------|
| CODICE | Ø | € CAD |
| HOL310P0080 | 80 | 180,00 |
| HOL310P0100 | 100 | 200,00 |
| HOL310P0125 | 125 | 230,00 |
| HOL310P0160 | 160 | 290,00 |
| FIA28200180 | 180 | 350,00 |
| HOL310P0200 | 200 | 360,00 |
| FIA28200230 | 230 | 430,00 |
| HOL310P0250 | 250 | 450,00 |
| FIA28200270 | 270 | 550,00 |
| HOL310P0315 | 315 | 600,00 |
| HOL310P0400 | 400 | 1.400,00 |
| HOL310P0500 | 500 | 3.500,00 |
| HOL310P0630 | 630 | 5.000,00 |
| HOL310P0800 | 800 | 9.000,00 |
| HOL310P01000 | 1000 | a rich. |
| HOL310P1250 | 1250 | a rich. |



ART. 289

| CORONA PER ACCIAIO | | |
|--------------------|------|----------|
| CODICE | Ø | € CAD |
| FIA28900080 | 80 | 180,00 |
| FIA28900100 | 100 | 200,00 |
| FIA28900125 | 125 | 260,00 |
| FIA28900160 | 160 | 300,00 |
| FIA28900200 | 200 | 390,00 |
| FIA28900250 | 250 | 500,00 |
| FIA28900315 | 315 | 700,00 |
| FIA28900400 | 400 | 1.500,00 |
| FIA28900500 | 500 | 3.600,00 |
| FIA28900630 | 630 | 5.000,00 |
| FIA28900800 | 800 | 9.500,00 |
| FIA28901000 | 1000 | a rich. |
| FIA28901250 | 1250 | a rich. |



ART. 306P

| PIGNONE PER GHISA | | |
|-------------------|------|---------|
| CODICE | Ø | € CAD |
| HOL306P0080 | 80 | 39,00 |
| HOL306P0100 | 100 | 60,00 |
| HOL306P0125 | 125 | 60,00 |
| HOL306P0160 | 160 | 65,00 |
| FIA28100180 | 180 | 70,00 |
| HOL306P0200 | 200 | 80,00 |
| FIA28100230 | 230 | 90,00 |
| HOL306P0250 | 250 | 95,00 |
| FIA28100270 | 270 | 110,00 |
| HOL306P0315 | 315 | 120,00 |
| HOL306P0400 | 400 | 160,00 |
| HOL306P0500 | 500 | 370,00 |
| HOL306P0630 | 630 | 430,00 |
| HOL306P0800 | 800 | 800,00 |
| HOL306P1000 | 1000 | a rich. |
| HOL306P1250 | 1250 | a rich. |



ART. 288

| PIGNONE PER ACCIAIO | | |
|---------------------|------|---------|
| CODICE | Ø | € CAD |
| FIA28800080 | 80 | 45,00 |
| FIA28800100 | 100 | 65,00 |
| FIA28800125 | 125 | 65,00 |
| FIA28800160 | 160 | 70,00 |
| FIA28800200 | 200 | 80,00 |
| FIA28800250 | 250 | 100,00 |
| FIA28800315 | 315 | 120,00 |
| FIA28800400 | 400 | 170,00 |
| FIA28800500 | 500 | 420,00 |
| FIA28800630 | 630 | 500,00 |
| FIA28800800 | 800 | 900,00 |
| FIA28801000 | 1000 | a rich. |
| FIA28801250 | 1250 | a rich. |



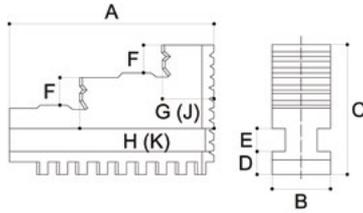
ART. 322

| CHIAVE | | | |
|-------------|------|--------|---------|
| CODICE | Ø | QUADRO | € CAD |
| HOL32200080 | 80 | 6 | 55,00 |
| HOL32200100 | 100 | 9 | 65,00 |
| HOL32200125 | 125 | 9 | 65,00 |
| HOL32200160 | 160 | 11 | 70,00 |
| HOL32200200 | 200 | 11 | 70,00 |
| HOL32200250 | 250 | 14 | 85,00 |
| HOL32200315 | 315 | 14 | 85,00 |
| HOL32200400 | 400 | 17 | 120,00 |
| HOL32200500 | 500 | 19 | 170,00 |
| HOL32200630 | 630 | 19 | 170,00 |
| HOL32200800 | 800 | 21 | 250,00 |
| HOL32201000 | 1000 | 24 | a rich. |
| HOL32201250 | 1250 | 24 | a rich. |

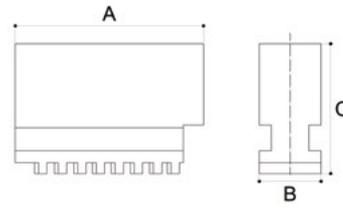


RICAMBI GRIFFE GUIDA SEMPLICE SINGLE GUIDE JAWS

GRIFFE DIRITTE/ROVESCE

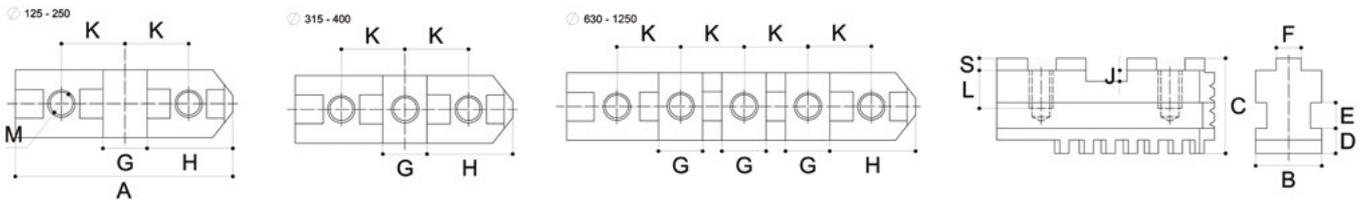


GRIFFE TENERE INTEGRALI



| Ø | PASSO | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K |
|-----|-------|-----|----|-----|------|----|----|------|-------|------|-------|
| 80 | 4 | 32 | 11 | 28 | 6 | 6 | 6 | 9,5 | 21 | 9,5 | 21 |
| 100 | 6 | 42 | 15 | 32 | 6 | 6 | 7 | 11 | 27 | 12 | 27,5 |
| 125 | 7 | 51 | 20 | 40 | 8 | 8 | 8 | 13 | 33,5 | 13 | 33,5 |
| 160 | 8 | 70 | 20 | 53 | 8 | 8 | 10 | 19 | 45 | 22 | 47,5 |
| 200 | 8 | 85 | 25 | 54 | 9 | 10 | 12 | 23 | 57 | 23 | 57 |
| 250 | 9 | 105 | 28 | 63 | 11 | 12 | 14 | 28 | 69,5 | 28 | 69,5 |
| 315 | 10 | 125 | 32 | 73 | 12,7 | 12 | 18 | 34,5 | 83 | 34,5 | 83 |
| 400 | 12 | 145 | 36 | 92 | 15 | 14 | 22 | 36 | 99 | 36 | 99 |
| 500 | 14,2 | 180 | 40 | 100 | 16 | 14 | 26 | 50 | 119,5 | 50 | 119,5 |
| 630 | 14,2 | 225 | 50 | 110 | 16 | 14 | 28 | 66 | 149 | 66 | 149 |
| 800 | 15 | 225 | 50 | 110 | 16 | 14 | 28 | 66 | 149 | 66 | 149 |

GRIFFE BASE



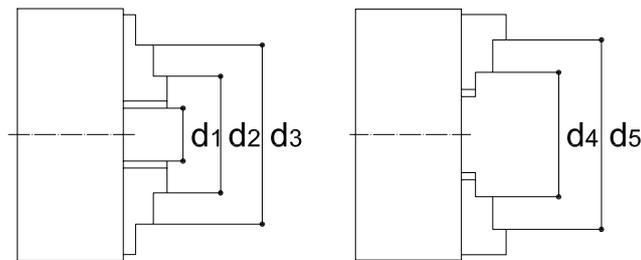
| Ø | A | B | C | D | E | F -0,03 | G +0,01 | H | J | K | L | M | S |
|-----|-----|----|------|------|----|------------|------------|------|-----|-------|------|-----|-----|
| 125 | 54 | 20 | 28 | 8 | 8 | 7,94 | 12,69 | 22,6 | 4 | 16 | 13,5 | M8 | 3,2 |
| 160 | 65 | 20 | 29 | 8 | 8 | 7,94 | 12,69 | 28,6 | 4 | 19,05 | 14 | M10 | 3,2 |
| 200 | 79 | 25 | 33 | 9 | 10 | 7,94 | 12,69 | 34,9 | 4 | 22,25 | 14 | M10 | 3,2 |
| 250 | 92 | 28 | 36 | 11 | 12 | 12,7 | 19,04 | 39,7 | 4 | 27 | 16 | M12 | 3,2 |
| 315 | 110 | 32 | 40 | 12,7 | 12 | 12,7 | 19,04 | 47,6 | 4 | 31,75 | 16 | M12 | 3,2 |
| 400 | 130 | 36 | 49 | 15 | 14 | 12,7 | 19,04 | 57,1 | 7,2 | 38,1 | 22 | M16 | 3,2 |
| 500 | 166 | 40 | 54 | 16 | 14 | 12,7 | 19,04 | 57,1 | 7,2 | 38,1 | 32,5 | M20 | 3,2 |
| 630 | 210 | 50 | 54,5 | 16 | 14 | 12,7 | 19,04 | 57,1 | 7,2 | 38,1 | 32,5 | M20 | 3,2 |
| 800 | 225 | 50 | 54,5 | 16 | 14 | 12,7 | 19,04 | 57,1 | 7,2 | 38,1 | 32,5 | M20 | 3,2 |

AUTOCENTRANTI DOPPIA GUIDA DOUBLE GUIDE CHUCKS

| Dimensioni | Coppia consentita al pignone Nm | N° giri ghisa RPM | Forza serraggio kgm | Precisione ghisa | Portata con supporto kg |
|------------|---------------------------------|-------------------|---------------------|------------------|-------------------------|
| 160 | 90 | 2500 | 2200 | 0,04 | 100 |
| 200 | 110 | 2000 | 2500 | 0,06 | 170 |
| 250 | 130 | 1800 | 3200 | 0,06 | 350 |
| 315 | 140 | 1400 | 3800 | 0,07 | 700 |

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE SINGLE GUIDE CHUCK

| Dimensioni | Coppia consentita al pignone Nm | N° giri ghisa | N° giri acciaio | Forza serraggio kgm | Precisione ghisa | Precisione acciaio | Portata con supporto kg |
|------------|---------------------------------|---------------|-----------------|---------------------|------------------|--------------------|-------------------------|
| 80 | 35 | 5000 | 7000 | 1000 | 0,02 | 0,015 | 40 |
| 100 | 50 | 4500 | 6300 | 1700 | 0,02 | 0,015 | 60 |
| 125 | 75 | 4000 | 5500 | 2400 | 0,03 | 0,02 | 100 |
| 160 | 120 | 3600 | 4600 | 3100 | 0,03 | 0,02 | 150 |
| 200 | 160 | 3000 | 4000 | 3700 | 0,04 | 0,025 | 250 |
| 250 | 180 | 2500 | 3500 | 4600 | 0,04 | 0,025 | 500 |
| 315 | 200 | 2000 | 2800 | 5500 | 0,05 | 0,03 | 1000 |
| 400 | 280 | 1600 | 2000 | 6500 | 0,06 | 0,04 | 2500 |
| 500 | 360 | 1000 | 1300 | 7200 | 0,1 | 0,05 | 4000 |
| 630 | 460 | 800 | 1000 | 8000 | 0,1 | 0,06 | 6000 |



POSSIBILITÀ DI SERRAGGIO TIGHTENING RANGE

| GRIFFE MONOBLOCCO | | | | | | GRIFFE BASE + BLOCCHETTO TENERO | | | | | |
|-------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------------------------------|--------|---------|---------|---------|---------|
| Ø mm | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 | Ø mm | D1 | D2 | D3 | D4 | D5 |
| 80 | 2-27 | 22-46 | 45-69 | 25-50 | 48-71 | 80 | - | - | - | - | - |
| 100 | 3-33 | 25-56 | 56-87 | 32-62 | 62-93 | 100 | - | - | - | - | - |
| 125 | 3-50 | 34-74 | 72-115 | 39-83 | 80-125 | 125 | 3-50 | 34-76 | 75-118 | 52-96 | 95-125 |
| 160 | 3-64 | 42-100 | 94-154 | 50-107 | 98-160 | 160 | 3-64 | 42-97 | 88-146 | 62-121 | 115-160 |
| 200 | 4-90 | 52-135 | 120-202 | 60-145 | 130-200 | 200 | 4-90 | 50-130 | 105-190 | 72-156 | 133-200 |
| 250 | 5-118 | 62-174 | 145-256 | 77-188 | 160-250 | 250 | 5-118 | 58-165 | 125-235 | 86-197 | 160-250 |
| 315 | 10-131 | 78-200 | 172-299 | 90-215 | 190-315 | 315 | 10-131 | 65-182 | 145-265 | 103-226 | 190-315 |
| 400 | 10-180 | 85-252 | 210-380 | 103-272 | 230-400 | 400 | 10-180 | 72-228 | 165-329 | 127-294 | 230-400 |
| 500 | 20-235 | 120-335 | 245-476 | 140-357 | 276-500 | 500 | 20-235 | 120-410 | 200-485 | 110-400 | 190-500 |
| 630 | 30-335 | 160-465 | 352-630 | 180-487 | 345-630 | 630 | 30-335 | 140-590 | 210-665 | 120-570 | 200-630 |

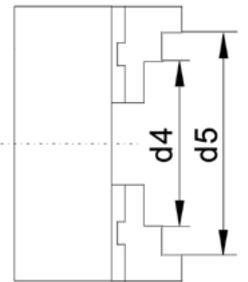
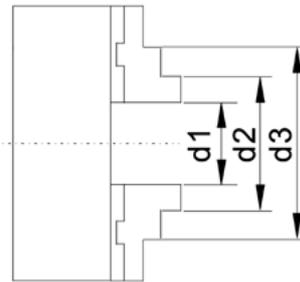
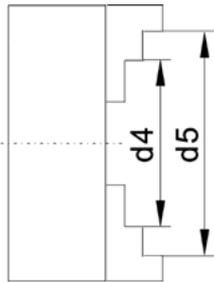
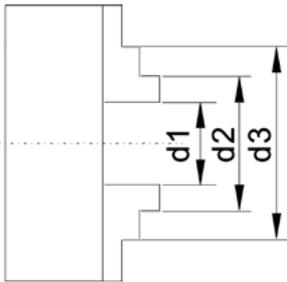
PASSAGGIO BARRA MAX. Ø REALIZZABILE

| Ø mandrino | foro standard | max realizzabile |
|------------|---------------|------------------|
| 80 | 16 | 18 |
| 100 | 20 | 23 |
| 125 | 32 | 34 |
| 160 | 42 | 46 |
| 200 | 55 | 65 |
| 250 | 76 | 86 |
| 315 | 103 | 110 |
| 400 | 136 | 144 |
| 500 | 190 | 205 |
| 630 | 250 | 280 |

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE SINGLE GUIDE CHUCK

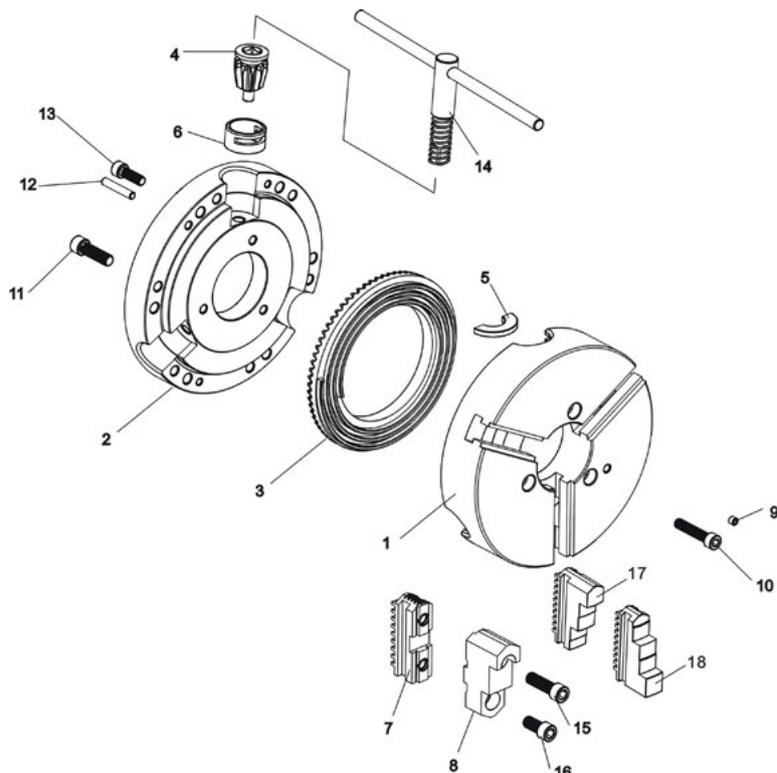
POSSIBILITÀ DI SERRAGGIO TIGHTENING RANGE

| MM | D1 | | D2 | | D3 MAX | | D4 MAX | | D5 MAX | |
|------|---------|---------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|---------|----------|
| | monobl. | rev | monobl. | rev | monobl. | rev | monobl. | rev | monobl. | rev |
| 80 | 2-27 | - | 22-46 | - | 45-69 | - | 25-50 | - | 48-71 | - |
| 100 | 3-33 | - | 25-56 | - | 56-87 | - | 32-62 | - | 62-83 | - |
| 125 | 3-50 | 3-50 | 34-74 | 34-76 | 72-115 | 75-118 | 39-83 | 52-96 | 80-125 | 95-125 |
| 160 | 4-64 | 3-64 | 42-100 | 42-97 | 94-154 | 88-146 | 50-107 | 62-121 | 98-160 | 115-160 |
| 200 | 4-90 | 4-90 | 52-135 | 50-130 | 120-202 | 105-190 | 60-145 | 72-156 | 130-200 | 133-200 |
| 250 | 5-118 | 5-118 | 62-174 | 58-165 | 145-256 | 125-235 | 77-188 | 86-197 | 160-250 | 160-250 |
| 315 | 10-131 | 10-131 | 78-200 | 65-182 | 172-299 | 145-265 | 90-215 | 103-226 | 190-315 | 190-315 |
| 400 | 10-180 | 10-180 | 85-252 | 72-228 | 210-380 | 165-329 | 103-272 | 127-294 | 230-400 | 230-400 |
| 500 | 20-235 | 20-235 | 120-335 | 120-410 | 245-476 | 200-485 | 140-357 | 110-400 | 276-500 | 190-500 |
| 630 | 30-335 | 30-335 | 160-465 | 140-590 | 325-630 | 210-665 | 180-487 | 120-570 | 345-630 | 200-630 |
| 800 | 150-482 | 150-482 | 282-614 | 252-736 | 448-780 | 328-812 | 302-634 | 240-724 | 468-800 | 316-800 |
| 1000 | - | 250-600 | - | 356-1080 | - | 430-1150 | - | 425-1070 | - | 500-1150 |
| 1250 | - | 320-700 | - | 420-1160 | - | 490-1235 | - | 572-1260 | - | 640-1325 |



PARTI DEL MANDRINO

1. CORPO
2. COPERCHIO
3. CORONA
4. PIGNONE
5. SEMI-ANELLO PIGNONE
6. BOCCOLA PIGNONE
7. MORSETTI BASE
8. BLOCCHETTI DURI REVERSIBILI
9. CAPPUCCIO DI LUBRIFICAZIONE
10. VITI PER COPERCHIO
11. VITI DI FISSAGGIO MANDRINO
12. GRANI MONTAGGIO COPERCHIO
13. VITI MONTAGGIO COPERCHIO
14. CHIAVE MANDRINO
15. 16. VITI MONTAGGIO BLOCCHETTI



Le nostre lunette autocentranti sono il risultato del continuo studio e della ricerca per la soluzione dei vari problemi che si presentano durante le operazioni di tornitura. La caratteristica principale di queste lunette è quella di consentire, con una singola serie di bracci, un ampio campo di presa mantenendo ingombri dimensionali ridotti. Il sistema di lubrificazione centralizzata e di pressurizzazione garantiscono una lunga durata d'impiego e precisione inalterata nel tempo.

La serie è suddivisa in DIECI taglie con differenti ingombri e campi di presa in modo da offrire al cliente la più ampia scelta e applicabilità presente sul mercato.

Self-centering steady rests are the result of our constant study and research about solutions for problem about clamping the workpiece during turning operations. The main features of these steady rest is to allow, with a single set of arms, a wide clamping range keeping reduced dimensions. The centralized lubrication system and the pressurization air inside the steady rest provides a long service life and precision unchanged over time. The series is composed by TEN sizes with different dimensions and different clamping range in order to offer at the customer the widest choice on the market.

POSSIBILITA' DI LUNETTE SPECIALI A DISEGNO

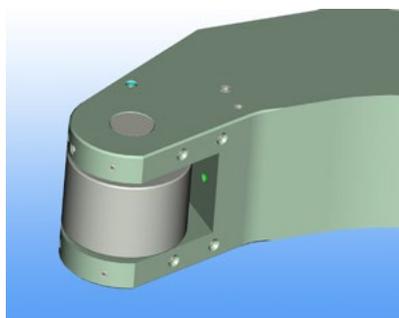
POSSIBILITY OF SPECIAL STEADY-RESTS ON DRAWING

LUNETTE AUTOCENTRANTI HEAVY-DUTY FINO A 1000 mm

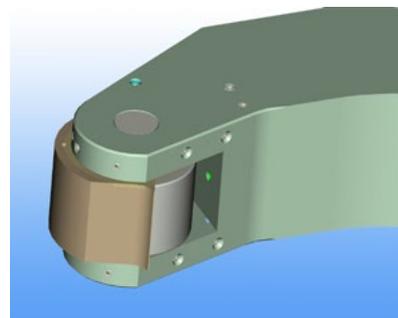
HEAVY-DUTY STEADY-RESTS UNTIL 1000 mm

CARATTERISTICHE TECHNICAL FEATURES

- Corpo protetto tramite guarnizioni
 - Coprirulli con posizionamento automatico
 - Predisposizione per montaggio sensore di prossimità per controllo lunetta completamente aperta
 - Predisposizione per montaggio perni rulli eccentrici
 - Predisposizione per montaggio KIT COPRIRULLI REFRIGERANTE
- Body protected by seals
 - Roller covers with automatic positioning
 - Possibility to mount proximity detector for check the full open position of the steady rest
 - Possibility to mount eccentric roller pins
 - Possibility to mount COOLANT ROLLER COVERS KIT



Senza coprirulli
Without roller cover

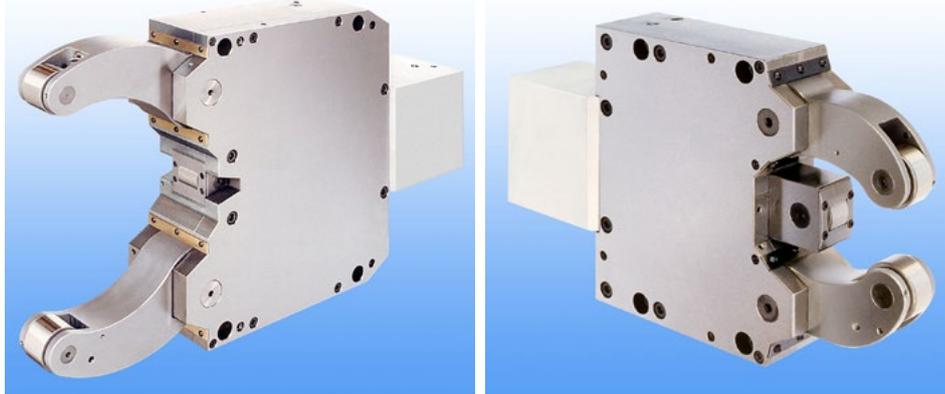


Con coprirulli
With roller cover



LUNETTE AUTOCENTRANTI STANDARD & ACCESSORI

STANDARD SELF-CENTERING AND SPARE PARTS



| TIPO / TYPE | | MM 0-47 | MM 0-67 | MM 08-105 | MM 11-152 | MM 15-170 | MM 40-200 | MM 30-250 | MM 50-315 | MM 85-350 | MM 125-460 | |
|----------------------------------|--|-----------------|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|---------|
| CAMPI DI PRESA HOLDING RANGES | Capacità max senza coprirulli <i>Range max without roller cover</i> | mm | 4-70 | 6-75 | 8-105 | 11-152 | 15-170 | 40-200 | 30-250 | 50-315 | 85-350 | 125-460 |
| | Capacità con coprirulli <i>Range max with roller cover</i> | mm | 15-62 | 11-70 | 16-101 | 20-140 | 25-158 | 40-195 | 40-240 | 50-305 | 85-345 | 125-450 |
| CAPACITÀ - CAPACITY | Area cilindro <i>Cylinder area</i> | cm ² | 12,5 | 9,6 | 19,6 | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 63,6 | 78,5 | 78,5 | 176,7 |
| | Pressione max <i>Max bar pressure</i> | bar | 25 | 52 | 70 | 80 | 80 | 80 | 70 | 80 | 80 | 70 |
| | Pressione di lavoro <i>Work pressure bar</i> | bar | 6-25 | 6-52 | 8-70 | 8-80 | 8-80 | 8-80 | 8-70 | 8-80 | 8-80 | 8-70 |
| | Carico max ammesso per rullo <i>Max allowed load per roller</i> | daN | 104 | 165 | 450 | 1000 | 1000 | 1000 | 1500 | 2000 | 2000 | 4500 |
| | Tolleranza di centraggio sull'intero campo di presa <i>Center accuracy on full range</i> | mm | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| | Ripetibilità sullo stesso diametro alla stessa pressione <i>Repeatability on same diam at same pressure</i> | mm | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | Max velocità periferica rulli <i>Max roller end speed</i> | m/min | 650 | 800 | 800 | 725 | 725 | 725 | 715 | 600 | 600 | 560 |
| Peso <i>Weight</i> | kg | 7 | 10 | 16,5 | 50 | 50 | 52 | 115 | 185 | 188 | 480 | |



PRODOTTO ITALIANO

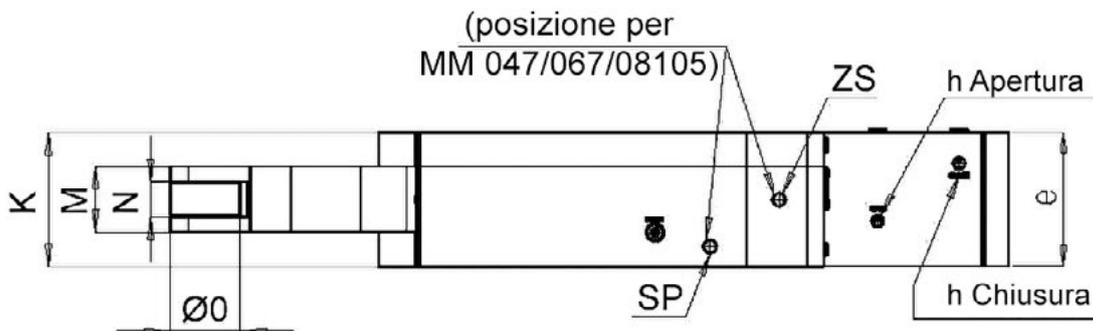
LUNETTE AUTOCENTRANTI STANDARD & ACCESSORI

STANDARD SELF-CENTERING AND SPARE PARTS

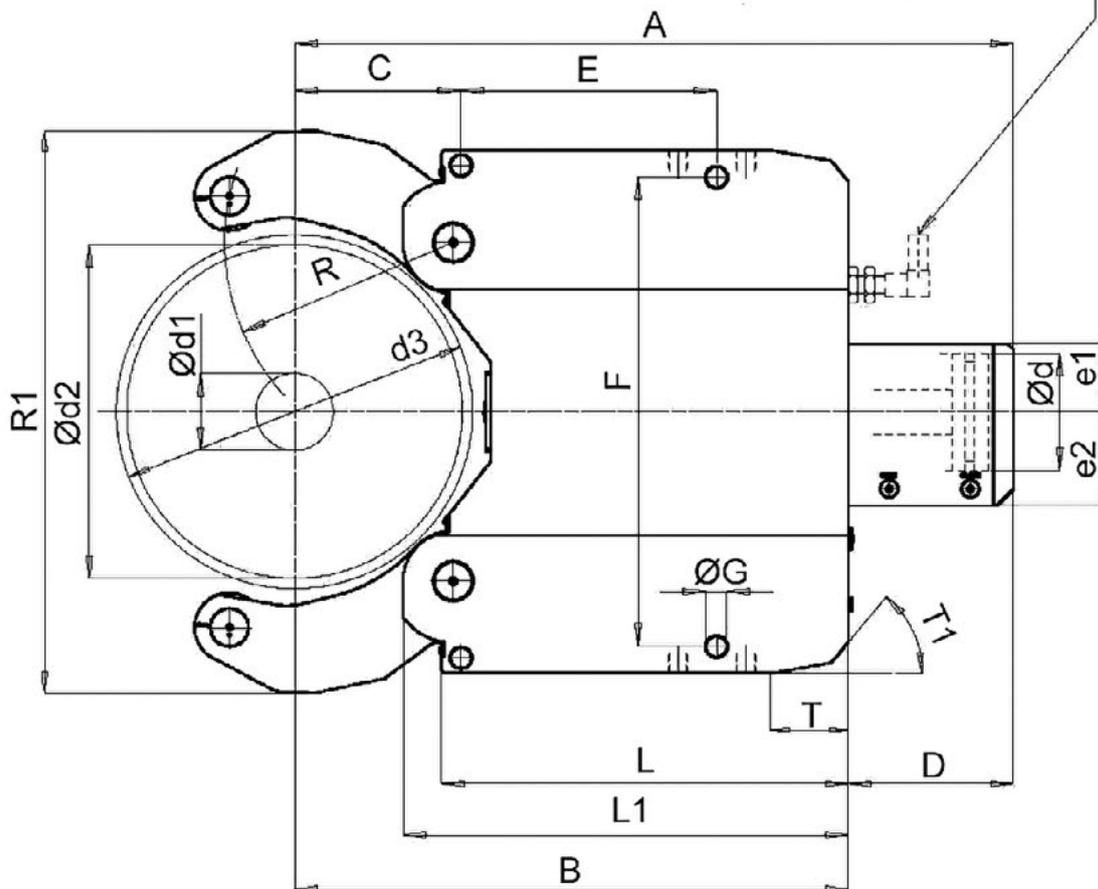
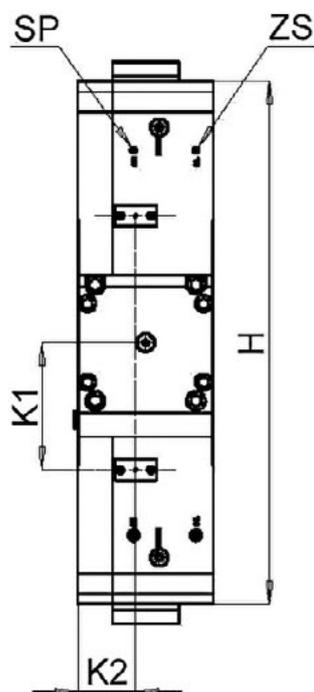


ZS = Lubrificazione Centralizzata
Min 17 - Max 45 bar

SP = Pressurizzazione
Max 4 bar (58 psi)



Predisposizione sensore di prossimità (non fornito)





LUNETTE AUTOCENTRANTI STANDARD & ACCESSORI

STANDARD SELF-CENTERING AND SPARE PARTS



| TIPO / TYPE | | MM 0-47 | MM 0-67 | MM 08-105 | MM 11-152 | MM 15-170 | MM 40-200 | MM 30-250 | MM 50-315 | MM 85-350 | MM 125-460 |
|--------------------------|----|----------------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| d1 | mm | 4 | 6 | 8 | 11 | 15 | 40 | 30 | 50 | 85 | 125 |
| d2 | mm | 70 | 75 | 105 | 152 | 170 | 200 | 250 | 315 | 350 | 460 |
| d3 | mm | 70 | 79 | 105 | 161 | 170 | 200 | 250 | 315 | 350 | 466 |
| A | mm | 206 | 214,5 | 277 | 428 | 436 | 455 | 603 | 696,5 | 716,5 | 953,5 |
| B | mm | 137 | 149 | 197 | 306 | 314 | 333 | 448 | 510 | 530 | 715 |
| C | mm | 51 | 52 | 70 | 115 | 123 | 138 | 146 | 178 | 198 | 215 |
| D | mm | 69 | 65,5 | 80 | 122 | 122 | 122 | 155 | 186,5 | 186,5 | 238,5 |
| E | mm | 60 | 66 | 85 | 135 | 135 | 135 | 240 | 270 | 270 | 330 |
| F | mm | 118 | 140 | 170 | 262 | 262 | 262 | 365 | 400 | 400 | 640/610 |
| ØG | mm | 11 | 11 | 14 | 18 | 18 | 18 | 23 | 23 | 23 | 27 |
| H | mm | 132 | 160 | 190 | 290 | 290 | 290 | 400 | 440 | 440 | 680 |
| L | mm | 102 | 108,5 | 146 | 223 | 223 | 223 | 328,5 | 353,5 | 353,5 | 522 |
| L1 | mm | 115,5 | 125,5 | 164 | 251 | 251 | 251 | 361 | 394,5 | 394,5 | 574,5 |
| K | mm | 54 | 63 | 75 | 90 | 90 | 90 | 110 | 145 | 145 | 175 |
| M | mm | 20 | 28 | 35 | 48 | 48 | 48 | 60 | 75 | 75 | 85 |
| N | mm | 11,5/9 | 17,5/14 | 20,5/18 | 30/25 | 30/25 | 30/25 | 40/35 | 45/40 | 45/40 | 46/42 |
| ØO | mm | 19 | 24 | 35 | 47 | 47 | 47 | 52 | 60 | 60 | 90 |
| R | mm | 48,5 | 55 | 74,5 | 122 | 130 | 143,5 | 178,5 | 209 | 229 | 295 |
| ZS-SP | | sp=G1/8" zs=M10x1 | G 1/8" | G 1/8" | G 1/8" | G 1/8" | G 1/8" | G 1/8" | G 1/8" | G 1/8" | G 1/8" |
| K1 | mm | / | 51,5 | 59,5 | 85 | 85 | 85 | 110 | 140 | 140 | 165 |
| K2 | mm | / | 31 | 36,5 | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 55 | 59,5 | 59,5 | 74,5 |
| e | mm | 60 | 62 | 71 | 84,5 | 84,5 | 84,5 | 109,5 | 143 | 143 | 174 |
| e1 | mm | 43,5 | 22 | 39,5 | 53 | 53 | 53 | 61 | 63 | 63 | 88 |
| e2 | mm | 43,5 | 54 | 61 | 75 | 75 | 75 | 91 | 97 | 97 | 122 |
| h | | G 1/4" | G 1/4" | G 1/4" | G 1/4" | G 1/4" | G 1/4" | G 3/8" | G 3/8" | G 3/8" | G3/8" |
| T | mm | / | / | 10 | 44 | 44 | 44 | 58/18,3 | 62/19,1 | 62/19,1 | 22/100 |
| T1 | ° | / | / | 30° | 15° | 15° | 15° | 15°/40° | 18°/40° | 18°/40° | 10°/50° |
| R1 | mm | 121 | 144 | 192 | 291 | 303 | 326 | 403 | 486 | 512 | 731,1 |
| d (diametro cilindro) | mm | 40 | 35 | 50 | 70 | 70 | 70 | 90 | 100 | 100 | 150 |



LUNETTE AUTOCENTRANTI CON CILINDRO LATERALE

SIDE CYLINDER STEADY-RESTS



Data la poca disponibilità di spazio in alcune macchine utensili per tornitura, è nata l'esigenza di ridurre le dimensioni delle lunette. Per questo sono state sviluppate nuove lunette, che pur mantenendo inalterate le capacità di presa e le caratteristiche tecniche, montano un cilindro di azionamento laterale che permette di limitare in modo considerevole l'ingombro della lunetta sulla macchina utensile.

Such series were developed, keeping the same standard clamping range and technical features, with a side cylinder that allows to reduce the dimension of the steady rest. These steadies can be mounted on machine tools where the available space is limited.

CARATTERISTICHE TECHNICAL FEATURES

- Corpo protetto tramite guarnizioni
- Coprirulli con posizionamento automatico
- Predisposizione per montaggio sensore di prossimità per controllo lunetta completamente aperta
- Predisposizione per montaggio perni rulli eccentrici
- Predisposizione per montaggio KIT COPRIRULLI REFRIGERANTE
- *Body protected by seals*
- *Roller covers with automatic positioning*
- *Possibility to mount proximity detector for check the full open position of the steady rest*
- *Possibility to mount eccentric roller pins*
- *Possibility to mount COOLANT ROLLER COVERS KIT*

ACCESSORI STANDARD STANDARD ACCESSORIES

- Lubrificazione centralizzata lunetta
- Cilindro con valvola di sicurezza
- Predisposizione per montaggio sensore proximity controllo lunette completamente aperta (proximity non fornito)
- Rulli cilindrici
- Coprirullo centrale
- *Steady-rest centralized coolant*
- *Cylinder with safety valve*
- *Mounting position for proximity sensor for check the full open position of the steady-rest (proximity not supplied)*
- *Cylindrical rollers*
- *Central roller cover*

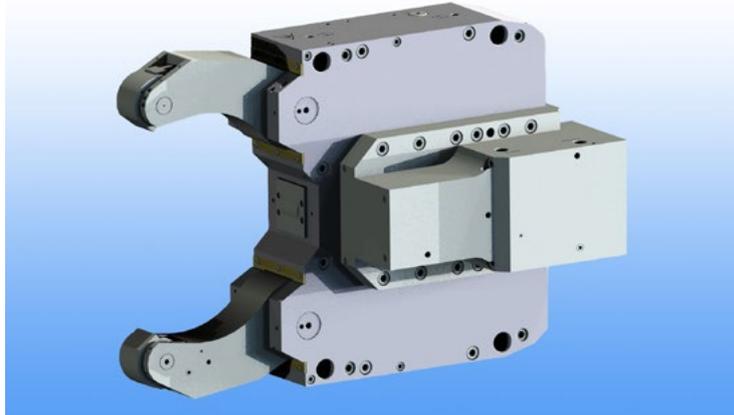
CONFIGURAZIONE LUNETTA STANDARD STANDARD STEADY-REST

- Rulli cilindrici
- Pressurizzazione
- Lubrificazione centralizzata
- Cilindro in linea con valvola di sicurezza (tranne 0-47mm)
- Piastrina per applicazione proximity a lunetta aperta
- Predisposizione per lubrificazione manuale mediante ingrassatori o oliatori
- *Cylindrical rollers*
- *Pressurizing*
- *Centralized coolant system*
- *Cylinder in line with security valve (excepted 0-47mm)*
- *Plate for proximity application at open steady-rest*
- *Possibility for manual coolant by greasers or oilers*



LUNETTE CON CILINDRO LATERALE & ACCESSORI

SIDE CYLINDER AND SPARE PARTS



| | TIPO / TYPE | | MM 08-105 | MM 11-152 | MM 15-170 | MM 40-200 | MM 30-250 | MM 50-315 | MM 85-350 | MM 125-460 |
|--|---|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| CAMPI DI PRESA HOLDING RANGES | Capacità max senza coprirulli <i>Range max without roller cover</i> | mm | 8-105 | 11-152 | 15-170 | 40-200 | 30-250 | 50-315 | 85-350 | 125-460 |
| | Capacità con coprirulli <i>Range max with roller cover</i> | mm | 16-101 | 20-140 | 25-158 | 40-195 | 40-240 | 50-305 | 85-345 | 125-450 |
| CAPACITA' - CAPACITY | Area cilindro <i>Cylinder area</i> | cm ² | 19,6 | 50,2 | 50,2 | 50,2 | 78,5 | 78,5 | 78,5 | 176,7 |
| | Pressione max <i>Max bar pressure</i> | bar | 70 | 60 | 60 | 60 | 60 | 80 | 80 | 70 |
| | Pressione di lavoro <i>Work pressure bar</i> | bar | 8-70 | 8-60 | 8-60 | 8-60 | 8-60 | 8-80 | 8-80 | 8-70 |
| | Carico max ammesso per rullo <i>Max allowed load per roller</i> | daN | 450 | 1000 | 1000 | 1000 | 1500 | 2000 | 2000 | 4500 |
| | Tolleranza di centraggio sull'intero campo di presa <i>Center accuracy on full range</i> | mm | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| | Ripetibilità sullo stesso diametro alla stessa pressione <i>Repeatability on same diam at same pressure</i> | mm | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | Max velocità periferica rulli <i>Max roller end speed</i> | m/ min | 800 | 725 | 725 | 725 | 715 | 600 | 600 | 560 |
| Peso <i>Weight</i> | kg | 14,5 | 51 | 51 | 52 | 134 | 194 | 198 | 542 | |



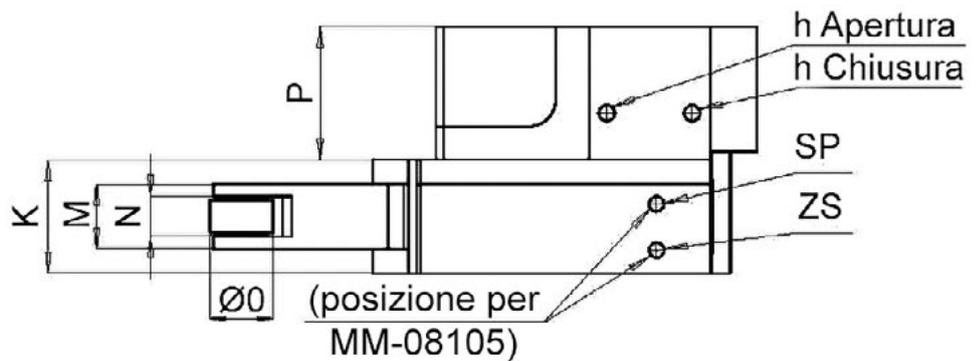
PRODOTTO ITALIANO

LUNETTE AUTOCENTRANTI CON CILINDRO LATERALE

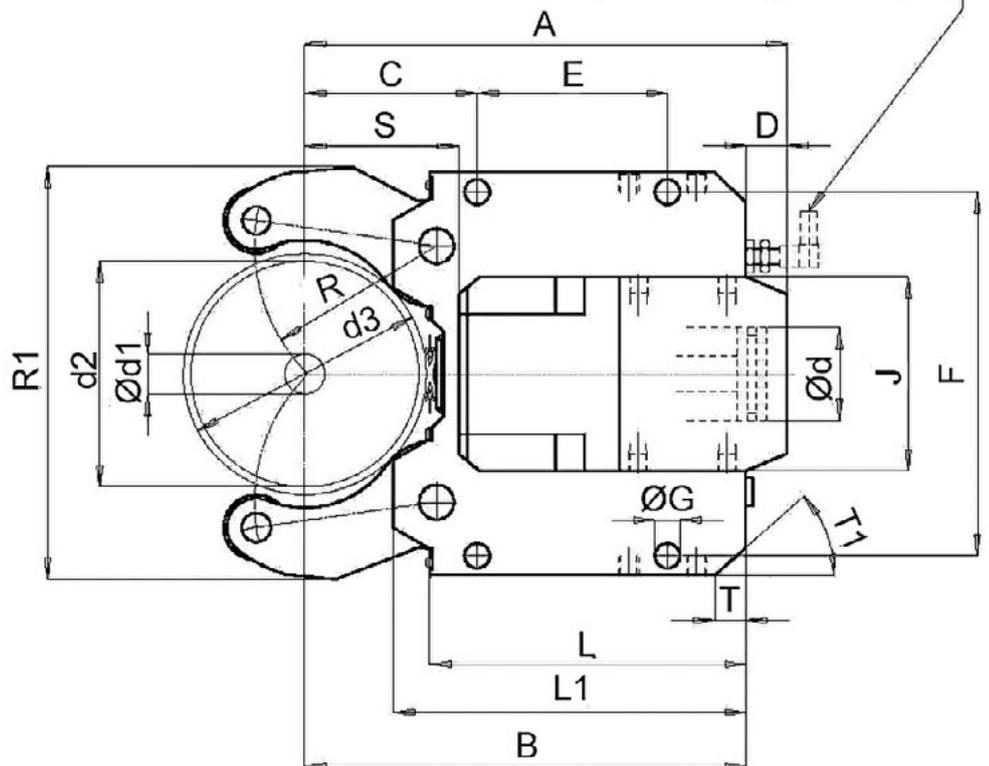
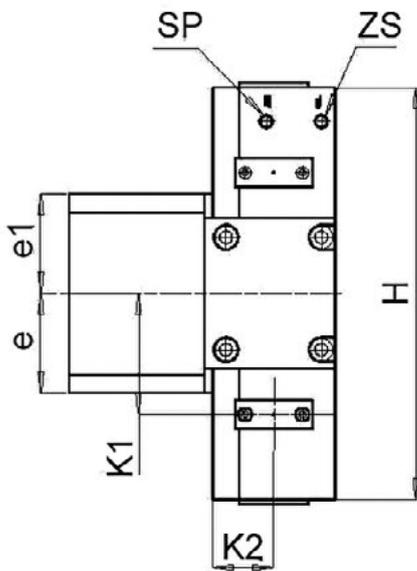
SIDE CYLINDER STEADY-RESTS

ZS = Lubrificazione
Centralizzata
Min 17 - Max 45 bar

SP = Pressurizzazione
Max 4 bar (58 psi)



Predisposizione sensore
di prossimità (non fornito)





LUNETTE CON CILINDRO LATERALE & ACCESSORI

SIDE CYLINDER AND SPARE PARTS



| TIPO / TYPE | | MM 08-105 | MM 11-152 | MM 15-170 | MM 40-200 | MM 30-250 | MM 50-315 | MM 85-350 | MM 125-460 |
|--------------------------|----|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| d1 | mm | 8 | 11 | 15 | 40 | 30 | 50 | 85 | 125 |
| d2 | mm | 105 | 152 | 170 | 200 | 250 | 315 | 350 | 460 |
| d3 | mm | 105 | 161 | 170 | 200 | 250 | 315 | 350 | 466 |
| A | mm | 228 | 341 | 349 | 368 | 483,5 | 574 | 594 | 780 |
| B | mm | 197 | 306 | 314 | 333 | 448 | 510 | 530 | 715 |
| C | mm | 70 | 115 | 123 | 138 | 146 | 178 | 198 | 215 |
| D | mm | 31 | 35 | 35 | 35 | 35,5 | 64 | 64 | 65 |
| E | mm | 85 | 135 | 135 | 135 | 240 | 270 | 270 | 330 |
| F | mm | 170 | 262 | 262 | 262 | 365 | 400 | 400 | 640/610 |
| ØG | mm | 14 | 18 | 18 | 18 | 23 | 23 | 23 | 27 |
| H | mm | 190 | 290 | 290 | 290 | 400 | 440 | 440 | 680 |
| L | mm | 146 | 223 | 223 | 223 | 328,5 | 353,5 | 353,5 | 522 |
| L1 | mm | 164 | 251 | 251 | 251 | 361 | 394,5 | 394,5 | 574,5 |
| K | mm | 75 | 90 | 90 | 90 | 110 | 145 | 145 | 175 |
| M | mm | 35 | 48 | 48 | 48 | 60 | 75 | 75 | 85 |
| N | mm | 20,5/18 | 30/25 | 30/25 | 30/25 | 40/35 | 45/40 | 45/40 | 46/42 |
| ØO | mm | 35 | 47 | 47 | 47 | 52 | 60 | 60 | 90 |
| R | mm | 74,5 | 122 | 130 | 143,5 | 178,5 | 209 | 229 | 295 |
| ZS-SP | | G 1/8" |
| K1 | mm | 59,5 | 85 | 85 | 85 | 110 | 140 | 140 | 165 |
| K2 | mm | 36,5 | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 55 | 59,5 | 59,5 | 74,5 |
| J | mm | 95 | 140 | 140 | 140 | 180 | 180 | 180 | 254 |
| S | mm | 68 | 102 | 110 | 129 | 169,2 | 195,7 | 215,7 | 287,5 |
| P | mm | 62 | 100 | 100 | 100 | 119 | 114 | 114 | 185 |
| e | mm | 47,5 | 70 | 70 | 70 | 90 | 90 | 90 | 127 |
| e1 | mm | 47,5 | 70 | 70 | 70 | 90 | 90 | 90 | 127 |
| h | | G 1/4" | G 1/4" | G 1/4" | G 1/4" | G 3/8" | G 3/8" | G 3/8" | G3/8" |
| T | mm | 10 | 44 | 44 | 44 | 58/18,3 | 62/19,1 | 62/19,1 | 22/100 |
| T1 | ° | 30° | 15° | 15° | 15° | 15°/40° | 18°/40° | 18°/40° | 10°/50° |
| R1 | mm | 192 | 291 | 303 | 326 | 403 | 486 | 512 | 731,1 |
| d (diametro cilindro) | mm | 50 | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | 150 |



Le lunette autocentranti della serie COOLANT riportano le caratteristiche principali delle lunette standard con l'implementazione del lavaggio attraverso i bracci di presa. Questa funzione, tramite un'apposita connessione, permette la fuoriuscita di acqua refrigerante nella zona di lavoro attraverso una serie di forature interne.

Il lavaggio permette di mantenere pulita l'area di rotolamento dei rulli ed evita a possibili residui di danneggiare il rullo.

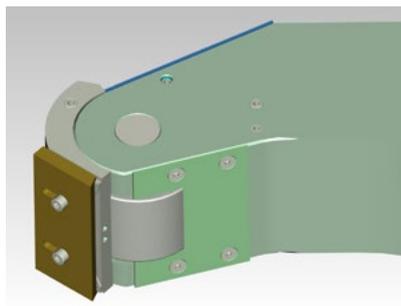
ATTENZIONE: dalla taglia mm 30-250 in poi il lavaggio avviene sia attraverso i bracci di presa laterali che il braccio centrale, nelle precedenti è previsto solo attraverso i bracci di presa laterali.

The self centering steady rest of the COOLANT series keeping the same features of standard with the addiction of coolant through clamping arms. This function, through a specific port, allows coolant to flow in the working area through holes in the arms. Coolant keeps clean the working area, in particular prevents damage on rotating rollers.

PAY ATTENTION: up to MM 30-250, the coolant flow is available on side arms only. From size 325 and larger the coolant flow is available on side and central arms.

CARATTERISTICHE TECHNICAL FEATURES

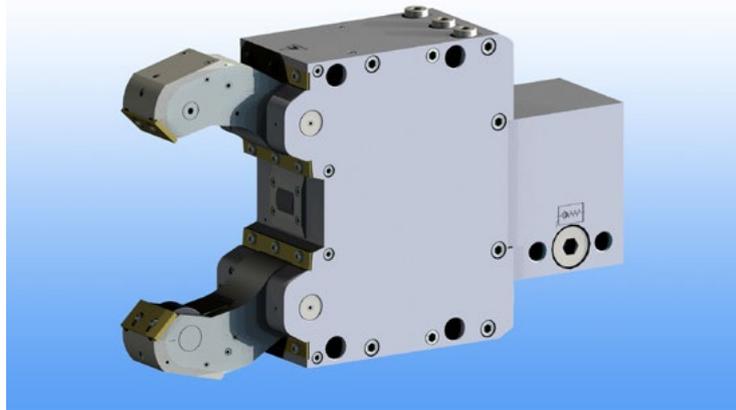
- Corpo protetto tramite guarnizioni
- Passaggio del refrigerante attraverso i bracci di presa
- Coprirulli per refrigerante
- Predisposizione per montaggio sensore di prossimità per controllo lunetta completamente aperta
- Predisposizione per montaggio perni rulli eccentrici
- *Body protected by seals*
- *Coolant way through holding arms*
- *Roller covers for coolant*
- *Possibility to mount proximity detector for steady-rest control once fully open*
- *Possibility to mount eccentric roller pins*





LUNETTE SERIE COOLANT & ACCESSORI

COOLANT SERIES AND SPARE PARTS



| | TIPO / TYPE | | MM 08-105 | MM 11-152 | MM 15-170 | MM 40-200 | MM 30-250 | MM 50-315 | MM 85-350 | MM 125-460 |
|--|---|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| CAMPI DI PRESA HOLDING RANGES | Capacità max senza coprirulli <i>Range max without roller cover</i> | mm | 8-105 | 11-152 | 15-170 | 40-200 | 30-250 | 50-315 | 85-350 | 125-460 |
| | Capacità con coprirulli <i>Range max with roller cover</i> | mm | 20-105 | 25-152 | 25-170 | 40-200 | 30-250 | 50-315 | 85-350 | 125-460 |
| CAPACITA' - CAPACITY | Area cilindro <i>Cylinder area</i> | cm ² | 19,6 | 38,5 | 38,5 | 38,5 | 63,6 | 78,5 | 78,5 | 176,7 |
| | Pressione max <i>Max bar pressure</i> | bar | 70 | 80 | 80 | 80 | 70 | 80 | 80 | 70 |
| | Pressione di lavoro <i>Work pressure bar</i> | bar | 8-70 | 8-80 | 8-80 | 8-80 | 8-70 | 8-80 | 8-80 | 8-70 |
| | Carico max ammesso per rullo <i>Max allowed load per roller</i> | daN | 450 | 1000 | 1000 | 1000 | 1500 | 2000 | 2000 | 4500 |
| | Tolleranza di centraggio sull'intero campo di presa <i>Center accuracy on full range</i> | mm | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| | Ripetibilità sullo stesso diametro alla stessa pressione <i>Repeatability on same diam at same pressure</i> | mm | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | Max velocità periferica rulli <i>Max roller end speed</i> | m/ min | 800 | 725 | 725 | 725 | 715 | 600 | 600 | 560 |
| Peso <i>Weight</i> | kg | 16,5 | 50 | 50 | 52 | 115 | 185 | 188 | 480 | |



PRODOTTO ITALIANO

LUNETTE AUTOCENTRANTI SERIE COOLANT

COOLANT SERIES STEADY-RESTS

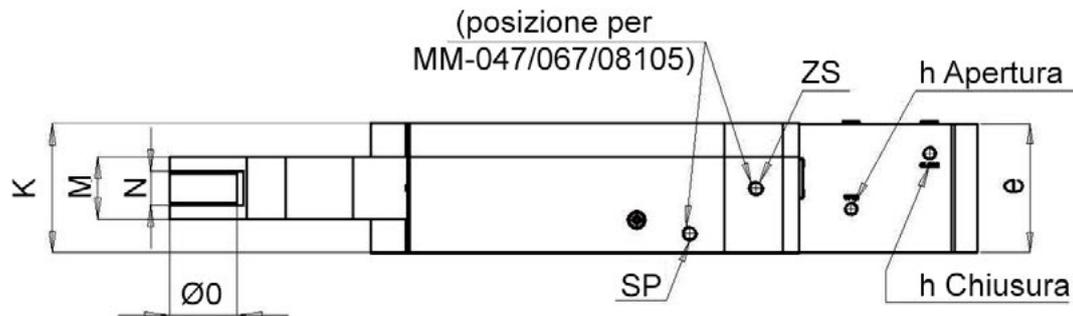


ZS= Lubrificazione
Centralizzata
Min 15 max 45 bar

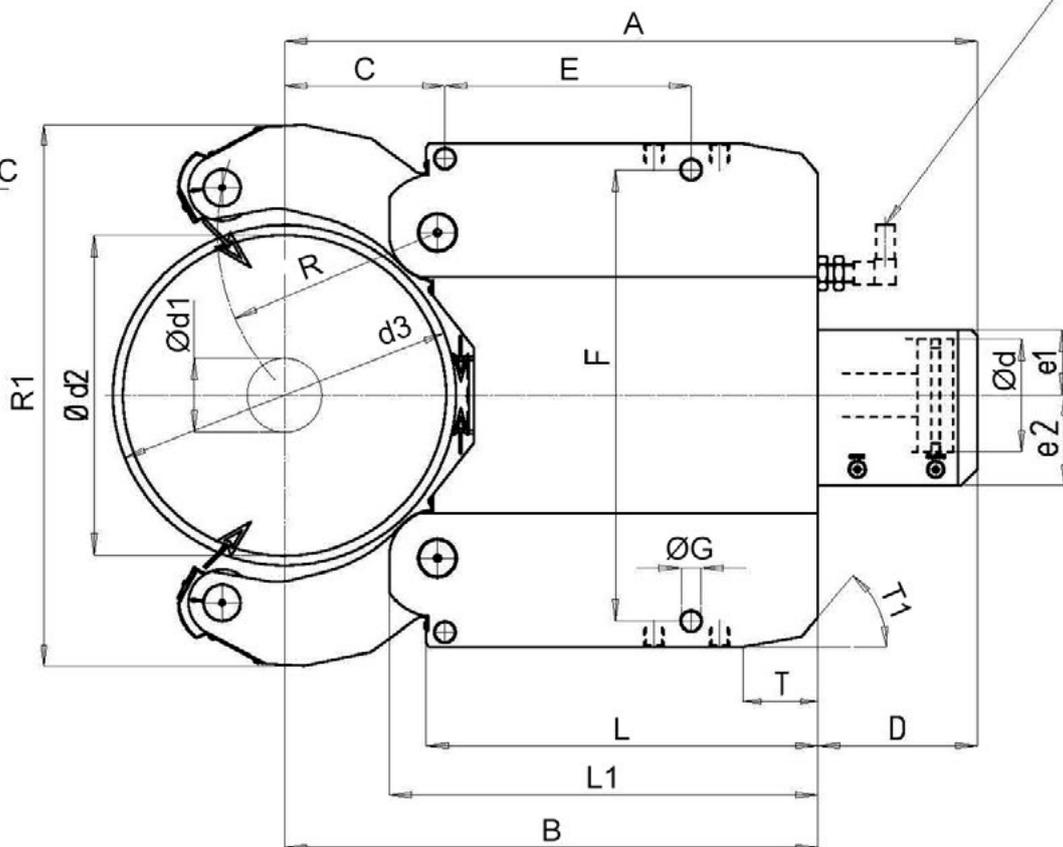
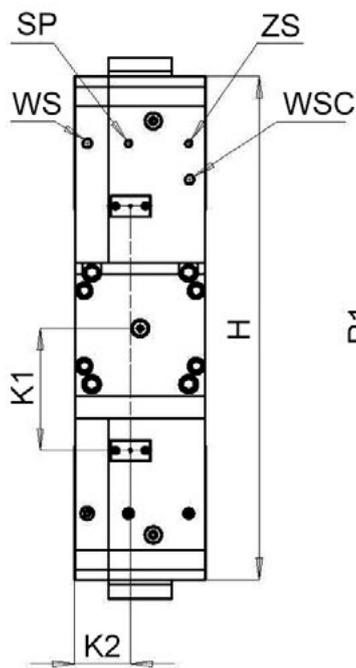
SP= Pressurizzazione
Max 4 bar (58psi)

WS= Lavaggio bracci laterali
Max 10 bar

WSC= Lavaggio braccio centrale
(dalla taglia 325 in poi)
Max 10 bar



Predisposizione sensore
di prossimità (non fornito)





LUNETTE SERIE COOLANT & ACCESSORI

COOLANT SERIES AND SPARE PARTS



| TIPO / TYPE | | MM 08-105 | MM 11-152 | MM 15-170 | MM 40-200 | MM 30-250 | MM 50-315 | MM 85-350 | MM 125-460 |
|--|----|--------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| d1 | mm | 8 | 11 | 15 | 40 | 30 | 50 | 85 | 125 |
| d2 | mm | 105 | 152 | 170 | 200 | 250 | 315 | 350 | 460 |
| d3 | mm | 105 | 161 | 170 | 200 | 250 | 315 | 350 | 466 |
| A | mm | 277 | 428 | 436 | 455 | 603 | 696,5 | 716,5 | 953,5 |
| B | mm | 197 | 306 | 314 | 333 | 448 | 510 | 530 | 715 |
| C | mm | 70 | 115 | 123 | 138 | 146 | 178 | 198 | 215 |
| D | mm | 80 | 122 | 122 | 122 | 155 | 186,5 | 186,5 | 238,5 |
| E | mm | 85 | 135 | 135 | 135 | 240 | 270 | 270 | 330 |
| F | mm | 170 | 262 | 262 | 262 | 365 | 400 | 400 | 640/610 |
| ØG | mm | 14 | 18 | 18 | 18 | 23 | 23 | 23 | 27 |
| H | mm | 190 | 290 | 290 | 290 | 400 | 440 | 440 | 680 |
| L | mm | 146 | 223 | 223 | 223 | 328,5 | 353,5 | 353,5 | 522 |
| L1 | mm | 164 | 251 | 251 | 251 | 361 | 394,5 | 394,5 | 574,5 |
| K | mm | 75 | 90 | 90 | 90 | 110 | 145 | 145 | 175 |
| M | mm | 35 | 48 | 48 | 48 | 60 | 75 | 75 | 85 |
| N | mm | 20,5/18 | 30/25 | 30/25 | 30/25 | 40/35 | 45/40 | 45/40 | 46/42 |
| ØO | mm | 35 | 47 | 47 | 47 | 52 | 60 | 60 | 90 |
| R | mm | 74,5 | 122 | 130 | 143,5 | 178,5 | 209 | 229 | 295 |
| ZS-SP-WS | | G 1/8" | zs/sp=G 1/8" ws=G 1/4" |
| K1 | mm | 59,5 | 85 | 85 | 85 | 110 | 140 | 140 | 165 |
| K2 | mm | 36,5 | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 55 | 59,5 | 59,5 | 74,5 |
| e | mm | 71 | 84,5 | 84,5 | 84,5 | 109,5 | 143 | 143 | 174 |
| e1 | mm | 39,5 | 53 | 53 | 53 | 61 | 63 | 63 | 88 |
| e2 | mm | 61 | 75 | 75 | 75 | 91 | 97 | 97 | 122 |
| h | | G 1/4" | G 1/4" | G 1/4" | G 1/4" | G 3/8" | G 3/8" | G 3/8" | G3/8" |
| T | mm | 10 | 44 | 44 | 44 | 58/18,3 | 62/19,1 | 62/19,1 | 22/100 |
| T1 | ° | 30° | 15° | 15° | 15° | 15°/40° | 18°/40° | 18°/40° | 10°/50° |
| R1 | mm | 192 | 291 | 303 | 326 | 403 | 486 | 512 | 731,1 |
| d (diametro cilindro) d (cylinder diam) | mm | 50 | 70 | 70 | 70 | 90 | 100 | 100 | 150 |



LUNETTE SERIE COOLANT CON CILINDRO LATERALE

COOLANT SERIES SIDE CYLINDER STEADY-RESTS



Le lunette autocentranti della serie COOLANT riportano le caratteristiche principali delle lunette standard con l'implementazione del lavaggio attraverso i bracci di presa. Questa funzione, tramite un'apposita connessione, permette la fuoriuscita di acqua refrigerante nella zona di lavoro attraverso una serie di forature interne.

Il lavaggio permette di mantenere pulita l'area di rotolamento dei rulli ed evita a possibili residui di danneggiare il rullo.

ATTENZIONE: dalla taglia mm 30-250 in poi il lavaggio avviene sia attraverso i bracci di presa laterali che il braccio centrale, nelle precedenti è previsto solo attraverso i bracci di presa laterali.

The self centering steady rest of the COOLANT series keeping the same features of standard with the addiction of coolant through clamping arms. This function, through a specific port, allows coolant to flow in the working area through holes in the arms. Coolant keeps clean the working area, in particular prevents damage on rotating rollers.

PAY ATTENTION: up to MM 30-250, the coolant flow is available on side arms only. From size 325 and larger the coolant flow is available on side and central arms.

CARATTERISTICHE TECHNICAL FEATURES

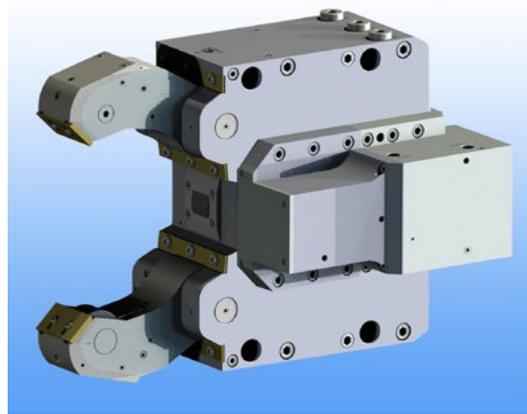
- Corpo protetto tramite guarnizioni
- Passaggio del refrigerante attraverso i bracci di presa
- Coprirulli per refrigerante
- Predisposizione per montaggio sensore di prossimità per controllo lunetta completamente aperta
- Predisposizione per montaggio perni rulli eccentrici
- Body protected by seals
- Coolant way through holding arms
- Roller covers for coolant
- Possibility to mount proximity detector for steady-rest control once fully open
- Possibility to mount eccentric roller pins





LUNETTE SERIE COOLANT CON CILINDRO LATERALE & ACCESSORI

COOLANT SERIES SIDE CYLINDER AND SPARE PARTS



| | TIPO / TYPE | | MM 08-105 | MM 11-152 | MM 15-170 | MM 40-200 | MM 30-250 | MM 50-315 | MM 85-350 | MM 125-460 |
|--|---|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| CAMPI DI PRESA HOLDING RANGES | Capacità max senza coprirulli <i>Range max without roller cover</i> | mm | 8-105 | 11-152 | 15-170 | 40-200 | 30-250 | 50-315 | 85-350 | 125-460 |
| | Capacità con coprirulli <i>Range max with roller cover</i> | mm | 16-101 | 20-140 | 25-158 | 40-195 | 40-240 | 50-305 | 85-345 | 125-450 |
| CAPACITA' - CAPACITY | Area cilindro <i>Cylinder area</i> | cm ² | 19,6 | 50,2 | 50,2 | 50,2 | 78,5 | 78,5 | 78,5 | 176,7 |
| | Pressione max <i>Max bar pressure</i> | bar | 70 | 60 | 60 | 60 | 60 | 80 | 80 | 70 |
| | Pressione di lavoro <i>Work pressure bar</i> | bar | 8-70 | 8-60 | 8-60 | 8-60 | 8-60 | 8-80 | 8-80 | 8-70 |
| | Carico max ammesso per rullo <i>Max allowed load per roller</i> | daN | 450 | 1000 | 1000 | 1000 | 1500 | 2000 | 2000 | 4500 |
| | Tolleranza di centraggio sull'intero campo di presa <i>Center accuracy on full range</i> | mm | 0,02 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| | Ripetibilità sullo stesso diametro alla stessa pressione <i>Repeatability on same diam at same pressure</i> | mm | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| | Max velocità periferica rulli <i>Max roller end speed</i> | m/ min | 800 | 725 | 725 | 725 | 715 | 600 | 600 | 560 |
| | Peso <i>Weight</i> | kg | 14,5 | 51 | 51 | 52 | 134 | 194 | 198 | 542 |



PRODOTTO ITALIANO

LUNETTE SERIE COOLANT CON CILINDRO LATERALE

COOLANT SERIES SIDE CYLINDER STEADY-RESTS

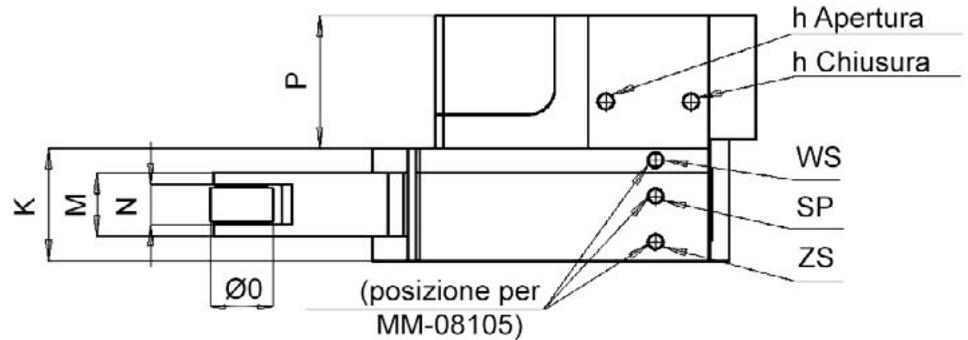


ZS = Lubrificazione
Centralizzata
Min 17 - Max 45 bar

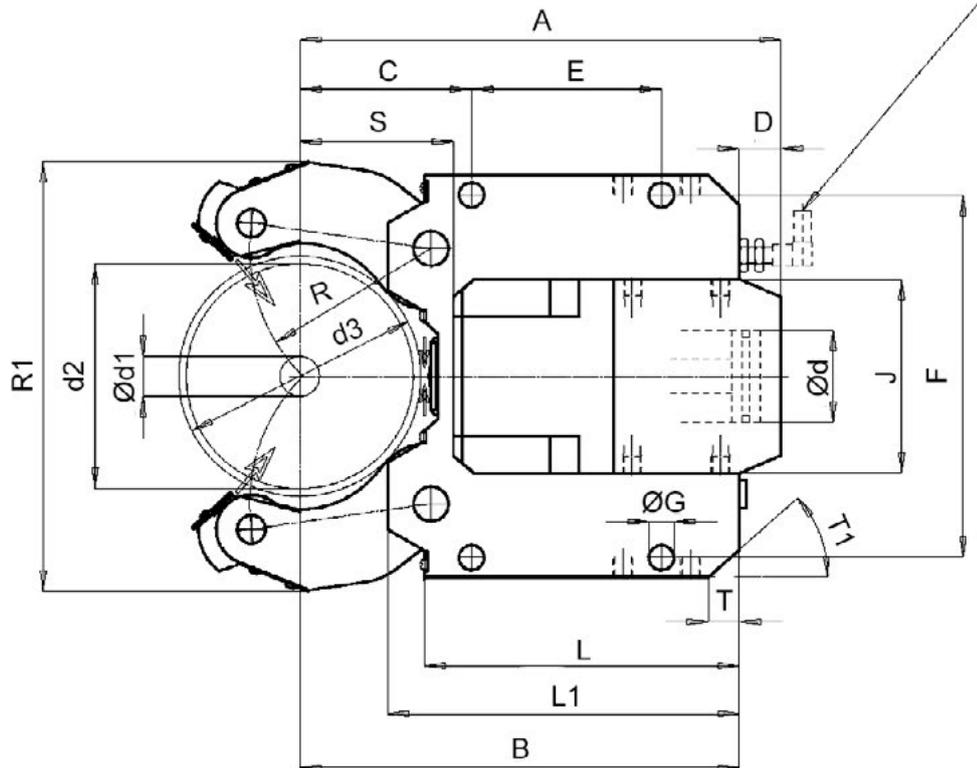
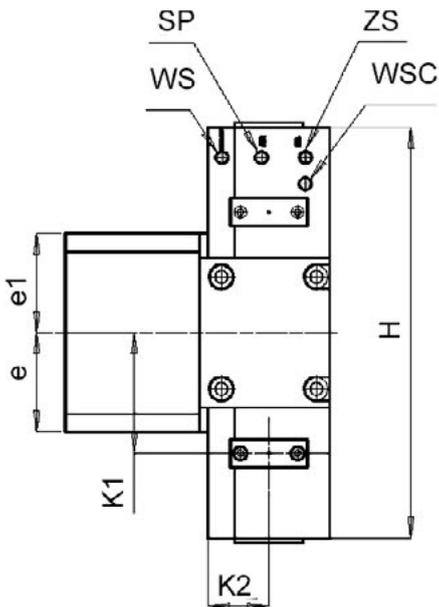
SP = Pressurizzazione
Max 4 bar (58 psi)

WS = Lavaggio bracci laterali
Max 10 bar

WSC = Lavaggio braccio centrale
(dalla taglia 325 in poi)
Max 10 bar



Predisposizione sensore di prossimità (non fornito)





LUNETTE SERIE COOLANT CON CILINDRO LATERALE & ACCESSORI

COOLANT SERIES SIDE CYLINDER AND SPARE PARTS



| TIPO / TYPE | | MM 08-105 | MM 11-152 | MM 15-170 | MM 40-200 | MM 30-250 | MM 50-315 | MM 85-350 | MM 125-460 |
|--|----|--------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| d1 | mm | 8 | 11 | 15 | 40 | 30 | 50 | 85 | 125 |
| d2 | mm | 105 | 152 | 170 | 200 | 250 | 315 | 350 | 460 |
| d3 | mm | 105 | 161 | 170 | 200 | 250 | 315 | 350 | 466 |
| A | mm | 228 | 341 | 349 | 368 | 483,5 | 574 | 594 | 780 |
| B | mm | 197 | 306 | 314 | 333 | 448 | 510 | 530 | 715 |
| C | mm | 70 | 115 | 123 | 138 | 146 | 178 | 198 | 215 |
| D | mm | 31 | 35 | 35 | 35 | 35,5 | 64 | 64 | 65 |
| E | mm | 85 | 135 | 135 | 135 | 240 | 270 | 270 | 330 |
| F | mm | 170 | 262 | 262 | 262 | 365 | 400 | 400 | 640/610 |
| ØG | mm | 14 | 18 | 18 | 18 | 23 | 23 | 23 | 27 |
| H | mm | 190 | 290 | 290 | 290 | 400 | 440 | 440 | 680 |
| L | mm | 146 | 223 | 223 | 223 | 328,5 | 353,5 | 353,5 | 522 |
| L1 | mm | 164 | 251 | 251 | 251 | 361 | 394,5 | 394,5 | 574,5 |
| K | mm | 75 | 90 | 90 | 90 | 110 | 145 | 145 | 175 |
| M | mm | 35 | 48 | 48 | 48 | 60 | 75 | 75 | 85 |
| N | mm | 20,5/18 | 30/25 | 30/25 | 30/25 | 40/35 | 45/40 | 45/40 | 46/42 |
| ØO | mm | 35 | 47 | 47 | 47 | 52 | 60 | 60 | 90 |
| R | mm | 74,5 | 122 | 130 | 143,5 | 178,5 | 209 | 229 | 295 |
| ZS-SP-WS | | G 1/8" | zs/sp=G 1/8" ws=G 1/4" |
| K1 | mm | 59,5 | 85 | 85 | 85 | 110 | 140 | 140 | 165 |
| K2 | mm | 36,5 | 47,5 | 47,5 | 47,5 | 55 | 59,5 | 59,5 | 74,5 |
| J | mm | 95 | 140 | 140 | 140 | 180 | 180 | 180 | 254 |
| S | mm | 68 | 102 | 110 | 129 | 169,2 | 195,7 | 215,7 | 287,5 |
| P | mm | 62 | 100 | 100 | 100 | 119 | 114 | 114 | 185 |
| e | mm | 47,5 | 70 | 70 | 70 | 90 | 90 | 90 | 127 |
| e1 | mm | 47,5 | 70 | 70 | 70 | 90 | 90 | 90 | 127 |
| h | | G 1/4" | G 1/4" | G 1/4" | G 1/4" | G 3/8" | G 3/8" | G 3/8" | G3/8" |
| T | mm | 10 | 44 | 44 | 44 | 58/18,3 | 62/19,1 | 62/19,1 | 22/100 |
| T1 | ° | 30° | 15° | 15° | 15° | 15°/40° | 18°/40° | 18°/40° | 10°/50° |
| R1 | mm | 192 | 291 | 303 | 326 | 403 | 486 | 512 | 731,1 |
| d (diametro cilindro) d (cylinder diam) | mm | 50 | 80 | 80 | 80 | 100 | 100 | 100 | 150 |



Le lunette della serie mini sono nate dall'esigenza di rispondere a tutti quei torni che non hanno previsto il montaggio di una lunetta autocentrante. Per esempio torni multi asse con due torrette, in cui la torretta inferiore viene utilizzata per il montaggio di una lunetta e la superiore per la lavorazione del diametro in presa.

Hanno un campo di presa adatto a lavorazioni su piccoli diametri e solitamente vengono fornite complete di supporto adeguato alla tipologia di torretta su cui andrà assemblata.

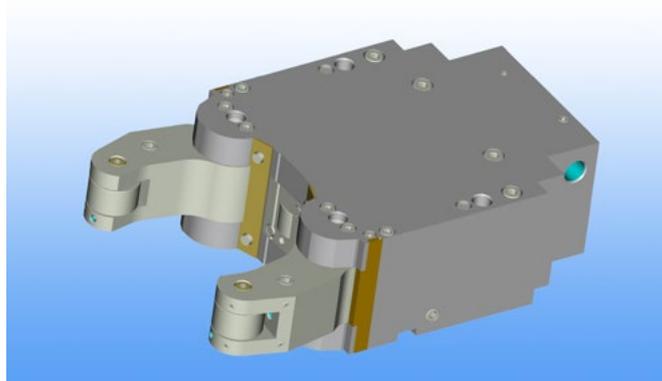
ATTENZIONE: tutte le lunette indicate prevedono l'azionamento tramite cilindro idraulico, che quindi necessita di due connessioni idrauliche (apertura/chiusura). Qualora la torretta non preveda un distributore idraulico rotante con almeno due connessioni vi è la possibilità di azionare la lunetta tramite altre soluzioni. Contattare il nostro ufficio tecnico per maggiori informazioni.

Small-sized steady-rests are for lathes not mounting steady-rests. For instance, multi-axes lathes with double turrets, the lower used for steady-rest mounting and the upper for working on holding diameter. Such steady-rests have a holding range apt to workings on small diameters and usually supplied with support suitable to the turret model to be assembled.

PAY ATTENTION: all steady-rests foresee the functioning through an hydraulic cylinder, so needing two hydraulic connections (on/off). In case the turret does not foresee an hydraulic distributor with at least two connections you have the possibility to action the steady-rest by other solutions. Please contact our technical team for more details.

CARATTERISTICHE TECHNICAL FEATURES

- Presa su piccoli diametri
- Lubrificazione tramite il supporto
- Dimensioni compatte
- ESECUZIONI SPECIALI DISPONIBILI A RICHIESTA
- Holding on small diameters
- Coolant through the support
- Compact dimensions
- SPECIAL EXECUTIONS ON REQUEST





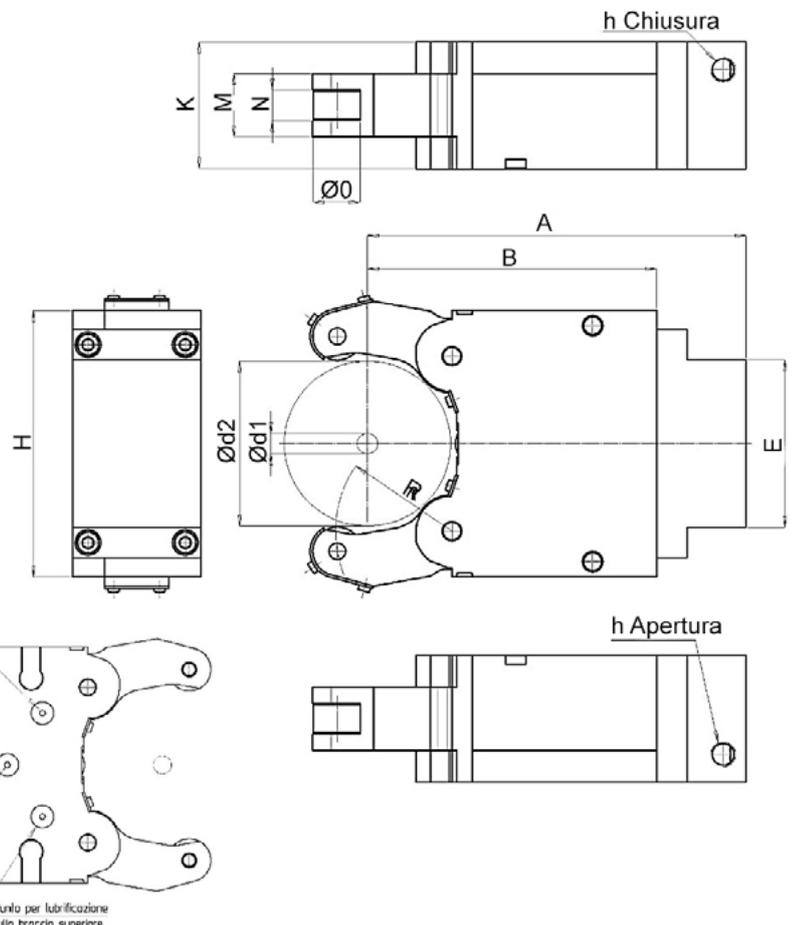
LUNETTE SERIE MINI & ACCESSORI

MINI SERIES AND SPARE PARTS



| | TIPO / TYPE | | MM 04-32 | MM 07-52 | MM 08-65 |
|--|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|
| CAMPI DI PRESA HOLDING RANGES | Capacità max senza coprirulli <i>Range max without roller cover</i> | mm | 4-32 | 7-52 | 8-65 |
| | Capacità con coprirulli <i>Range max with roller cover</i> | mm | 4-32 | 7-52 | 8-65 |
| CAPACITA' - CAPACITY | Area cilindro <i>Cylinder area</i> | cm ² | 7,06 | 8 | 8 |
| | Pressione max <i>Max bar pressure</i> | bar | 35 | 35 | 35 |
| | Pressione di lavoro <i>Work pressure bar</i> | bar | 6-35 | 6-35 | 6-35 |
| | Carico max ammesso per rullo <i>Max allowed load per roller</i> | daN | 80 | 95 | 95 |
| | Tolleranza di centraggio sull'intero campo di presa <i>Center accuracy on full range</i> | mm | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| | Ripetibilità sullo stesso diametro alla stessa pressione <i>Repeatability on same diam at same pressure</i> | mm | 0,005 | 0,005 | 0,005 |
| | Max velocità periferica rulli <i>Max roller end speed</i> | m/ min | 800 | 800 | 800 |
| Peso <i>Weight</i> | kg | 2,2 | 3,5 | 3,5 | |

| TIPO TYPE | | MM 04-32 | MM 07-52 | MM 08-65 |
|--------------|----|-------------|-------------|-------------|
| d1 | mm | 4 | 7 | 8 |
| d2 | mm | 32 | 52 | 65 |
| A | mm | 117 | 138 | 146 |
| B | mm | 86 | 104 | 112 |
| E | mm | 54 | 60 | 60 |
| H | mm | 80 | 94 | 105 |
| K | mm | 36 | 50 | 50 |
| M | mm | 15 | 25 | 25 |
| N | mm | 9 | 12 | 12 |
| ØO | mm | 19 | 19 | 19 |
| h | | G1/8 | G1/8 | G1/8 |

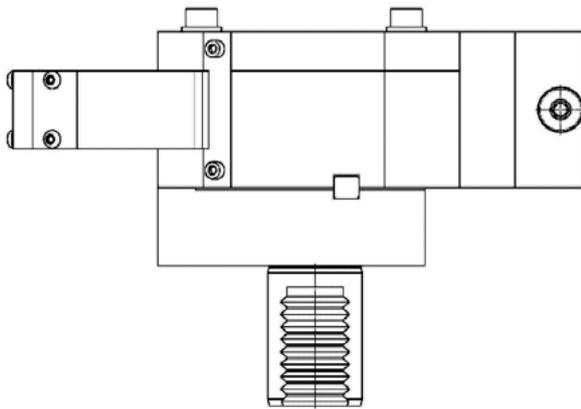




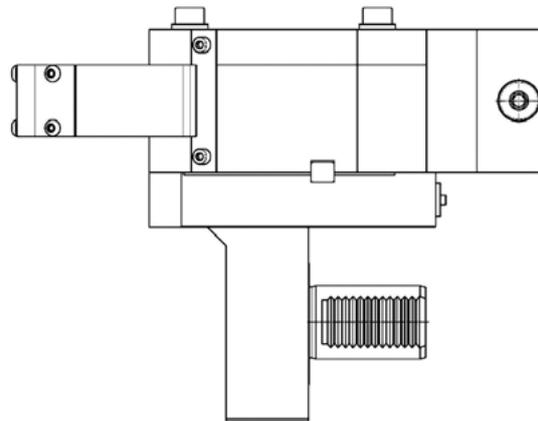
Come anticipato in precedenza, le lunette della serie mini vengono solitamente abbinare ad un supporto per il montaggio sulla torretta. In base al modello della macchina utensile la torretta può essere frontale o radiale.

Di seguito alcune rappresentazioni.

As previously mentioned, the steady-rests of the mini series are usually combined with a support for mounting on the turret. Depending on the model of the machine tool, the turret can be frontal or radial. Here are some representations.

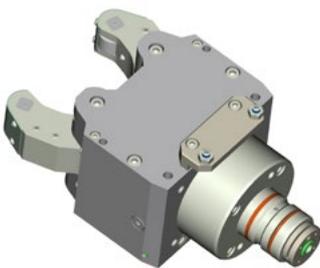


- Supporto per lunetta per torretta frontale
Support for front turret support
- GAMBO VERSIONE VDI
(variabile in base alla torretta)
- VDI shank
variable acc to the turret

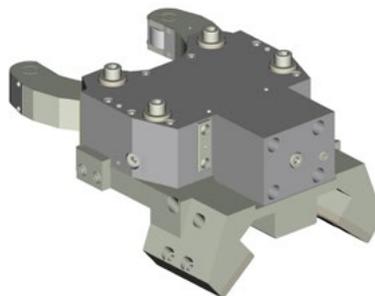


- Supporto per lunetta per torretta radiale
Support for radial turret support
- GAMBO VERSIONE VDI
(variabile in base alla torretta)
- VDI shank
variable acc to the turret

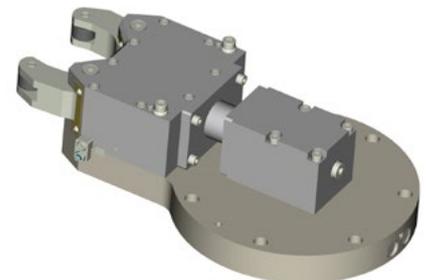
SUPPORTI SPECIALI SPECIAL SUPPORTS



Lunetta con gambo BMT per montaggio su torretta speciale EMAG



Supporto per lunetta per torretta MAZAK



Supporto con lubrificazione centralizzata



LUNETTE ALTA PRECISIONE PER RETTIFICA

HIGH-ACCURACY STEADY-RESTS FOR GRINDING



Le lunette della serie per rettifica sono progettate e realizzate per lavorazioni che richiedono un'alta precisione. Generalmente sono impiegate in macchine da rettifica per tondi tradizionali o a C.N.

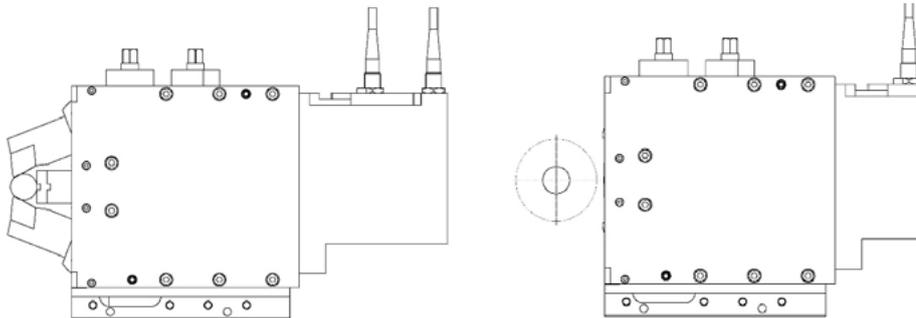
Costruita con una struttura semplice e rigida, grazie alla facilità di montaggio e al sistema di regolazione micrometrico del centro rappresenta l'accessorio ideale per tutte le macchine che richiedono la massima precisione garantita e duratura nel tempo.

Steady-rest for grinding are realized for high precision working processes. Mainly used on grinding machines or NC.

CARATTERISTICHE TECHNICAL FEATURES

- Campo di presa ottenuto senza cambiare i pattini di presa
- Bracci retrattili all'interno del corpo lunetta
- Regolazione micrometrica della posizione del centro (X-Y) a lunetta aperta
- Controllo corsa HK per rilevazione lunetta completamente aperta o chiusa sul pezzo
(in base al diametro di presa)
- **ESECUZIONI SPECIALI DISPONIBILI A RICHIESTA**

- *Holding range reached without replacing holding plates*
- *Retractable arms inwardly steady-rest body*
- *Micrometric adjustment of center positioning (X-Y)*
- *HK run control for detecting the steady-rest once open or closed on work-piece (acc to the holding diameter)*
- **SPECIAL EXECUTIONS ON REQUEST**



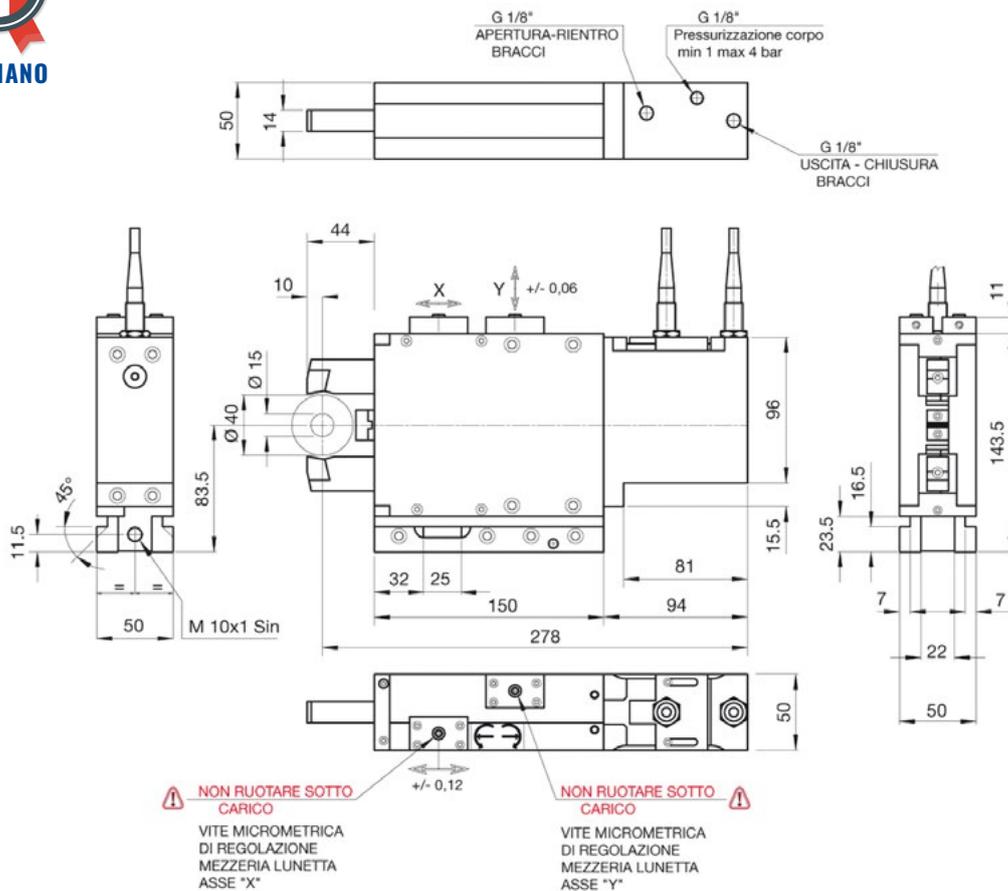
| | TIPO / TYPE | | MM 04-12 | MM 12-40 | MM 20-60 | MM 40-110 |
|--|---|-----------------|-------------|-------------|-------------|--------------|
| CAMPI DI PRESA HOLDING RANGES | Capacità max Range max | mm | 04-12 | 12-40 | 20-60 | 40-110 |
| | Area cilindro Cylinder area | cm ² | 7,06 | 8 | 8 | 8 |
| CAPACITÀ - CAPACITY | Pressione max Max bar pressure | bar | 7 | 8 | 9,6 | 19,63 |
| | Pressione di lavoro Work pressure bar | bar | 20 | 30 | 30 | 20 |
| | Carico max ammesso per rullo Max allowed load per roller | daN | 4-20 | 4-30 | 4-30 | 4-20 |
| | Tolleranza di centraggio sull'intero campo di presa Center accuracy on full range | mm | 50 | 80 | 100 | 130 |
| | Ripetibilità sullo stesso diametro alla stessa pressione Repeatability on same diam at same pressure | mm | 0,005 | 0,015 | 0,015 | 0,03 |
| | Max velocità periferica rulli Max roller end speed | m/min | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 |
| | Peso Weight | kg | 9 | 10,5 | 15 | 35 |



PRODOTTO ITALIANO

LUNETTE ALTA PRECISIONE PER RETTIFICA & ACCESSORI

HIGH-ACCURACY STEADY-RESTS FOR GRINDING



| TIPO / TYPE | | MM | MM | MM | MM |
|-----------------------|----|--------|--------|--------|--------|
| | | 04-12 | 12-40 | 20-60 | 40-110 |
| d1 | mm | 04-12 | 12-40 | 20-60 | 40-110 |
| d2 | mm | 4 | 12 | 20 | 40 |
| d3 | mm | 12 | 40 | 60 | 110 |
| A | mm | 40 | 50 | 60 | 110 |
| B | mm | 255 | 696,5 | 716,5 | 953,5 |
| C | mm | 175 | 510 | 530 | 715 |
| D | mm | 40 | 178 | 198 | 215 |
| E | mm | / | / | / | 110 |
| F | mm | / | / | / | 190 |
| F1 | mm | / | / | / | 206 |
| ØG | mm | / | / | / | 247 |
| H | mm | / | / | / | 14 |
| L | mm | 147 | 150,5 | 175 | 268 |
| K | mm | 28 | 28 | 28 | 28 |
| M | mm | 50 | 50 | 56 | 64 |
| N | mm | 11 | 14 | 14 | 19 |
| Z | mm | 50 | 50 | 56 | 72 |
| NBC-ZS-SP | | G 1/8" | G 1/8" | G 1/8" | G 1/8" |
| S | mm | 60 | 63,5 | 76 | 134 |
| S1 | mm | 87 | 87 | 99 | 134 |
| h | | G 1/8" | G 1/8" | G 1/8" | G 1/8" |
| d (diametro cilindro) | mm | 30 | 32 | 35 | 50 |





LUBRIFICAZIONE CENTRALIZZATA

CENTRALIZED COOLANT SYSTEM



Particolare importanza assume l'esecuzione dell'impianto di lubrificazione della lunetta.

Una corretta lubrificazione aumenta la durata dei rulli. La quantità di olio viene regolata da 4 dosatori volumetrici a risposta diretta. La pressione di esercizio è compresa fra i 17 bar di pressione minima e 50 bar di pressione massima. Si consiglia l'uso di olio con viscosità compresa tra i 22 e i 68 Centistoke.

Massima temperatura del lubrificante 70°C.

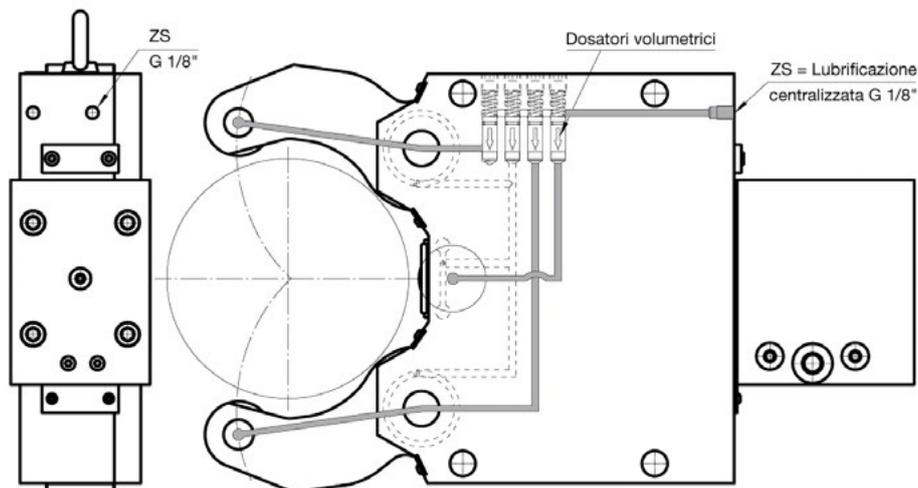
Quando la lunetta non viene usata per un periodo superiore a due giorni, si consiglia di eseguire numerosi cicli di lubrificazione, finché non si vede l'olio uscire dai rulli, il numero degli impulsi di lubrificazione dipende dal tipo di lavorazione in atto se la lunetta è posta come sostegno pezzo (bassa pressione di lavoro) quindi con poco carico può essere sufficiente un impulso ogni 4 minuti, se invece siamo in presenza di lavorazioni gravose, oppure la lunetta è posta in ambiente con forte presenza di trucioli di piccola dimensione è necessario intensificare il numero di impulsi fino ad un massimo di 1 al minuto.

Per la lubrificazione si può usare anche Grasso ma con elevata fluidità tipo NLGI0.

A timely accurate coolant process is considered essential to keep rollers lasting, whose oil is adjusted by 4 direct dosers. Working pressure is ranged from 17 to 50 bar. Advisable oil with viscosity from 22 to 68 Centistoke. Max coolant temperature 70 °C. After two day unworking it is suggested to imply different coolant cycles until oil comes out of rollers.

Coolant drive depends on effective working: low working pressure by every 4 minute drive - high working pressure and plenty of small chips by 1 minute drive. By coolant also Grease with high flow type NLGI0 can be used.

| TIPO / TYPE | 04-70 | 06-75 | 08-105 | 11-152 | 15-170 | 40-200 | 30-250 | 50-315 | 85-350 | 125-460 |
|---|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|
| Diametro rullo <i>Roller diameter</i> | 19 | 35 | 35 | 47 | 47 | 47 | 52 | 60 | 60 | 80 |
| cm ² per impulso <i>cm² by drive</i> | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Intervallo in 1' per impulso <i>Timeout 1' by drive</i> | 2-4 | 2-4 | 3-5 | 3-5 | 3-5 | 3-5 | 3-5 | 3-5 | 3-5 | 3-5 |
| N° Dosatori <i>N° dosers</i> | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 5 | 5 | 5 | 5 |

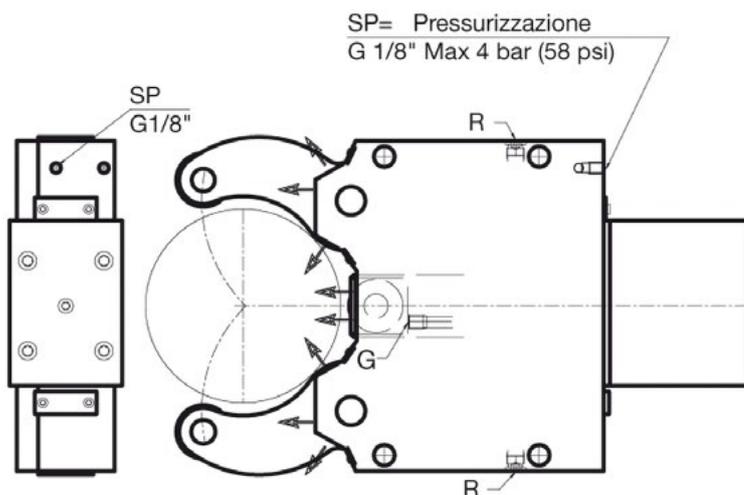




Tutte le lunette sono provviste di attacco per aria pressurizzata da G1/8", questo sistema impedisce ai piccoli trucioli e polveri di entrare all'interno del corpo lunetta. Quando la lunetta é completamente aperta, il flusso dell'aria viene automaticamente ridotto, ma non chiuso, questo per evitare un inutile spreco d'aria. Il sistema prevede anche la pulizia del vano dove é alloggiato il rullo centrale, per attivare questa opzione bisogna togliere la vite "G" posta sul fondo del vano stesso. La pressione può variare da min. 1 a max. 4 bar (58 psi).

La lunetta può essere usata anche senza pressurizzazione, sui piani superiore ed inferiore, sono eseguiti dei fori di drenaggio; é consigliabile togliere uno dei due tappi (quello situato nella posizione più bassa) in modo da far defluire l'acqua refrigerante che potrebbe entrare nel corpo lunetta.

All steady-rests are provided with air pressuring system by G1/8", preventing small chips and dust to get in. As fully open the air flow is automatically reduced, but not closed, to avoid air waste. The system also provides for cleaning the central roller space, to activate by unscrewing "G" on the bottom of it. The pressure varies from 1 to 4 bar (58 psi). The steady-rest can also be used without pressurizing, on up and down surfaces are placed some draining holes; it is advisable to take off one of the plugs (on lower position one) so as to flow out the coolant water and avoid its entrance the steady-rest body.



- 359S - VITE BLOCCAGGIO ROCCHETTO
- 360S - VITE BLOCCAGGIO UTENSILE
- 361S - ESTRATTORE
- 362S - CHIAVE A "T"
- 363S - CHIAVE A "PIPA"

SUPPORTO MECCANICO

MECHANICAL SUPPORT

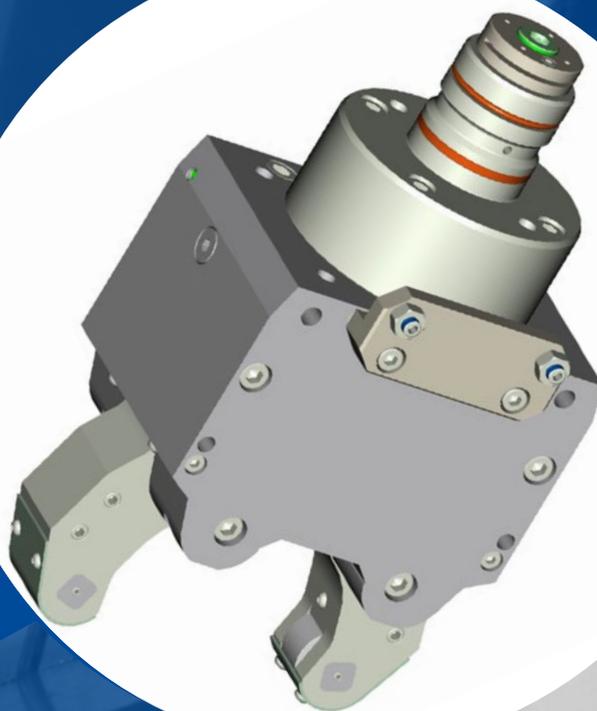
In particolare segnaliamo la versatilità della sua produzione standard, ma soprattutto é specializzata nel creare un prodotto su misura secondo le richieste del cliente. Con la collaborazione tra gli uffici tecnici, nostro e del cliente, forniamo anche la lunetta completa di supporto, in funzione della macchina sulla quale verrà installata. In questo modo potrete ottimizzare al meglio l'applicazione e risolvere unitamente i vari problemi tecnici. Tutto questo per soddisfare anche il cliente che desidera costruirsi il supporto lunetta in modo autonomo.

We underline the versatility of our serial production, mainly skilled in manufacturing a tailor made product according to customer's needs. By our technical offices, and customer's, we supply the steady-rest along with support, according to the machine tool model. This way, you are in the position to use at best your application and any technical matters concerned. Also in case the customer needs to make his own steady-rest support by himself.

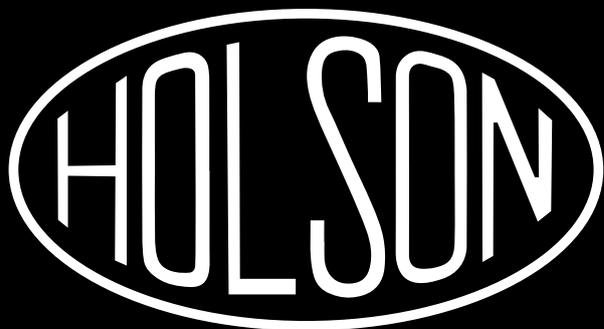
LUNETTE AUTOCENTRANTI



**"una gamma tutta italiana per offrire
nuove soluzioni di tornitura ad alta qualità"**



SOGIMUT



MANDRINI & ACCESSORI PER MACCHINE UTENSILI

Marchio di proprietà Sogimut,
**rappresenta la linea più economica
nella gamma degli autocentranti manuali
per tornio e nei ricambi.**

La proposta a catalogo si compone di una vasta
selezione di **mandrini, piattaforme, flange di
interposizione, contropunte, morse, tavole,
divisori, portautensili, pinze e accessori per
macchine utensili.**

CLASSE

ECONOMY CLASS

CONSEGNA

ENTRO 24H DALL'ORDINE

AUTOCENTRANTI PER TORNI
GUIDA SEMPLICE & RICAMBI
FLANGE & DATI TECNICI
PIATTAFORME & RICAMBI

MORSE & ACCESSORI
CONTROPUNTE . AUTOSERRANTI . ATTACCHI
CONI . PINZE . ASSORTIMENTI . PORTAPINZE
CODOLI

TORRETTE & COMPONENTI



SOGIMUT



TDG
Clamping
Solutions
Genova Since 1958

PML-PAL
Precision Air Chucks



 **02.66.100.206**  **vendite@sogimut.com**

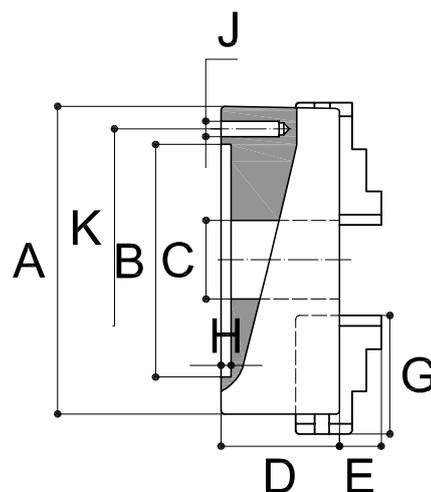
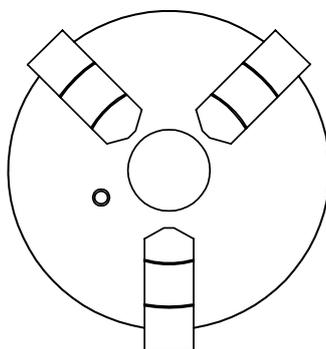
sogimut.com



AUTOCENTRANTI STANDARD GUIDA SEMPLICE A COMANDO MANUALE 3+3 GRIFFE

SINGLE GUIDE SELF-CENTERING CHUCK

- CORPO IN GHISA
- ATTACCO A FLANGIA DIN 6350



ART. 11

ART. 11 • VERSIONE 3+3 GRIFFE

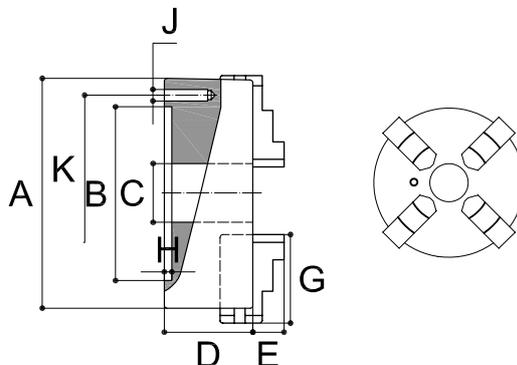
| CODICE | A | B-H7 | C | D | E | G | H | J | K | CHIAVE | € CAD |
|------------------|-----|------|-----|-----|----|-----|---|-------|-----|--------|-----------------|
| YANK11080 | 80 | 55 | 16 | 44 | 13 | 32 | 4 | 3XM6 | 66 | 8 | 160,00 |
| YANK11100 | 100 | 72 | 22 | 50 | 17 | 42 | 4 | 3XM8 | 84 | 8 | 170,00 |
| YANK11125 | 125 | 95 | 30 | 56 | 20 | 51 | 5 | 3XM8 | 108 | 10 | 185,00 |
| YANK11160 | 160 | 130 | 45 | 65 | 30 | 70 | 5 | 3XM8 | 142 | 10 | 260,00 |
| YANK11200 | 200 | 165 | 65 | 75 | 29 | 85 | 6 | 3XM10 | 180 | 12 | 350,00 |
| YANK11250 | 250 | 206 | 80 | 85 | 34 | 105 | 6 | 3XM12 | 226 | 12 | 420,00 |
| YANK11315 | 315 | 260 | 100 | 94 | 43 | 125 | 7 | 3XM16 | 285 | 13 | 790,00 |
| YANK11400 | 400 | 340 | 130 | 108 | 56 | 145 | 7 | 3XM16 | 368 | 15 | 1.200,00 |
| YANK11500 | 500 | 440 | 200 | 120 | 60 | 160 | 7 | 6XM16 | 465 | 17 | 2.300,00 |
| YANK11630 | 630 | 560 | 260 | 135 | 85 | 185 | 7 | 6XM16 | 595 | 19 | 6.900,00 |



AUTOCENTRANTI STANDARD GUIDA SEMPLICE A COMANDO MANUALE 4+4 GRIFFE

SINGLE GUIDE SELF-CENTERING CHUCK

- CORPO IN GHISA
- ATTACCO A FLANGIA DIN 6350

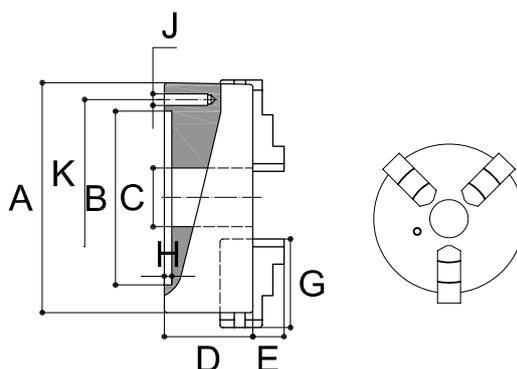


ART. 22

ART. 22 • VERSIONE 4+4 GRIFFE

| CODICE | A | B-H7 | C | D | E | G | H | J | K | CHIAVE | € CAD |
|------------------|-----|------|-----|-----|----|-----|---|-------|-----|--------|-----------------|
| YANK22125 | 125 | 95 | 30 | 56 | 20 | 51 | 5 | 3XM8 | 108 | 10 | 270,00 |
| YANK22160 | 160 | 130 | 45 | 65 | 30 | 70 | 5 | 3XM10 | 142 | 10 | 340,00 |
| YANK22200 | 200 | 165 | 65 | 75 | 29 | 85 | 6 | 3XM10 | 180 | 12 | 420,00 |
| YANK22250 | 250 | 206 | 80 | 85 | 34 | 105 | 6 | 3XM12 | 226 | 12 | 550,00 |
| YANK22315 | 315 | 260 | 100 | 94 | 43 | 125 | 7 | 3XM16 | 285 | 13 | 990,00 |
| YANK22400 | 400 | 260 | 130 | 108 | 56 | 145 | 7 | 3XM16 | 368 | 15 | 1.700,00 |
| YANK22500 | 500 | 440 | 200 | 120 | 60 | 160 | 7 | 6XM16 | 465 | 17 | 4.000,00 |
| YANK22630 | 630 | 560 | 260 | 135 | 85 | 185 | 7 | 6XM16 | 595 | 19 | 8.900,00 |

DOTAZIONE STANDARD: GRIFFE DIRITTE, ROVESCE, CHIAVE E VITI



ART. 18 VERSIONE CON GRIFFE BASE + BLOCCHETTI DURI REVERSIBILI

ART. 18 • VERSIONE 3 GRIFFE

| CODICE | A | B-H7 | C | D | E | G | H | J | K | CHIAVE | € CAD |
|------------------|-----|------|-----|-----|----|-----|---|-------|-----|--------|-----------------|
| YANK18200 | 200 | 165 | 65 | 75 | 29 | 85 | 6 | 3XM10 | 180 | 12 | 370,00 |
| YANK18250 | 250 | 206 | 80 | 85 | 34 | 105 | 6 | 3XM12 | 226 | 12 | 440,00 |
| YANK18315 | 315 | 260 | 100 | 94 | 43 | 125 | 7 | 3XM16 | 285 | 13 | 830,00 |
| YANK18400 | 400 | 340 | 130 | 108 | 56 | 145 | 7 | 3XM16 | 368 | 15 | 1.260,00 |
| YANK18500 | 500 | 440 | 200 | 120 | 60 | 160 | 7 | 3XM16 | 465 | 17 | 2.400,00 |
| YANK18630 | 630 | 560 | 260 | 135 | 85 | 185 | 7 | 3XM16 | 595 | 19 | 7.300,00 |

DOTAZIONE STANDARD: GRIFFE DIRITTE, ROVESCE, CHIAVE E VITI


GRIFFE DI RICAMBIO PER AUTOCENTRANTI
SPARE JAWS FOR CHUCKS
SERIE TRE PEZZI

- GRIFFE DIRITTE
- GRIFFE ROVESCE
- GRIFFE BASE + BLOCCHETTI TENERI
- GRIFFE INTEGRALI


ART. 304H

ART. 303H

ART. 305H

ART. 319H
ART. 304H • GRIFFE DIRITTE

| CODICE | Ø MM | SPESSORE | GUIDA | PASSO | € SERIE |
|--------------------|------|----------|-------|-------|-----------------|
| HOL304H0080 | 80 | 12 | 7 | 5 | 95,00 |
| HOL304H0100 | 100 | 15 | 8 | 6 | 100,00 |
| HOL304H0125 | 125 | 16 | 8 | 6 | 110,00 |
| HOL304H0160 | 160 | 18,5 | 10 | 8 | 140,00 |
| HOL304H0200 | 200 | 22 | 10 | 8 | 170,00 |
| HOL304H0250 | 250 | 27 | 10 | 10 | 240,00 |
| HOL304H0315 | 315 | 36 | 13 | 11 | 400,00 |
| HOL304H0400 | 400 | 36 | 13 | 11 | 590,00 |
| HOL304H0500 | 500 | 46 | 18 | 14 | 1.400,00 |
| HOL304H0630 | 630 | 50 | 18 | 14 | 2.700,00 |

ART. 303H • GRIFFE TENERE INTEGRALI

| CODICE | Ø MM | € SERIE |
|--------------------|------|-----------------|
| HOL303H0080 | 80 | 80,00 |
| HOL303H0100 | 100 | 85,00 |
| HOL303H0125 | 125 | 85,00 |
| HOL303H0160 | 160 | 100,00 |
| HOL303H0200 | 200 | 130,00 |
| HOL303H0250 | 250 | 190,00 |
| HOL303H0315 | 315 | 300,00 |
| HOL303H0400 | 400 | 450,00 |
| HOL303H0500 | 500 | 1.000,00 |
| HOL303H0630 | 630 | 1.800,00 |

ART. 305H • GRIFFE ROVESCE

| CODICE | Ø MM | € SERIE |
|--------------------|------|-----------------|
| HOL305H0080 | 80 | 95,00 |
| HOL305H0100 | 100 | 100,00 |
| HOL305H0125 | 125 | 110,00 |
| HOL305H0160 | 160 | 140,00 |
| HOL305H0200 | 200 | 170,00 |
| HOL305H0250 | 250 | 240,00 |
| HOL305H0315 | 315 | 400,00 |
| HOL305H0400 | 400 | 590,00 |
| HOL305H0500 | 500 | 1.400,00 |
| HOL305H0600 | 630 | 2.700,00 |

ART. 319H • GRIFFE BASE + BLOCCHETTO

| CODICE | Ø MM | € SERIE |
|--------------------|------|-----------------|
| HOL319H0125 | 125 | 150,00 |
| HOL319H0160 | 160 | 190,00 |
| HOL319H0200 | 200 | 220,00 |
| HOL319H0250 | 250 | 300,00 |
| HOL319H0315 | 315 | 470,00 |
| HOL319H0400 | 400 | 720,00 |
| HOL319H0500 | 500 | 1.900,00 |
| HOL319H0630 | 630 | 2.000,00 |



GRIFFE DI RICAMBIO PER AUTOCENTRANTI SPARE JAWS FOR CHUCKS

SERIE QUATTRO PEZZI

- GRIFFE DIRITTE
- GRIFFE ROVESCE
- GRIFFE BASE + BLOCCHETTI TENERI
- GRIFFE INTEGRALI
- CORONA DENTATA
- PIGNONE



ART. 308H



ART. 307H



ART. 309H



ART. 339H

ART. 308H • GRIFFE DIRITTE

| CODICE | Ø MM | SPESSORE | GUIDA | PASSO | € SERIE |
|--------------------|------|----------|-------|-------|---------|
| HOL308H0125 | 125 | 16 | 8 | 6 | 170,00 |
| HOL308H0160 | 160 | 18,5 | 10 | 8 | 190,00 |
| HOL308H0200 | 200 | 22 | 10 | 8 | 230,00 |
| HOL308H0250 | 250 | 27 | 10 | 10 | 350,00 |
| HOL308H0315 | 315 | 36 | 13 | 11 | 550,00 |
| HOL308H0400 | 400 | 36 | 13 | 11 | 900,00 |

ART. 307H • GRIFFE TENERE INTEGRALI

| CODICE | Ø MM | € SERIE |
|--------------------|------|---------|
| HOL307H0125 | 125 | 130,00 |
| HOL307H0160 | 160 | 150,00 |
| HOL307H0200 | 200 | 170,00 |
| HOL307H0250 | 250 | 290,00 |
| HOL307H0315 | 315 | 420,00 |
| HOL307H0400 | 400 | 790,00 |

ART. 309H • GRIFFE ROVESCE

| CODICE | Ø MM | € SERIE |
|--------------------|------|---------|
| HOL309H0125 | 125 | 170,00 |
| HOL309H0160 | 160 | 190,00 |
| HOL309H0200 | 200 | 230,00 |
| HOL309H0250 | 250 | 350,00 |
| HOL309H0315 | 315 | 550,00 |
| HOL309H0400 | 400 | 900,00 |

ART. 339H • GRIFFE BASE + BLOCCHETTO

| CODICE | Ø MM | € SERIE |
|--------------------|------|---------|
| HOL339H0125 | 125 | 230,00 |
| HOL339H0160 | 160 | 250,00 |
| HOL339H0200 | 200 | 290,00 |
| HOL339H0250 | 250 | 390,00 |
| HOL339H0315 | 315 | 600,00 |
| HOL339H0400 | 400 | 990,00 |



ART. 310H

ART. 310H • CORONA DENTATA

| CODICE | MM | € SERIE |
|--------------------|-----|---------|
| HOL310H0080 | 80 | 130,00 |
| HOL310H0100 | 100 | 140,00 |
| HOL310H0125 | 125 | 160,00 |
| HOL310H0160 | 160 | 200,00 |
| HOL310H0200 | 200 | 260,00 |
| HOL310H0250 | 250 | 330,00 |
| HOL310H0315 | 315 | 600,00 |
| HOL310H0400 | 400 | 900,00 |
| HOL310H0500 | 500 | a rich. |
| HOL310H0630 | 630 | a rich. |



ART. 306H

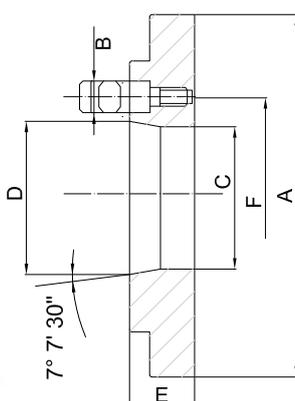
ART. 306H • PIGNONE

| CODICE | MM | €/CAD |
|--------------------|-----|---------|
| HOL306H0080 | 80 | 39,00 |
| HOL306H0100 | 100 | 42,00 |
| HOL306H0125 | 125 | 45,00 |
| HOL306H0160 | 160 | 60,00 |
| HOL306H0200 | 200 | 80,00 |
| HOL306H0250 | 250 | 90,00 |
| HOL306H0315 | 315 | 130,00 |
| HOL306H0400 | 400 | 190,00 |
| HOL306H0500 | 500 | a rich. |
| HOL306H0630 | 630 | a rich. |

FLANGE DI INTERPOSIZIONE BACK PLATES

ART. 291/ CAMLOCK

• TIPO CONO CORTO CAMLOCK DIN 55029



TIPO CONO CORTO CAMLOCK DIN 55029

| CODICE | Ø MM | CONO | PESO KG | € |
|---------------|------|------|---------|----------|
| FIA291CL4160 | 160 | 4" | 4,5 | 290,00 |
| FIA291CL5160 | 160 | 5" | 4,5 | 290,00 |
| FIA291CL4200 | 200 | 4" | 12 | 290,00 |
| FIA291CL5200 | 200 | 5" | 12 | 290,00 |
| FIA291CL6200 | 200 | 6" | 12 | 290,00 |
| FIA291CL6230 | 230 | 6" | 14 | 340,00 |
| FIA291CL5250 | 250 | 5" | 16 | 350,00 |
| FIA291CL6250 | 250 | 6" | 16 | 350,00 |
| FIA291CL8250 | 250 | 8" | 16 | 350,00 |
| FIA291CL6270 | 270 | 6" | 20 | 540,00 |
| FIA291CL8270 | 270 | 8" | 20 | 540,00 |
| FIA291CL6315 | 315 | 6" | 22 | 550,00 |
| FIA291CL8315 | 315 | 8" | 22 | 550,00 |
| FIA291CL11315 | 315 | 11" | 22 | 590,00 |
| FIA291CL6400 | 400 | 6" | 42 | 900,00 |
| FIA291CL8400 | 400 | 8" | 42 | 900,00 |
| FIA291CL11400 | 400 | 11" | 42 | 990,00 |
| FIA291CL8500 | 500 | 8" | 72 | 1.500,00 |
| FIA291CL11500 | 500 | 11" | 72 | 1.500,00 |
| FIA291CL8630 | 630 | 8" | 100 | 2.300,00 |
| FIA291CL11630 | 630 | 11" | 100 | 2.300,00 |
| FIA291CL15630 | 630 | 15" | 100 | 2.300,00 |

DATI TECNICI FLANGE TECHNICAL DATA

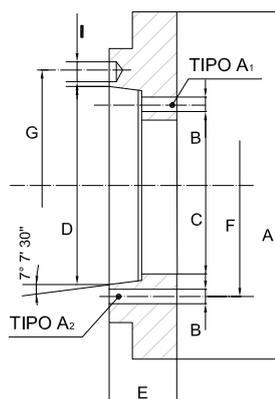
DATI TECNICI ART. 291/ CAMLOCK

| TIPO | A MM | B PERNO | C | D | E | F | N. PERNI |
|------|-----------------------------|---------|-----|---------|----|-------|----------|
| 3" | 125 160 | 14,3 | 51 | 53,975 | 28 | 70,6 | 3 |
| 4" | 160 200 | 15,9 | 60 | 63,513 | 29 | 82,6 | 3 |
| 5" | 160 200 230 250 | 19 | 79 | 82,563 | 32 | 104,8 | 6 |
| 6" | 200 230 250 270 315 350 400 | 22,2 | 103 | 106,375 | 32 | 133,4 | 6 |
| 8" | 250 270 315 350 400 | 25,4 | 136 | 139,719 | 45 | 171,4 | 6 |
| 11" | 315 350 400 | 30,2 | 190 | 196,869 | 49 | 235 | 6 |
| 15" | 400 450 500 630 | 34,9 | 280 | 285,775 | 52 | 330,2 | 6 |

FLANGE DI INTERPOSIZIONE BACK PLATES

ART. 291/ ASA

• TIPO CONO CORTO ASA B5,9 - A DIN 55026 (55021)



TIPO CONO CORTO ASA B5,9 - A DIN 55026 (55021)

| CODICE | Ø MM | CONO | PESO KG | € |
|----------------|------|------|---------|----------|
| FIA291ASA5160 | 160 | 5" | 4 | 230,00 |
| FIA291ASA5200 | 200 | 5" | 12 | 330,00 |
| FIA291ASA6200 | 200 | 6" | 12 | 330,00 |
| FIA291ASA5250 | 250 | 5" | 16 | 350,00 |
| FIA291ASA6250 | 250 | 6" | 16 | 350,00 |
| FIA291ASA8250 | 250 | 8" | 16 | 350,00 |
| FIA291ASA6320 | 315 | 6" | 22 | 550,00 |
| FIA291ASA8310 | 315 | 8" | 22 | 550,00 |
| FIA291ASA11315 | 315 | 11" | 22 | 590,00 |
| FIA291ASA6400 | 400 | 6" | 42 | 950,00 |
| FIA291ASA8400 | 400 | 8" | 42 | 950,00 |
| FIA291ASA11400 | 400 | 11" | 42 | 950,00 |
| FIA291ASA15400 | 400 | 15" | 42 | 950,00 |
| FIA291ASA8500 | 500 | 8" | 72 | 1.500,00 |
| FIA291ASA11500 | 500 | 11" | 72 | 1.500,00 |
| FIA291ASA15500 | 500 | 15" | 72 | 1.500,00 |
| FIA291ASA8630 | 630 | 8" | 100 | 2.500,00 |
| FIA291ASA11630 | 630 | 11" | 100 | 2.500,00 |
| FIA291ASA15630 | 630 | 15" | 100 | 2.500,00 |

DATI TECNICI TECHNICAL DATA/

DATI TECNICI ART. 291/ ASA

| TIPO | A MM | B | C | C (A1) | D | E | F (A1) | F (A2) | G | I |
|------|-----------------------------|----|-----|--------|---------|----|--------|--------|-------|-------|
| 3" | 125 160 | 12 | 51 | / | 53,975 | 23 | / | 70,6 | 75 | / |
| 4" | 160 200 | 12 | 60 | / | 63,513 | 23 | / | 82,6 | 82,6 | / |
| 5" | 160 200 230 250 | 12 | 79 | 38 | 82,563 | 28 | 61,9 | 104,8 | 104,8 | 16,3 |
| 6" | 200 230 250 270 315 350 400 | 14 | 103 | 55 | 106,375 | 28 | 82,6 | 133,4 | 133,4 | 19,45 |
| 8" | 250 270 315 350 400 | 18 | 136 | 80 | 139,719 | 35 | 111,1 | 171,4 | 171,4 | 24,2 |
| 11" | 315 350 400 500 | 20 | 190 | 125 | 196,869 | 45 | 165,1 | 235 | 235 | 29,4 |
| 15" | 400 500 630 | 24 | 280 | | 285,775 | 45 | | 330,2 | 330,2 | |

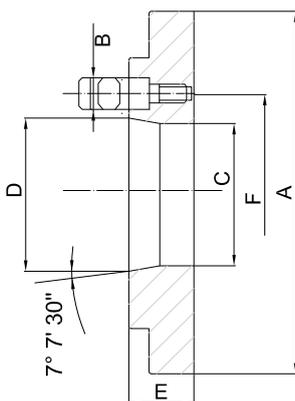
TIPO A1 SOLO SU RICHIESTA

TIPO L CONO FILETTATO SU DISEGNO A RICHIESTA

FLANGE DI INTERPOSIZIONE BACK PLATES

ART. 291/ VITE E DADO

• TIPO CONO CORTO DIN 55022 CON VITE E DADO



| TIPO CONO CORTO DIN 55027 CON VITE E DADO | | | | |
|---|------|------|---------|----------|
| CODICE | Ø MM | CONO | PESO KG | € |
| FIA29101604 | 160 | 4" | 4,5 | 290,00 |
| FIA29101605 | 160 | 5" | 4,5 | 290,00 |
| FIA29102004 | 200 | 4" | 12 | 290,00 |
| FIA29102005 | 200 | 5" | 12 | 290,00 |
| FIA29102006 | 200 | 6" | 12 | 290,00 |
| FIA29102505 | 250 | 5" | 16 | 360,00 |
| FIA29102506 | 250 | 6" | 16 | 360,00 |
| FIA29102508 | 250 | 8" | 16 | 360,00 |
| FIA29103206 | 315 | 6" | 22 | 550,00 |
| FIA29103208 | 315 | 8" | 22 | 550,00 |
| FIA291031511 | 315 | 11" | 22 | 590,00 |
| FIA291040006 | 400 | 6" | 42 | 900,00 |
| FIA291040008 | 400 | 8" | 42 | 900,00 |
| FIA291040011 | 400 | 11" | 42 | 900,00 |
| FIA291050008 | 500 | 8" | 72 | 1.500,00 |
| FIA291050011 | 500 | 11" | 72 | 1.500,00 |
| FIA291063015 | 630 | 15" | 100 | 2.300,00 |

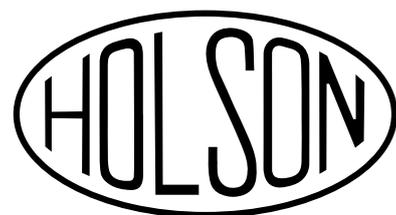
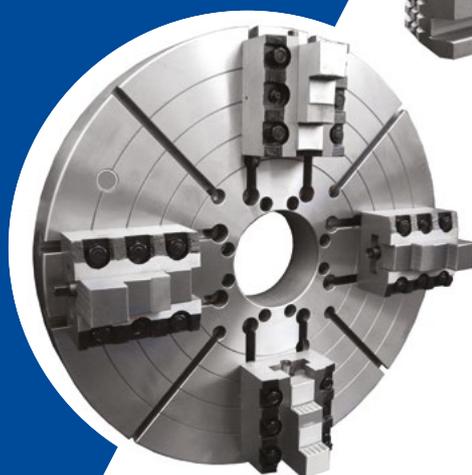
DATI TECNICI FLANGE TECHNICAL DATA

DATI TECNICI ART. 291/ VITE E DADO

| TIPO | A MM | B DADO | C | D | E | F | N. PERNI |
|------|-----------------------------|--------|-----|---------|----|-------|----------|
| 3" | 125 160 | 19,5 | 51 | 53,975 | 20 | 75 | 3 |
| 4" | 160 200 | 19,5 | 60 | 63,513 | 23 | 85 | 3 |
| 5" | 160 200 230 250 | 19,5 | 79 | 82,563 | 28 | 104,8 | 4 |
| 6" | 200 230 250 270 315 350 400 | 21,5 | 103 | 106,375 | 28 | 133,4 | 4 |
| 8" | 250 270 315 350 400 | 27 | 136 | 139,719 | 35 | 171,4 | 4 |
| 11" | 315 350 400 | 34 | 190 | 196,869 | 36 | 235 | 6 |
| 15" | 400 500 630 | 41 | 280 | 285,775 | 45 | 330,2 | 6 |

CONO FILETTATO TIPO L SU DISEGNO A RISCHIESTA

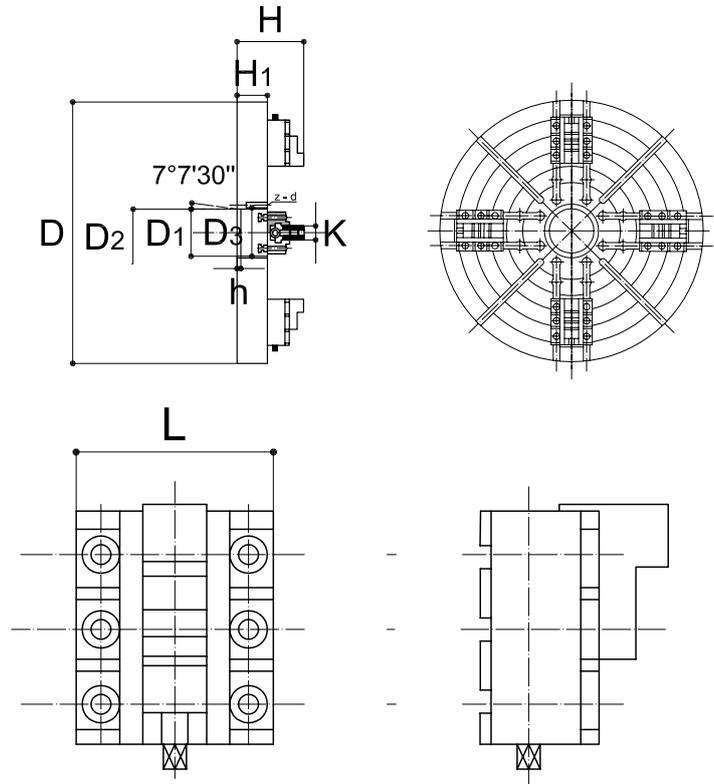
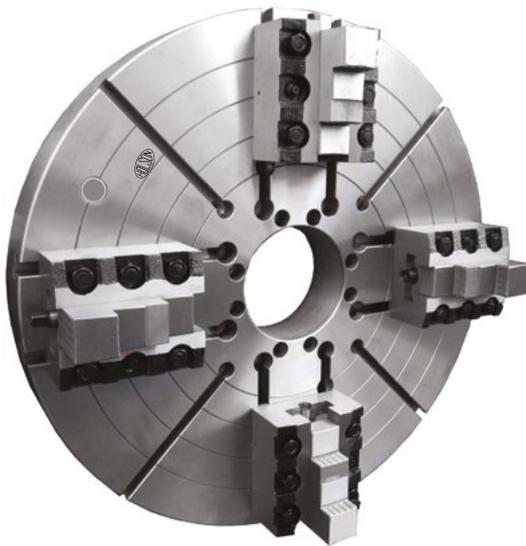
PIATTAFORME ATTACCHI A FLANGIA ATTACCHI INTEGRALI & RICAMBI



PIATTAFORME PESANTI CON TARTARUGHE - ACCIAIO FUSO HEAVY DUTY INDEPENDENT CHUCKS WITH JAW BOXES

ART. 312 HD

- CORPO IN ACCIAIO
- PER TORNII VERTICALI/ORIZZONTALI
- HEAVY DUTY PER USO GRAVOSO



| CODICE | D MM | PESO KG | D1 DIRETTO | D2 | D3 | H1 | H | L | H | K | Z-D | RPM | * Portata con supp. | € |
|----------------|-----------|------------|---------------|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----------|-----|------------------------|---------|
| HOL312HD151250 | 1250 A15" | 850 | 285.775 | 330,2 | 280 | 180 | 400 | 180 | 23 | 80 | 8-M22/M24 | 500 | 15T | a rich. |
| HOL312HD151400 | 1400 A15" | 950 | 285.775 | 330,2 | 280 | 180 | 400 | 180 | 23 | 80 | 8-M22/M24 | 430 | 20T | a rich. |
| HOL312HD151600 | 1600 A15" | 1300 | 285.775 | 330,2 | 280 | 180 | 400 | 180 | 23 | 80 | 8-M22/M24 | 380 | 30T | a rich. |
| HOL312HD201600 | 1600 A20" | 1300 | 412.775 | 330,2 | 280 | 180 | 400 | 180 | 23 | 80 | 8-M22/M24 | 380 | 30T | a rich. |
| HOL312HD152000 | 2000 A15" | 2500 | 285.775 | 330,2 | 280 | 180 | 402 | 200 | 23 | 80 | 8-M22/M24 | 300 | 40T | a rich. |
| HOL312HD202000 | 2000 A20" | 2500 | 412.775 | 330,2 | 280 | 180 | 402 | 200 | 23 | 80 | 8-M22/M24 | 300 | 40T | a rich. |
| HOL312HD202500 | 2500 A20" | 4500 | 412.775 | 436,6 | 400 | 200 | 422 | 200 | 25 | 80 | 8-M30 | 150 | 50T | a rich. |

SECONDO LE CONDIZIONI D'USO:

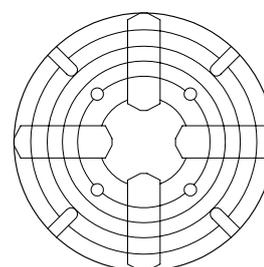
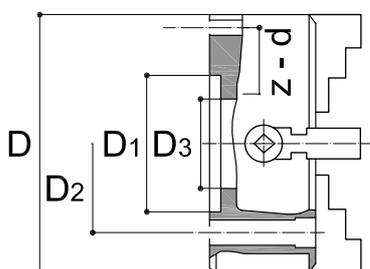
VELOCITÀ DI ROTAZIONE, LUNGHEZZA DEL PEZZO DA LAVORARE, MATERIALE GREZZO O FINITO NONCHÈ VUOTO O PIENO.



PIATTAFORME A 4 GRIFFE INDIPENDENTI FOUR JAW INDEPENDENT CHUCK

ART. 312Y/ ATTACCO A FLANGIA

- CORPO IN GHISA FINO A MM 800
- CORPO IN ACCIAIO DA MM 1000
- GUIDA SEMPLICE
- ATTACCO A FLANGIA
- GRIFFE BASE NON DISPONIBILI

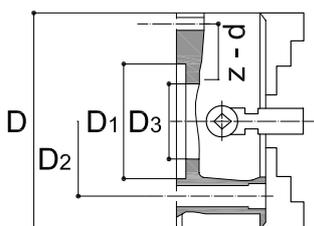
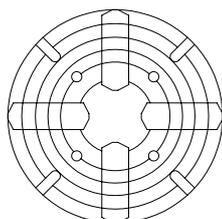


| CODICE | Ø mm | Spess. corpo | Spessore corpo+griffe | D1 | D2 | D3 | z-d | RPM | Peso kg | Capacità con supp. Kg | Forza serr. Kgm | Poss. serr. | € |
|--------------------|------|--------------|-----------------------|-----|-------|-----|-------|------|---------|-----------------------|-----------------|-------------|------------------|
| HOL312Y0200 | 200 | 75 | 110 | 125 | 104,8 | 50 | 4-M10 | 1350 | 17 | 250 | 3700 | 10-200 | 500,00 |
| HOL312Y0250 | 250 | 82 | 118 | 100 | 120 | 65 | 4-M12 | 1270 | 26 | 500 | 4400 | 15-250 | 530,00 |
| HOL312Y0315 | 315 | 90 | 134 | 140 | 165 | 95 | 4-M16 | 1010 | 43 | 800 | 5500 | 20-320 | 690,00 |
| HOL312Y0400 | 400 | 95 | 143 | 160 | 185 | 125 | 4-M16 | 810 | 70 | 2000 | 6600 | 25-400 | 990,00 |
| HOL312Y0500 | 500 | 106 | 161 | 200 | 236 | 160 | 4-M20 | 510 | 105 | 3500 | 7000 | 35-500 | 1.600,00 |
| HOL312Y0630 | 630 | 115 | 180 | 220 | 258 | 180 | 4-M20 | 400 | 175 | 4000 | 8000 | 50-630 | 2.500,00 |
| HOL312Y0800 | 800 | 135 | 210 | 250 | 300 | 210 | 8-M20 | 310 | 300 | 6000 | 9000 | 70-800 | 5.200,00 |
| HOL312Y1000 | 1000 | 150 | 250 | 320 | 370 | 260 | 8-M20 | 150 | 536 | 8500 | 9000 | 100-1000 | 9.900,00 |
| HOL312Y1250 | 1250 | 165 | 256 | 400 | 500 | 260 | 8-M20 | 100 | 840 | 10000 | 10000 | 145-1250 | 12.900,00 |
| HOL312Y1400 | 1400 | 155 | 246 | 420 | 330,2 | 280 | 8-M24 | 100 | 980 | 11800 | 11000 | 145-1400 | 22.900,00 |

PIATTAFORME CON ATTACCHI INTEGRALI DIRECT MOUNTING INDEPENDENT CHUCKS

ART. 312Y/ ASA

- CORPO IN GHISA FINO A MM 800
- CORPO IN ACCIAIO DA MM 1000
- GUIDA SEMPLICE
- GRIFFE BASE NON DISPONIBILI



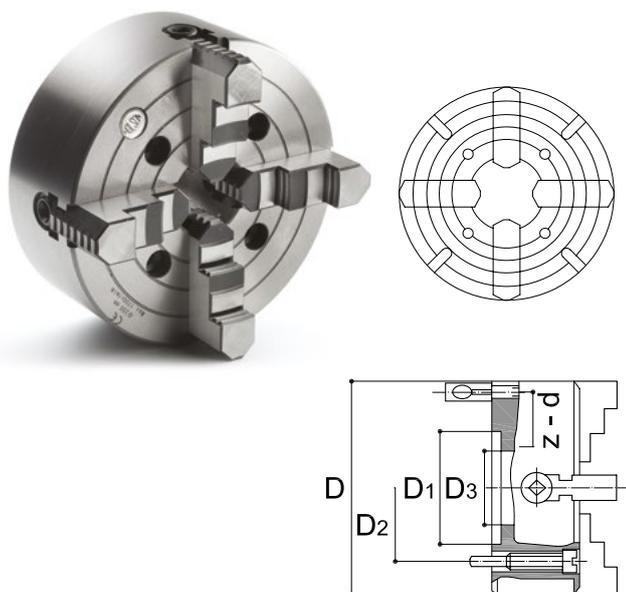
TIPO ASA DIN 55026 CON FORI PASSANTI

| CODICE | MM D | POLLICI | D1 | D2 | FORO | VITI | € |
|-----------------------|------|---------|---------|--------|------|-------|------------------|
| HOL312YA060400 | 400 | 6 | 106,375 | 133,4 | 95 | 4-M12 | 1.200,00 |
| HOL312YA080400 | 400 | 8 | 139,719 | 171,4 | 125 | 4-M16 | 1.200,00 |
| HOL312YA080500 | 500 | 8 | 139,719 | 171,4 | 130 | 4-M16 | 1.800,00 |
| HOL312YA080630 | 630 | 8 | 139,719 | 171,4 | 130 | 4-M16 | 2.900,00 |
| HOL312YA110400 | 400 | 11 | 196,869 | 235,00 | 160 | 4-M20 | 1.200,00 |
| HOL312YA110500 | 500 | 11 | 196,869 | 235,00 | 160 | 4-M20 | 1.800,00 |
| HOL312YA110630 | 630 | 11 | 196,869 | 235,00 | 160 | 4-M20 | 2.900,00 |
| HOL312YA110800 | 800 | 11 | 196,869 | 235,00 | 180 | 8-M20 | 5.500,00 |
| HOL312YA111000 | 1000 | 11 | 196,869 | 235,00 | 180 | 8-M20 | 10.900,00 |
| HOL312YA111250 | 1250 | 11 | 196,869 | 235,00 | 180 | 8-M20 | 13.900,00 |
| HOL312YA150630 | 630 | 15 | 285,775 | 330,2 | 180 | 8-M22 | 2.900,00 |
| HOL312YA150800 | 800 | 15 | 285,775 | 330,2 | 210 | 8-M20 | 5.500,00 |
| HOL312YA151000 | 1000 | 15 | 285,775 | 330,2 | 280 | 8-M24 | 10.900,00 |
| HOL312YA151250 | 1250 | 15 | 285,775 | 330,2 | 280 | 8-M24 | 13.900,00 |
| HOL312YA151400 | 1400 | 15 | 285,775 | 330,2 | 280 | 8-M24 | 23.900,00 |

PIATTAFORME CON ATTACCHI INTEGRALI DIRECT MOUNTING INDEPENDENT CHUCKS

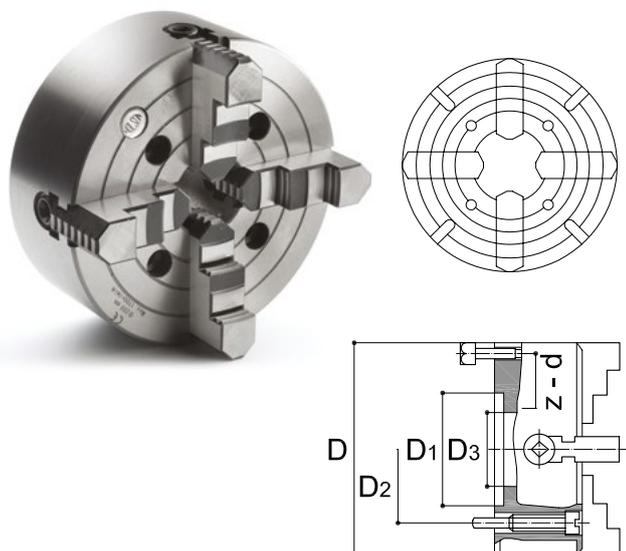
ART. 312Y/ CAMLOCK

- CORPO IN GHISA FINO A MM 800
- GUIDA SEMPLICE
- CORPO IN ACCIAIO DA MM 1000
- GRIFFE BASE NON DISPONIBILI



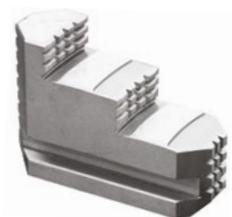
| TIPO CAMLOCK DIN 55029 CON PERNI | | | | | | | |
|----------------------------------|------|---------|---------|-------|------|-------------|-----------|
| CODICE | MM D | POLLICI | D1 | D2 | FORO | VITI | € |
| HOL312YCL040250 | 250 | 4 | 63,513 | 82,6 | 56 | 3-M10 x 1 | 750,00 |
| HOL312YCL050250 | 250 | 5 | 82,563 | 104,8 | 56 | 6-M12 x 1 | 750,00 |
| HOL312YCL060250 | 250 | 6 | 106,375 | 133,4 | 56 | 6-M12 x 1 | 750,00 |
| HOL312YCL060315 | 315 | 6 | 106,375 | 133,4 | 75 | 6-M16 x 1,5 | 990,00 |
| HOL312YCL060400 | 400 | 6 | 106,375 | 133,4 | 75 | 6-M16 x 1,5 | 1.200,00 |
| HOL312YCL060500 | 500 | 6 | 106,375 | 133,4 | 125 | 6-M20 x 1,5 | 1.800,00 |
| HOL312YCL080315 | 315 | 8 | 139,719 | 171,4 | 95 | 6-M20 x 1,5 | 990,00 |
| HOL312YCL080400 | 400 | 8 | 139,719 | 171,4 | 125 | 6-M20 x 1,5 | 1.200,00 |
| HOL312YCL080500 | 500 | 8 | 139,719 | 171,4 | 125 | 6-M20 x 1,5 | 1.800,00 |
| HOL312YCL080630 | 630 | 8 | 139,719 | 171,4 | 125 | 6-M20 x 1,5 | 2.900,00 |
| HOL312YCL110400 | 400 | 11 | 196,869 | 235,0 | 160 | 6-M22 x 1,5 | 1.200,00 |
| HOL312YCL110500 | 500 | 11 | 196,869 | 235,0 | 160 | 6-M22 x 1,5 | 1.800,00 |
| HOL312YCL110630 | 630 | 11 | 196,869 | 235,0 | 160 | 6-M22 x 1,5 | 2.900,00 |
| HOL312YCL110800 | 800 | 11 | 196,869 | 235,0 | 180 | 6-M22 x 1,5 | 5.500,00 |
| HOL312YCL150630 | 630 | 15 | 285,775 | 330,2 | 180 | 6-M24 x 1,5 | 2.900,00 |
| HOL312YCL150800 | 800 | 15 | 285,775 | 330,2 | 180 | 6-M24 x 1,5 | 5.500,00 |
| HOL312YCL111000 | 1000 | 11 | 196,869 | 235,0 | 180 | 6-M22 x 1,5 | 10.900,00 |
| HOL312YCL151000 | 1000 | 15 | 285,775 | 330,2 | 180 | 6-M24 x 1,5 | 10.900,00 |

ART. 312Y/ VITE E DADO



| TIPO DIN 55027 CON VITE E DADO | | | | | | | |
|--------------------------------|------|---------|---------|-------|------|-------|-----------|
| CODICE | MM D | POLLICI | D1 | D2 | FORO | VITI | € |
| HOL312YD050250 | 250 | 5 | 82,563 | 104,8 | 56 | 4-M10 | 750,00 |
| HOL312YD060250 | 250 | 6 | 106,375 | 133,4 | 75 | 4-M12 | 750,00 |
| HOL312YD060315 | 315 | 6 | 106,375 | 133,4 | 75 | 4-M12 | 990,00 |
| HOL312YD060400 | 400 | 6 | 106,375 | 133,4 | 95 | 4-M16 | 1.200,00 |
| HOL312YD080250 | 250 | 8 | 139,719 | 171,4 | 95 | 4-M16 | 750,00 |
| HOL312YD080315 | 320 | 8 | 139,719 | 171,4 | 95 | 4-M16 | 990,00 |
| HOL312YD080400 | 400 | 8 | 139,719 | 171,4 | 125 | 4-M16 | 1.200,00 |
| HOL312YD080500 | 500 | 8 | 139,719 | 171,4 | 125 | 4-M16 | 1.800,00 |
| HOL312YD080630 | 630 | 8 | 139,719 | 171,4 | 125 | 4-M16 | 2.900,00 |
| HOL312YD110400 | 400 | 11 | 196,869 | 235,0 | 160 | 6-M20 | 1.200,00 |
| HOL312YD110500 | 500 | 11 | 196,869 | 235,0 | 160 | 6-M20 | 1.800,00 |
| HOL312YD110630 | 630 | 11 | 196,869 | 235,0 | 160 | 6-M20 | 2.900,00 |
| HOL312YD110800 | 800 | 11 | 196,869 | 235,0 | 160 | 6-M20 | 5.500,00 |
| HOL312YD150800 | 800 | 15 | 285,775 | 330,2 | 180 | 6-M24 | 5.500,00 |
| HOL312YD151000 | 1000 | 15 | 285,775 | 330,2 | 180 | 6-M24 | 10.900,00 |
| HOL312YD151250 | 1250 | 15 | 285,775 | 330,2 | 180 | 6-M24 | 13.900,00 |

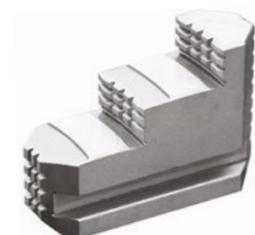

GRIFFE DI RICAMBIO PER PIATTAFORME
 SPARE PARTS FOR INDEPENDENT CHUCKS

ART. 312Y
GRIFFE DI RICAMBIO MONOBLOCCO

ART. 312YG • GRIFFE DI RICAMBIO MONOBLOCCO REVERSIBILI

| MM | LUNGHEZZA | ALTEZZA | LARGHEZZA | GUIDA |
|-----------|-----------|---------|-----------|-------|
| 200 250 | 88 | 62 | 27 | 10 |
| 315 | 113 | 78 | 34 | 13 |
| 400 | 122 | 81 | 38 | 13 |
| 500 | 147 | 95 | 45 | 16 |
| 630 | 174 | 110 | 50 | 18 |
| 800 | 200 | 125 | 60 | 20 |
| 1000 | 243 | 150 | 80 | 25 |
| 1250 1400 | 243 | 150 | 80 | 25 |

ART. 312Y
GRIFFE DI RICAMBIO INTEGRALI

- GRIFFE INTEGRALI REVERSIBILI
- MADREVITE

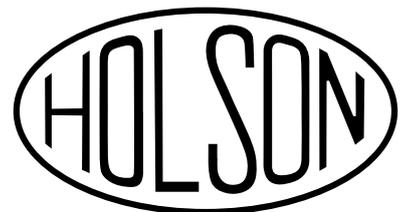
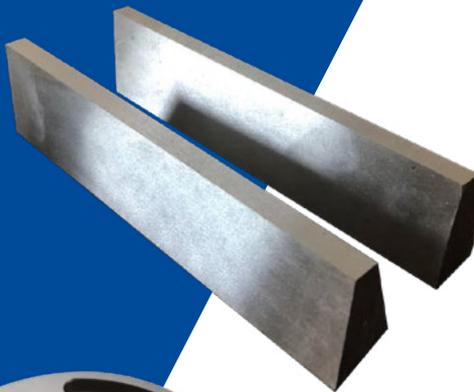


| GRIFFE INTEGRALI REVERSIBILI | | |
|------------------------------|------|-----------------|
| CODICE | MM | € SERIE |
| HOL312YG0200 | 200 | 300,00 |
| HOL312YG0250 | 250 | 320,00 |
| HOL312YG0320 | 320 | 390,00 |
| HOL312YG0400 | 400 | 590,00 |
| HOL312YG0500 | 500 | 890,00 |
| HOL312YG0630 | 630 | 1.500,00 |
| HOL312YG0800 | 800 | 2.900,00 |
| HOL312YG1000 | 1000 | 4.900,00 |
| HOL312YG1250 | 1250 | 5.900,00 |
| HOL312YG1400 | 1400 | a rich. |



| MADREVITE | | |
|---------------------|------|----------------|
| CODICE | MM | € CAD |
| HOL312YM0200 | 200 | 70,00 |
| HOL312YM0250 | 250 | 75,00 |
| HOL312YM0320 | 320 | 85,00 |
| HOL312YM0400 | 400 | 90,00 |
| HOL312YM0500 | 500 | 130,00 |
| HOL312YM0630 | 630 | 250,00 |
| HOL312YM0800 | 800 | 500,00 |
| HOL312YM1000 | 1000 | 700,00 |
| HOL312YM1250 | 1250 | 900,00 |
| HOL312YM1400 | 1400 | a rich. |

MORSE & ACCESSORI



MORSA MODULARE DI PRECISIONE

MODULAR PRECISION VICE

ART. 600/S

- BLOCCAGGIO CON CHIAVE A BRUGOLA HRC 60 E PRECISIONE 0,02/0,03
- ADATTA PER CENTRI DI LAVORO, FRESATRICI E MACCHINE UTENSILI CONVENZIONALI
- CORPO IN ACCIAIO TEMPRATO E RETTIFICAT
- **COMPLETA DI:** ARRESTO LATERALE, COPPIA TASSELLI POSIZIONAMENTO 16MM, CHIAVE A PIPA E CHIAVE A T



| CODICE | MISURA GANASCIA | APERTURA | LUNGHEZZA | PESO KG | € |
|----------------------|-----------------|----------|-----------|---------|-----------------|
| HOL600S125150 | 125 | 150 | 345 | 20 | 790,00 |
| HOL600S150200 | 150 | 200 | 420 | 32 | 850,00 |
| HOL600S150300 | 150 | 300 | 520 | 37 | 890,00 |
| HOL600S175300 | 175 | 300 | 520 | 50 | 1.390,00 |
| HOL600S175400 | 175 | 400 | 655 | 63 | 1.490,00 |
| HOL600S200300 | 200 | 300 | 520 | 65 | 2.390,00 |
| HOL600S200400 | 200 | 400 | 655 | 69 | 2.490,00 |
| HOL600S200500 | 200 | 500 | 795 | 74 | 2.590,00 |

ART. 602/S GANASCIA LISCIA STANDARD



| CODICE | MM | € |
|---------------------|-----|---------------|
| HOL602S00125 | 125 | 230,00 |
| HOL602S00150 | 150 | 250,00 |
| HOL602S00175 | 175 | 350,00 |
| HOL602S00200 | 200 | 490,00 |

ALLA COPPIA

ART. 603/S GANASCIA STRIATA STANDARD



| CODICE | MM | € |
|---------------------|-----|---------------|
| HOL603S00125 | 125 | 350,00 |
| HOL603S00150 | 150 | 370,00 |
| HOL603S00175 | 175 | 420,00 |
| HOL603S00200 | 200 | 590,00 |

ALLA COPPIA



COPPIA GANASCIA "SMART BLOCK"

PAIRS SMART BLOCK JAW

ART. 607/S



- GANASCE ADATTE PER LAVORAZIONI DI SGROSSATURA
- DENTINI ALTEZZA 3MM E CODE DI RONDINE A 60° PER STAFFAGGIO.
- COSTRUITE IN ACCIAIO C45, BRUNITE CON DENTI TEMPRATI.
- INTERCAMBIABILI CON LE MIGLIORI MARCHE
- PRODOTTO ITALIANO

| CODICE | MISURA MM | € |
|--------------|-----------|--------|
| HOL607S00150 | 150 | 250,00 |

ART. 605/S GANASCIA PRISMATICA



| CODICE | MISURA MM | LARGHEZZA | ALTEZZA | SPESSORE | € |
|--------------|-----------|-----------|---------|----------|----------|
| HOL605S00125 | 125 | 125 | 32 | 20 | 490,00 |
| HOL605S00150 | 150 | 150 | 44 | 25 | 590,00 |
| HOL605S00175 | 175 | 175 | 46 | 27 | 950,00 |
| HOL605S00200 | 200 | 200 | 52 | 30 | 1.400,00 |

ART. 606/S VITE + BLOCCHETTO



| CODICE | MISURA MM | € |
|--------------|-----------|----------|
| HOL606S00125 | 125 | 420,00 |
| HOL606S00150 | 150 | 490,00 |
| HOL606S00175 | 175 | 700,00 |
| HOL606S00200 | 200 | 1.000,00 |

ART. 613/S BASE GIREVOLE

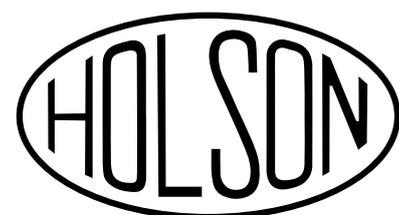
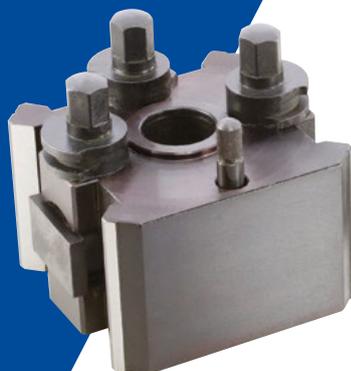
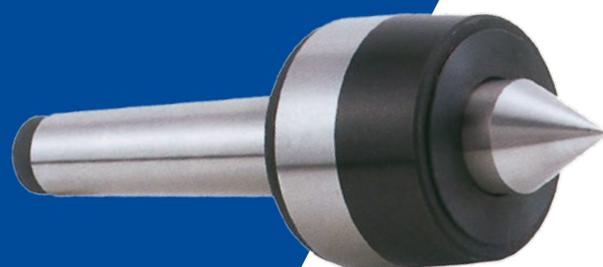


| CODICE | MISURA MM | € |
|--------------|-----------|--------|
| HOL613S00125 | 125 | 300,00 |
| HOL613S00150 | 150 | 390,00 |
| HOL613S00175 | 175 | 590,00 |
| HOL613S00200 | 200 | 950,00 |



**CONTROPUNTE
AUTOSERRANTI
ATTACCHI, CONI
PINZE, ASSORTIMENTI
PORTAPINZE, CODOLI**

TORRETTE





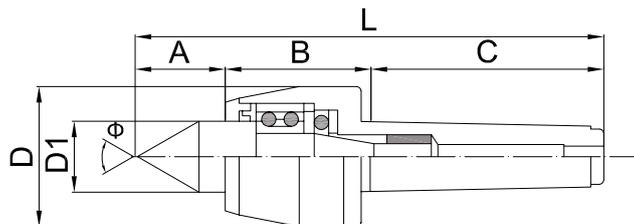
CONTROPUNTA GIREVOLE PROFESSIONALE ALTA VELOCITÀ

HIGH SPEED LIVE CENTER

ART. 333/P

- CUSPIDE IN LEGA D'ACCIAIO TEMPRATA HRC 58-60
- CORPO IN ACCIAIO RETTIFICATO
- ASSEMBLATO CON DUE CUSCINETTI A SFERA CON REGGISPINTA ED UN CUSCINETTO AD AGO CENTRALE

- PROTEZIONE FRONTALE PER EVITARE INFILTRAZIONI
- CUSPIDE 60°
- ADATTA A CENTRI DI LAVORO CNC E TORNÌ AD ALTA VELOCITÀ
- PRECISIONE - CONCENTRICITÀ 0,008



| CODICE | Cono morse | A | B | C | D | D1 | L | Peso kg | Portata (70-100 RPM) | Max RPM | € |
|--------------------|------------|----|----|-----|----|----|-----|---------|----------------------|------------|---------------|
| HOL333P0003 | CM 3 | 37 | 51 | 86 | 53 | 30 | 174 | 1.30 | 500 KGS | 5000 R.P.M | 300,00 |
| HOL333P0004 | CM 4 | 42 | 62 | 108 | 63 | 32 | 208 | 2.10 | 800 KGS | 4500 R.P.M | 350,00 |
| HOL333P0005 | CM 5 | 58 | 71 | 136 | 83 | 40 | 265 | 4.60 | 1600 KGS | 3500 R.P.M | 490,00 |

ISTRUZIONI D'USO PER EVITARE ROTTURE E SURRISCALDAMENTO: ASSICURARSI SUPERFICIE DI CONTATTO E ROTAZIONE DEL PEZZO IN CONFORMITÀ ALLA MISURA DELLA CONTROPUNTA (NEL CASO RIDURRE LA PRESSIONE DI CARICO STANDARD 5-7 KGS) • VERIFICARE UN PUNTO SALDO DI CENTRAGGIO SUL PEZZO PER EVITARE SCIVOLAMENTI E LA CORRETTA LUBRIFICAZIONE • LE CORRETTE CONDIZIONI D'USO, FORZA DI CARICO, TEMPERATURA, ECC., ASSICURANO IL BUON FUNZIONAMENTO DELLE RESISTENZE PASSIVE COME I CUSCINETTI E GUARNIZIONI DI TENUTA

SET CONTROPUNTE GIREVOLI PROFESSIONALE ALTA VELOCITÀ

HIGH SPEED LIVE CENTER SET

ART. 333/S

- CON CUSPIDI INTERCAMBIABILI
- SET COMPOSTO DA 7 PEZZI



| CODICE | CM | € |
|--------------------|----|---------------|
| HOL333S0003 | 3 | 350,00 |
| HOL333S0004 | 4 | 400,00 |
| HOL333S0005 | 5 | 550,00 |

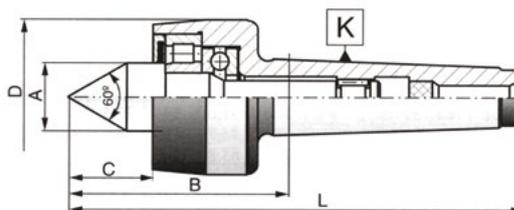


CONTROPUNTA GIREVOLE PROFESSIONALE PER CARICO MEDIO-PESANTE

HEAVY DUTY LIVE CENTER

ART. 331

- INTERAMENTE RETTIFICATA E OTTIMA FINITURA
- HRC 60 CUSPIDE LEGA D'ACCIAIO, CUSCINETTO A RULLI
- CONCENTRICITÀ 0.008 - 0.010



| CODICE | CM | A MM | B MM | C MM | D MM | L MM | KG | CARICO | VELOCITÀ | € |
|-------------|----|------|-------|------|------|--------|-------|--------|----------|---------|
| HOL33100001 | 1 | 15 | 50,0 | 18,0 | 38 | 103,50 | 0,26 | 100 | 5000 | 130,00 |
| HOL33100002 | 2 | 18 | 56,5 | 22,0 | 40 | 120,50 | 0,40 | 210 | 5000 | 180,00 |
| HOL33100003 | 3 | 25 | 75,0 | 28,5 | 56 | 156,00 | 0,95 | 420 | 4000 | 190,00 |
| HOL33100004 | 4 | 28 | 81,5 | 31,5 | 64 | 184,00 | 1,58 | 840 | 3000 | 250,00 |
| HOL33100005 | 5 | 41 | 107,5 | 45,0 | 85 | 237,00 | 3,60 | 2000 | 2500 | 390,00 |
| HOL33100006 | 6 | 63 | 151,5 | 64,0 | 130 | 333,50 | 11,00 | 3500 | 2000 | 900,00 |
| HOL33100007 | 7 | 75 | 196,5 | 73,5 | 150 | 447,0 | 16,50 | 9500 | 1000 | a rich. |

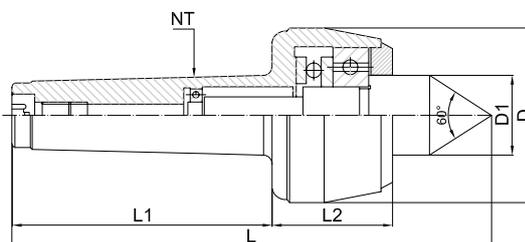
SU RICHIESTA ATTACCO METRICO 80 E 100 PER TORNI DI GRANDI DIMENSIONI

CONTROPUNTA GIREVOLE STANDARD

LIVE CENTER

ART. 331/S

- CONCENTRICITÀ 0,10



| CODICE | CM | L | L1 | L2 | D | D1 | RPM | PORTATA MASSIMA | € |
|-------------|------|-----|-----|----|-----|----|------|-----------------|--------|
| HOL331S0001 | CM 1 | 120 | 57 | 38 | 38 | 16 | 2000 | 45 kg | 60,00 |
| HOL331S0002 | CM 2 | 155 | 67 | 44 | 46 | 24 | 2000 | 75 kg | 65,00 |
| HOL331S0003 | CM 3 | 169 | 86 | 36 | 53 | 27 | 1800 | 90 kg | 80,00 |
| HOL331S0004 | CM 4 | 207 | 109 | 42 | 63 | 27 | 1500 | 120 kg | 100,00 |
| HOL331S0005 | CM 5 | 255 | 136 | 53 | 79 | 38 | 1200 | 200 kg | 170,00 |
| HOL331S0006 | CM 6 | 355 | 190 | 88 | 110 | 63 | 1000 | 500 kg | 450,00 |

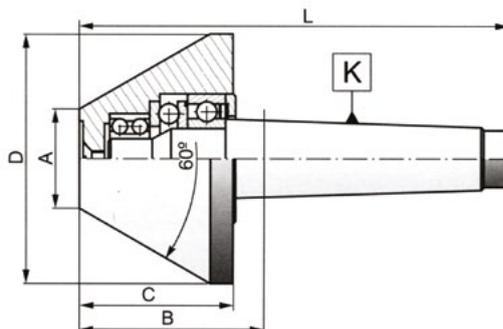


CONTROPUNTA GIREVOLE PROFESSIONALE SPECIFICA PER TUBI

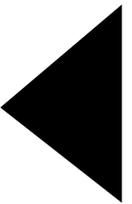
PIPE LIVE CENTER

ART. 331/T

• CONCENTRICITÀ 0,008-0,050



| CODICE | CM | Misura | A mm | B mm | C mm | D mm | L mm | kg | Carico | Concentricità | RPM | € |
|--------------------|----|--------|------|------|------|------|-------|-------|--------|---------------|------|-----------------|
| HOL331T0010 | 1 | 1 | 20 | 39,5 | 35 | 50 | 93,0 | 0,35 | 100 | 0,008 | 5000 | 300,00 |
| HOL331T0020 | 2 | 2 | 30 | 40,5 | 35 | 60 | 104,5 | 0,60 | 180 | 0,008 | 5000 | 330,00 |
| HOL331T0021 | 2 | 2-1 | 30 | 59,0 | 53 | 80 | 123,0 | 1,25 | 300 | 0,008 | 4500 | 350,00 |
| HOL331T0030 | 3 | 3 | 30 | 59,0 | 53 | 80 | 140,0 | 1,35 | 350 | 0,008 | 4500 | 360,00 |
| HOL331T0031 | 3 | 3-1 | 40 | 67,0 | 61 | 100 | 148,0 | 2,30 | 550 | 0,008 | 3000 | 390,00 |
| HOL331T0040 | 4 | 4 | 40 | 68,5 | 61 | 100 | 171,0 | 2,55 | 600 | 0,008 | 3000 | 450,00 |
| HOL331T0041 | 4 | 4-1 | 50 | 77,5 | 70 | 120 | 180,0 | 3,65 | 700 | 0,008 | 3000 | 460,00 |
| HOL331T0042 | 4 | 4-2 | 70 | 77,5 | 70 | 140 | 180,0 | 5,00 | 700 | 0,010 | 3000 | 490,00 |
| HOL331T0050 | 5 | 5 | 50 | 77,5 | 70 | 120 | 207,0 | 4,50 | 750 | 0,010 | 3000 | 500,00 |
| HOL331T0051 | 5 | 5-1 | 100 | 77,5 | 70 | 170 | 207,0 | 3,00 | 750 | 0,020 | 2000 | 690,00 |
| HOL331T0060 | 6 | 6 | 180 | 116 | 107 | 292 | 298 | 34,00 | 2000 | 0,050 | 1000 | 1.600,00 |

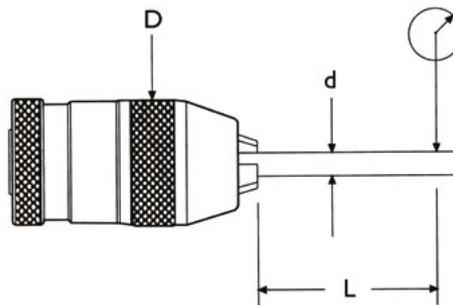


MANDRINO AUTOSERRANTE DI PRECISIONE KEYLESS DRILL CHUCKS

ART. 380

- PER TRAPANI A COLONNA E ELETTROUTENSILI
- TOLLERANZA MAX DI PRECISIONE 0,08
- FORZA DI SERRAGGIO SICURA ANCHE IN CONDIZIONI SEVERE

- CARATTERISTICHE PECULIARI SONO NELLA MAGGIORE MANEGGEVOLEZZA, MINORE LUNGHEZZA E MINOR PESO
- OGNI AUTOSERRANTE È ACCOMPAGNATO DAL CERTIFICATO DI COLLAUDO



| CODICE | Misura | Att con/fil | Serr. Kcf. cm | Peso gr | D | d mm | L mm | Tolleranza max mm | Torque knf-cm | € |
|---------------------|--------|-------------|---------------|---------|----|------|------|-------------------|---------------|--------------|
| HOL38010B12 | 0,5-10 | B12 | 90 | 320 | 43 | 3 | 35 | 0,08 | 90 | 70,00 |
| HOL38010I220 | 0,5-10 | 1/2X20 | 90 | 320 | 43 | 6 | 35 | 0,08 | 90 | 70,00 |
| HOL380103824 | 0,5-10 | 3/8X24 | 90 | 320 | 43 | 10 | 58 | 0,08 | 90 | 70,00 |
| HOL38013B16 | 1-13 | B16 | 160 | 700 | 50 | 10 | 55 | 0,08 | 160 | 80,00 |
| HOL38013I220 | 1-13 | 1/2X20 | 160 | 700 | 50 | 13 | 75 | 0,08 | 160 | 80,00 |
| HOL380133824 | 1-13 | 3/8X24 | 160 | 700 | 50 | 13 | 75 | 0,08 | 160 | 80,00 |
| HOL38016B16 | 3-16 | B16 | 250 | 1040 | 58 | 10 | 55 | 0,08 | 250 | 90,00 |
| HOL38016B18 | 3-16 | B18 | 250 | 1040 | 58 | 16 | 80 | 0,08 | 250 | 90,00 |
| HOL38016I220 | 3-16 | 1/2X20 | 250 | 1040 | 58 | 16 | 80 | 0,08 | 250 | 90,00 |

MANDRINO AUTOSERRANTE STANDARD STANDARD DRILL CHUCK

ART. 380L

- PER TRAPANI A COLONNA E ELETTROUTENSILI
- MODELLO LEGGERO ADATTO A DIVERSE APPLICAZIONI
- PRECISIONE 0,15



| CODICE | Misura | Att.Con/Fil | Serr.kcf.cm | Peso gr | € |
|----------------------|--------|-------------|-------------|---------|--------------|
| HOL380L13B16 | 1-13 | B16 | 130 | 550 | 40,00 |
| HOL380L13I220 | 1-13 | 1/2X20 | 130 | 550 | 40,00 |
| HOL380L16B16 | 3-16 | B16 | 200 | 850 | 45,00 |
| HOL380L16B18 | 3-16 | B18 | 200 | 850 | 45,00 |

MANDRINO AUTOSERRANTE BASIC

KEYLESS DRILL CHUCKS

ART. 385

- SERIE STANDARD
- TOLLERANZA 0,12-0,15



| CODICE | APERTURA | ATTACCO | CORPO | L | PESO GR | € |
|---------------------|----------|----------|-------|-----|---------|--------------|
| HOL385110B12 | 0,5/10 | B-12 | 42 | 87 | 400 | 55,00 |
| HOL38510B16 | 0,5/10 | B-16 | 42 | 87 | 400 | 55,00 |
| HOL385101220 | 0,5/10 | 1/2 x 20 | 42 | 87 | 400 | 55,00 |
| HOL385103824 | 0,5/10 | 3/8 x 24 | 42 | 87 | 400 | 55,00 |
| HOL38513B16 | 1/13 | B-16 | 48 | 103 | 700 | 60,00 |
| HOL385131220 | 1/13 | 1/2 x 20 | 48 | 103 | 700 | 60,00 |
| HOL385133824 | 1/13 | 3/8 x 24 | 48 | 103 | 700 | 60,00 |
| HOL38516B16 | 3/16 | B-16 | 53 | 105 | 1000 | 65,00 |
| HOL38516B18 | 3/16 | B-18 | 53 | 105 | 1000 | 65,00 |
| HOL385161220 | 3/16 | 1/2 x 20 | 53 | 105 | 1000 | 65,00 |
| HOL385163824 | 3/16 | 3/8 x 24 | 53 | 105 | 1000 | 65,00 |
| HOL385165816 | 3/16 | 5/8 x 16 | 53 | 105 | 1000 | 65,00 |

ESTRATTORE CACCIACONI

EXTRACTORS

ART. 386

- PER AUTOSERRANTI



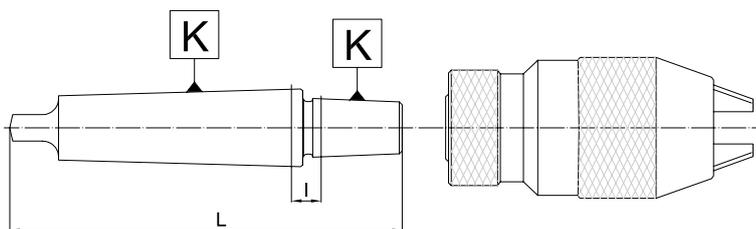
| CODICE | GR | CM | L MM | MM | € |
|--------------------|----|-----|------|---------|--------------|
| HOL38600012 | 1 | 1+2 | 140 | 20 x 5 | 7,00 |
| HOL38600030 | 3 | 3 | 190 | 25 x 7 | 12,00 |
| HOL38600040 | 4 | 4 | 225 | 30 x 10 | 19,00 |



ATTACCO PER MANDRINI PORTAPUNTE DIN 228 TAPER SHAFT FOR DRILL CHUCKS

ART. 5996

- ATTACCO CONO MORSE
- TEMPRATI E RETTIFICATI HRC 56-60
- PRECISIONE 0,001 MM



| CODICE | CM | DIN K1 | L MM | I MM | KG | € |
|-------------|----|--------|-------|------|------|-------|
| UVI59961B10 | 1 | B10 | 86 | 6 | 0,05 | 8,00 |
| UVI59961B12 | 1 | B12 | 89 | 5 | 0,06 | 8,00 |
| UVI59961B16 | 1 | B16 | 99 | 8 | 0,09 | 8,00 |
| UVI59962B12 | 2 | B12 | 106 | 9 | 0,14 | 8,00 |
| UVI59962B16 | 2 | B16 | 112 | 8 | 0,16 | 8,00 |
| UVI59962B18 | 2 | B18 | 119 | 7 | 0,18 | 8,00 |
| UVI59962B22 | 2 | B22 | 130 | 9,5 | 0,25 | 8,00 |
| UVI59963B12 | 3 | B12 | 127 | 11 | 0,28 | 10,00 |
| UVI59963B16 | 3 | B16 | 134 | 11 | 0,31 | 10,00 |
| UVI59963B18 | 3 | B18 | 140 | 9 | 0,33 | 10,00 |
| UVI59963B22 | 3 | B22 | 147 | 17,5 | 0,38 | 10,00 |
| UVI59964B16 | 4 | B16 | 158 | 11,5 | 0,6 | 15,00 |
| UVI59964B18 | 4 | B18 | 166,5 | 12 | 0,63 | 15,00 |
| UVI59964B22 | 4 | B22 | 176 | 13 | 0,71 | 15,00 |
| UVI59964B24 | 4 | B24 | 186 | 13 | 0,76 | 15,00 |
| UVI59965B16 | 5 | B16 | 193 | 14,5 | 1,4 | 45,00 |
| UVI59965B18 | 5 | B18 | 200,5 | 14 | 1,43 | 45,00 |
| UVI59965B22 | 5 | B22 | 208,5 | 13,5 | 1,51 | 45,00 |
| UVI59965B24 | 5 | B24 | 221 | 16 | 1,56 | 45,00 |



CONO DI RIDUZIONE DIN 228

REDUCTION SLEEVE

ART. 332

- TEMPRATI E RETTIFICATI HRC 56-60
- PRECISIONE 0.001 MM



| CODICE | CM | L MM | € |
|-------------|-----|------|-------|
| HOL33200010 | 1/0 | 85 | 10,00 |
| HOL33200021 | 2/1 | 92 | 10,00 |
| HOL33200031 | 3/1 | 99 | 11,00 |
| HOL33200032 | 3/2 | 112 | 11,00 |
| HOL33200041 | 4/1 | 124 | 15,00 |
| HOL33200042 | 4/2 | 124 | 15,00 |
| HOL33200043 | 4/3 | 140 | 15,00 |
| HOL33200051 | 5/1 | 156 | 30,00 |
| HOL33200052 | 5/2 | 156 | 30,00 |
| HOL33200053 | 5/3 | 156 | 30,00 |
| HOL33200054 | 5/4 | 171 | 30,00 |
| HOL33200062 | 6/2 | 218 | 90,00 |
| HOL33200063 | 6/3 | 218 | 90,00 |
| HOL33200064 | 6/4 | 218 | 90,00 |
| HOL33200065 | 6/5 | 218 | 90,00 |

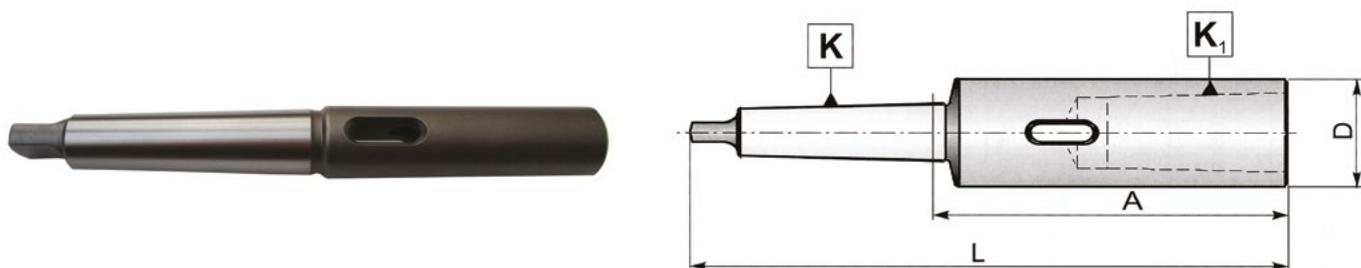


CONO DI RIDUZIONE PROLUNGATO DA CM A CM DIN 228

MORSE TAPER EXTENSION SOCKET

ART. 428

• PER UTENSILI CONICI, TEMPRATO E RETTIFICATO INTERNAMENTE ED ESTERNAMENTE

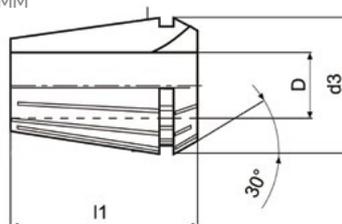


| CODICE | CM EST/INT | L MM | A MM | D MM | € |
|----------|------------|------|------|------|--------|
| HOL42821 | 2-1 | 160 | 85 | 20 | 30,00 |
| HOL42822 | 2-2 | 170 | 100 | 30 | 35,00 |
| HOL42823 | 2-3 | 200 | 121 | 36 | 40,00 |
| HOL42824 | 2-4 | 220 | 146 | 48 | 55,00 |
| HOL42831 | 3-1 | 175 | 81 | 20 | 40,00 |
| HOL42832 | 3-2 | 194 | 100 | 30 | 40,00 |
| HOL42833 | 3-3 | 215 | 121 | 36 | 40,00 |
| HOL42834 | 3-4 | 240 | 146 | 48 | 60,00 |
| HOL42841 | 4-1 | 200 | 82 | 20 | 40,00 |
| HOL42842 | 4-2 | 215 | 98 | 30 | 40,00 |
| HOL42843 | 4-3 | 240 | 123 | 36 | 55,00 |
| HOL42844 | 4-4 | 265 | 148 | 48 | 60,00 |
| HOL42845 | 4-5 | 300 | 183 | 63 | 120,00 |
| HOL42852 | 5-2 | 247 | 98 | 30 | 70,00 |
| HOL42853 | 5-3 | 268 | 120 | 36 | 70,00 |
| HOL42854 | 5-4 | 300 | 150 | 48 | 100,00 |
| HOL42855 | 5-5 | 335 | 186 | 63 | 130,00 |
| HOL42856 | 5-6 | 396 | 247 | 82 | 200,00 |
| HOL42863 | 6-3 | 330 | 120 | 36 | 150,00 |
| HOL42864 | 6-4 | 355 | 145 | 48 | 190,00 |
| HOL42865 | 6-5 | 390 | 180 | 53 | 190,00 |
| HOL42866 | 6-6 | 451 | 241 | 82 | 300,00 |

PINZE DI SERRAGGIO ER PER UTENSILI CIL. DIN 6499B ER COLLETS

ART. 496

• INTERAMENTE TEMPRATE E RETTIFICATE CONO 8°, POSSIBILITÀ DI SERRAGGIO 1 MM



| CODICE | ER | D | L MM | D MM | € |
|------------|----|-------|------|------|-------|
| HOL4961603 | 16 | 3-2 | 27,5 | 17 | 10,00 |
| HOL4961604 | 16 | 4-3 | 27,5 | 17 | 10,00 |
| HOL4961605 | 16 | 5-4 | 27,5 | 17 | 10,00 |
| HOL4961606 | 16 | 6-5 | 27,5 | 17 | 10,00 |
| HOL4961607 | 16 | 7-6 | 27,5 | 17 | 10,00 |
| HOL4961608 | 16 | 8-7 | 27,5 | 17 | 10,00 |
| HOL4961609 | 16 | 9-8 | 27,5 | 17 | 10,00 |
| HOL4961610 | 16 | 10-9 | 27,5 | 17 | 10,00 |
| HOL4962003 | 20 | 3-2 | 31,5 | 21 | 10,00 |
| HOL4962004 | 20 | 4-3 | 31,5 | 21 | 10,00 |
| HOL4962005 | 20 | 5-4 | 31,5 | 21 | 10,00 |
| HOL4962006 | 20 | 6-5 | 31,5 | 21 | 10,00 |
| HOL4962007 | 20 | 7-6 | 31,5 | 21 | 10,00 |
| HOL4962008 | 20 | 8-7 | 31,5 | 21 | 10,00 |
| HOL4962009 | 20 | 9-8 | 31,5 | 21 | 10,00 |
| HOL4962010 | 20 | 10-9 | 31,5 | 21 | 10,00 |
| HOL4962011 | 20 | 11-10 | 31,5 | 21 | 10,00 |
| HOL4962012 | 20 | 12-11 | 31,5 | 21 | 10,00 |
| HOL4962013 | 20 | 13-12 | 31,5 | 21 | 10,00 |
| HOL4962503 | 25 | 3-2 | 34 | 26 | 9,00 |
| HOL4962504 | 25 | 4-3 | 34 | 26 | 9,00 |
| HOL4962505 | 25 | 5-4 | 34 | 26 | 9,00 |
| HOL4962506 | 25 | 6-5 | 34 | 26 | 9,00 |
| HOL4962507 | 25 | 7-6 | 34 | 26 | 9,00 |
| HOL4962508 | 25 | 8-7 | 34 | 26 | 9,00 |
| HOL4962509 | 25 | 9-8 | 34 | 26 | 9,00 |
| HOL4962510 | 25 | 10-9 | 34 | 26 | 9,00 |
| HOL4962511 | 25 | 11-10 | 34 | 26 | 9,00 |
| HOL4962512 | 25 | 12-11 | 34 | 26 | 9,00 |
| HOL4962513 | 25 | 13-12 | 34 | 26 | 9,00 |
| HOL4962514 | 25 | 14-13 | 34 | 26 | 9,00 |
| HOL4962515 | 25 | 15-14 | 34 | 26 | 9,00 |
| HOL4962516 | 25 | 16-15 | 34 | 26 | 9,00 |
| HOL4963203 | 32 | 3-2 | 40 | 33 | 9,00 |
| HOL4963204 | 32 | 4-3 | 40 | 33 | 9,00 |
| HOL4963205 | 32 | 5-4 | 40 | 33 | 9,00 |
| HOL4963206 | 32 | 6-5 | 40 | 33 | 9,00 |

| CODICE | ER | D | L MM | D MM | € |
|------------|----|-------|------|------|-------|
| HOL4963207 | 32 | 7-6 | 40 | 33 | 9,00 |
| HOL4963208 | 32 | 8-7 | 40 | 33 | 9,00 |
| HOL4963209 | 32 | 9-8 | 40 | 33 | 9,00 |
| HOL4963210 | 32 | 10-9 | 40 | 33 | 9,00 |
| HOL4963211 | 32 | 11-10 | 40 | 33 | 9,00 |
| HOL4963212 | 32 | 12-11 | 40 | 33 | 9,00 |
| HOL4963213 | 32 | 13-12 | 40 | 33 | 9,00 |
| HOL4963214 | 32 | 14-13 | 40 | 33 | 9,00 |
| HOL4963215 | 32 | 15-14 | 40 | 33 | 9,00 |
| HOL4963216 | 32 | 16-15 | 40 | 33 | 9,00 |
| HOL4963217 | 32 | 17-16 | 40 | 33 | 9,00 |
| HOL4963218 | 32 | 18-17 | 40 | 33 | 9,00 |
| HOL4963219 | 32 | 19-18 | 40 | 33 | 9,00 |
| HOL4963220 | 32 | 20-19 | 40 | 33 | 9,00 |
| HOL4964004 | 40 | 4-3 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964005 | 40 | 5-4 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964006 | 40 | 6-5 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964007 | 40 | 7-6 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964008 | 40 | 8-7 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964009 | 40 | 9-8 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964010 | 40 | 10-9 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964011 | 40 | 11-10 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964012 | 40 | 12-11 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964013 | 40 | 13-12 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964014 | 40 | 14-13 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964015 | 40 | 15-14 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964016 | 40 | 16-15 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964017 | 40 | 17-16 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964018 | 40 | 18-17 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964019 | 40 | 19-18 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964020 | 40 | 20-19 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964021 | 40 | 21-20 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964022 | 40 | 22-21 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964023 | 40 | 23-22 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964024 | 40 | 24-23 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964025 | 40 | 25-24 | 46 | 41 | 10,00 |
| HOL4964026 | 40 | 26-25 | 46 | 41 | 10,00 |

ASSORTIMENTI MANDRINO + PINZE ER DIN 6499B ER COLLET CHUCK SET

ART. 497/498/499

- IN CASSETTA DI METALLO
- PINZE
- MANDRINO PORTAPINZA ISO 40 ER32 CON ATTACCHI: DIN2080 DIN 69871A MAS403BT



| ART. 497 • DIN 2080 | | | | | | |
|---------------------|-----|-------|----|----------|-------|--------|
| CODICE | ISO | PINZA | A | CAPACITÀ | PEZZI | € |
| HOL497208008 | 40 | ER32 | 60 | 3-20 | 8 | 150,00 |
| HOL497208018 | 40 | ER32 | 60 | 2-20 | 18 | 230,00 |

| ART. 498 • DIN 69871A | | | | | | |
|-----------------------|-----|-------|----|----------|-------|--------|
| CODICE | ISO | PINZA | A | CAPACITÀ | PEZZI | € |
| HOL49869871A08 | 40 | ER32 | 60 | 3-20 | 8 | 150,00 |
| HOL49869871A18 | 40 | ER32 | 60 | 2-20 | 18 | 230,00 |

| ART. 499 • MAS403BT | | | | | | | |
|---------------------|-----|-------|----|----------|-------|--------|--|
| CODICE | ISO | PINZA | A | CAPACITÀ | PEZZI | € | |
| HOL499403BT08 | 40 | ER32 | 60 | 3-20 | 8 | 150,00 | |
| HOL499403BT18 | 40 | ER32 | 60 | 2-20 | 18 | 230,00 | |

ASSORTIMENTI PINZE ER DIN 6499B ER COLLETS SETS

ART. 489

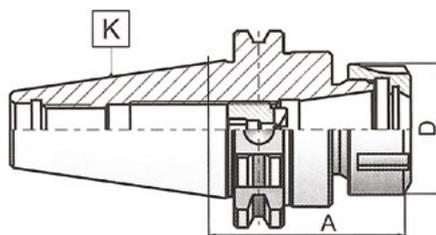
- IN CASSETTA DI METALLO
- PRECISIONE 0,02 CON SERRAGGIO 1 MM
- COMPOSIZIONE: MM 4 5 6 8 10 12 16 20 (8 PEZZI)

| CODICE | PINZA | CAPACITÀ | PEZZI | € |
|------------|-------|----------|-------|--------|
| HOL4890008 | ER 32 | 3-20 | 8 | 90,00 |
| HOL4890018 | ER 32 | 2-20 | 18 | 180,00 |



MANDRINO PORTAPINZA ER DIN 69871 AD+B ER COLLET CHUCK

ART. 450



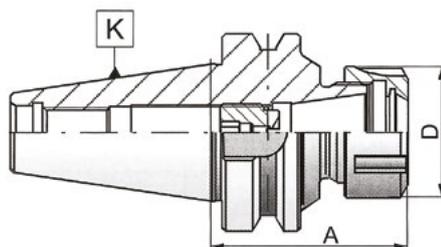
- INTERAMENTE TEMPRATO E RETTIFICATO
- G 6.3
- REFRIGERAZIONE AD+B
- BILANCIATI 12.000 RPM
CON CERTIFICATO DI COLLAUDO

| CODICE | ISO | PINZA | A | CAPACITÀ | D | € |
|----------------------|-----|-------|----|----------|----|---------------|
| HOL4504016060 | 40 | ER16 | 60 | 2-10 | 32 | 60,00 |
| HOL4504025060 | 40 | ER25 | 60 | 2-16 | 42 | 60,00 |
| HOL4504032070 | 40 | ER32 | 70 | 2-20 | 50 | 55,00 |
| HOL4504040070 | 40 | ER40 | 70 | 2-26 | 63 | 60,00 |
| HOL4505032070 | 50 | ER32 | 70 | 2-20 | 50 | 120,00 |
| HOL4505040080 | 50 | ER40 | 80 | 2-26 | 63 | 120,00 |

LUNGHEZZE NON VINCOLANTI E VARIABILI SENZA PREAVVISO.
A RICHIESTA PORTAUTENSILI CON PRECISIONE G2.5 (25.000 RPM).

MANDRINO PORTAPINZA ER MAS 403 BT AD+B ER COLLET CHUCK

ART. 480



- INTERAMENTE TEMPRATO E RETTIFICATO
- G 6.3
- REFRIGERAZIONE AD+B
- BILANCIATI 12.000 RPM
CON CERTIFICATO DI COLLAUDO

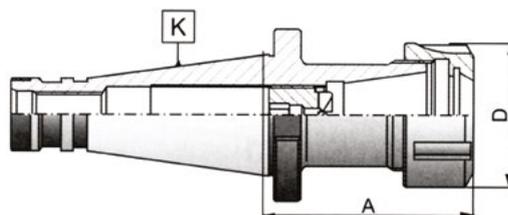
| CODICE | ISO | PINZA | A | CAPACITÀ | D | € |
|----------------------|-----|-------|----|----------|----|---------------|
| HOL4804016060 | 40 | ER16 | 60 | 2-10 | 32 | 60,00 |
| HOL4804025060 | 40 | ER25 | 60 | 2-16 | 42 | 60,00 |
| HOL4804032070 | 40 | ER32 | 70 | 2-20 | 50 | 55,00 |
| HOL4804040070 | 40 | ER40 | 70 | 2-20 | 50 | 60,00 |
| HOL4805032070 | 50 | ER32 | 70 | 2-20 | 50 | 120,00 |
| HOL4805040080 | 50 | ER40 | 80 | 2-20 | 50 | 120,00 |

LUNGHEZZE NON VINCOLANTI E VARIABILI SENZA PREAVVISO.
A RICHIESTA PORTAUTENSILI CON PRECISIONE G2.5 (25.000 RPM).



MANDRINO PORTAPINZA ER DIN 2080 ER COLLET CHUCK

ART. 400



| CODICE | ISO | PINZA | A | CAPACITÀ | D | € |
|-------------------|-----|-------|----|----------|----|---------------|
| HOL4004025 | 40 | ER25 | 60 | 2-16 | 42 | 60,00 |
| HOL4004032 | 40 | ER32 | 60 | 2-20 | 50 | 55,00 |
| HOL4004040 | 40 | ER40 | 60 | 3-26 | 63 | 60,00 |
| HOL4005032 | 50 | ER32 | 70 | 2-20 | 60 | 120,00 |
| HOL4005040 | 50 | ER40 | 70 | 2-26 | 60 | 120,00 |

LUNGHEZZE NON VINCOLANTI E VARIABILI SENZA PREAVVISO. A RICHIESTA PORTAUTENSILI CON PRECISIONE G2.5 (25.000 RPM).

MANDRINO PORTAPINZA ATTACCO CILINDRICO ER COLLET CHUCK

- FORO PASSANTE
- INTERAMENTE TEMPRATO E RETTIFICATO
- ADATTO PER TORNI CNC

ART. 478



| CODICE | SERRAGGIO MM | DIAM. CODOLO | DIAM. GHIERA | LUNGH. CODOLO | LUNGH. GHIERA | € |
|---------------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|
| ER1112X10045 | 1-7 | 12 | 19 | 100 | 45 | 35,00 |
| ER1616X10050 | 1-10 | 16 | 28 | 100 | 50 | 35,00 |
| ER1616X15050 | 1-10 | 16 | 28 | 150 | 50 | 40,00 |
| ER1620X15050 | 1-10 | 20 | 28 | 150 | 50 | 40,00 |
| ER1625X15027 | 1-10 | 25 | 28 | 150 | 27 | 40,00 |
| ER2520X15050 | 1-16 | 20 | 42 | 150 | 50 | 40,00 |
| ER2525X15036 | 1-16 | 25 | 42 | 150 | 36 | 40,00 |
| ER2532X10045 | 1-16 | 32 | 42 | 100 | 45 | 35,00 |
| ER3225X10055 | 2-20 | 25 | 50 | 100 | 55 | 45,00 |
| ER3232X10055 | 2-20 | 32 | 50 | 100 | 55 | 45,00 |
| ER3240X10050 | 2-20 | 40 | 50 | 100 | 50 | 45,00 |
| ER4040X10060 | 3-26 | 40 | 63 | 100 | 60 | 50,00 |



MANDRINO PORTAPINZA ER HSK ISO 12164 ER COLLET CHUCK

- INTERAMENTE RETTIFICATO HRC 58
CON REFRIGERAZIONE AD+B FORMA A
- BILANCIATI RPM 25.000 CON CERTIFICATO

ART. 500

• DIN 69893

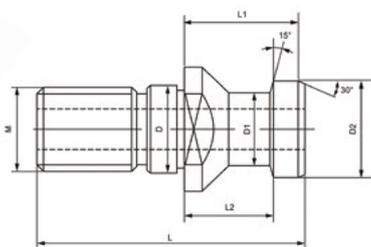


| CODICE | ATTACCO | CAMPO DI APPLICAZIONE | LUNGHEZZA MM | DIAMETRO MM | € |
|---------------|----------|-----------------------|--------------|-------------|-------|
| HOL5006332100 | HSK-A G3 | ER32 (2-20) | 100 | 50 | 75,00 |

CODOLI DI AGGANCIAMENTO - FORATO E NON FORATO PULL STUDS HOLED AND NOT HOLED

ART. 504

• DIN 69872/A



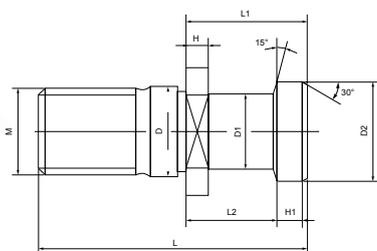
| FORATO | | NON FORATO | |
|-------------|-------|-------------|-------|
| CODICE | € | CODICE | € |
| HOL504040FO | 6,00 | HOL504040NF | 6,00 |
| HOL504050FO | 10,00 | HOL504050NF | 10,00 |

DIN 69872/A

| ISO | D | D1 | D2 | M | L | L1 | L2 |
|-----|----|----|----|-----|----|----|----|
| 40 | 17 | 14 | 19 | M16 | 54 | 26 | 20 |
| 50 | 25 | 21 | 28 | M24 | 74 | 34 | 25 |

ART. 505

• DIN 7388/2A



| FORATO | | NON FORATO | |
|-------------|-------|-------------|-------|
| CODICE | € | CODICE | € |
| HOL505040FO | 6,00 | HOL505040NF | 6,00 |
| HOL505050FO | 10,00 | HOL505050NF | 10,00 |

DIN 7388/2A

| ISO | D | D1 | D2 | M | L | L1 | L2 | H | H1 |
|-----|----|----|----|-----|----|----|----|---|----|
| 40 | 17 | 14 | 19 | M16 | 54 | 26 | 20 | 4 | 4 |
| 50 | 25 | 21 | 28 | M24 | 74 | 34 | 25 | 6 | 7 |

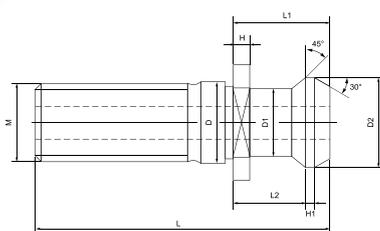


CODOLI DI AGGANCIO - FORATO E NON FORATO

PULL STUDS HOLED AND NOT HOLED

ART. 506

• DIN 7388/2B



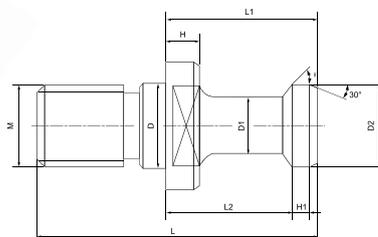
| FORATO | | NON FORATO | |
|-------------|-------|-------------|-------|
| CODICE | € | CODICE | € |
| HOL506040FO | 6,00 | HOL506040NF | 6,00 |
| HOL506050FO | 10,00 | HOL506050NF | 10,00 |

DIN 7388/2B

| ISO | D | D1 | D2 | M | L | L1 | L2 | H | H1 |
|-----|----|-------|-------|-----|------|-------|-------|------|------|
| 40 | 17 | 12,95 | 18,95 | M16 | 44,5 | 16,4 | 11,15 | 3,25 | 1,75 |
| 50 | 25 | 19,6 | 29,1 | M24 | 65,5 | 25,55 | 17,95 | 5,25 | 2,75 |

ART. 507

• MAS 403BT



| FORATO | | NON FORATO | |
|---------------|-------|---------------|-------|
| CODICE | € | CODICE | € |
| HOL50704030FO | 6,00 | HOL50704030NF | 6,00 |
| HOL50704045FO | 6,00 | HOL50704045NF | 6,00 |
| HOL50704090FO | 6,00 | HOL50704090NF | 6,00 |
| HOL50705030FO | 10,00 | HOL50705030NF | 10,00 |
| HOL50705045FO | 10,00 | HOL50705045NF | 10,00 |
| HOL50705090FO | 10,00 | HOL50705090NF | 10,00 |

MAS 403 BT

| ISO | GRADI | D | D1 | D2 | M | L | L1 | L2 | H | H1 |
|-----|-------|----|----|----|-----|----|----|----|----|----|
| 40 | 30° | 17 | 10 | 15 | M16 | 60 | 35 | 28 | 6 | 3 |
| 40 | 45° | 17 | 10 | 15 | M16 | 60 | 35 | 28 | 6 | 3 |
| 40 | 90° | 17 | 10 | 15 | M16 | 60 | 35 | 28 | 6 | 3 |
| 50 | 30° | 25 | 17 | 23 | M24 | 85 | 45 | 35 | 10 | 5 |
| 50 | 45° | 25 | 17 | 23 | M24 | 85 | 45 | 35 | 10 | 5 |
| 50 | 90° | 25 | 17 | 23 | M24 | 85 | 45 | 35 | 10 | 5 |

TORRETTE PORTAUTENSILI STATICHE A CAMBIO RAPIDO

QUICK CHANGE TOOLPOSTS

ART. 340/s

- CHIAVI DI SERVIZIO E VITI DI REGOLAZIONE
- N° 1 PORTAUTENSILE PRISMATICO
- N° 4 PORTAUTENSILI PIANI
- ALTRI TIPI A RICHIESTA



VERSIONE 5 PEZZI

| CODICE | Parametro tipo | Altezza punte | H | T max. | R | max. Ø prismatico | Z | L | A | € |
|--------------|----------------|---------------|--------|--------|----|-------------------|------|------|----|----------|
| HOL340S000M | M | 120 | 24-34 | 16 | 8 | 14 | 61 | 45 | 18 | 550,00 |
| HOL340S000AM | AM | 140 | 25-41 | 16 | 9 | 16 | 63 | 56 | 18 | 560,00 |
| HOL340S000A | A | 170 | 32-42 | 20 | 12 | 18 | 80,9 | 60 | 24 | 600,00 |
| HOL340S000BA | BA | 200 | 38-53 | 25 | 13 | 20 | 90,6 | 75,5 | 28 | 700,00 |
| HOL340S000B | B | 230 | 47-65 | 32 | 15 | 24 | 103 | 85 | 30 | 750,00 |
| HOL340S000C | C | 280 | 51-72 | 32 | 19 | 26 | 110 | 94 | 38 | 950,00 |
| HOL340S000D | D | 350 | 61-95 | 40 | 21 | 35 | 139 | 120 | 42 | 1.900,00 |
| HOL340S000E | E | 450 | 75-111 | 50 | 25 | 36 | 162 | 142 | 52 | a rich. |

COMPONENTI PER TORRETTA STATICA

TOOLPOSTS COMPONENTS

COMPONENTI PER TORRETTA STATICA • MINUTERIE • PARTI DI RICAMBIO • MISURA METRICA

ART.

354s/355s/356s/357s/358s
359s/360s/361s/362s/363s

- 354S - ECCENTRICO
- 355S - TIRANTE
- 356S - SPINA DI RIFERIMENTO
- 357S - PRIGIONIERO
- 358S - ROCCHETTO DI REGOLAZIONE
- 359S - VITE BLOCCAGGIO ROCCHETTO
- 360S - VITE BLOCCAGGIO UTENSILE
- 361S - ESTRATTORE
- 362S - CHIAVE A "T"
- 363S - CHIAVE A "PIPA"



ART. 343s

502 • PIANO

| CODICE | Utensile max | Lunghezza | € |
|--------------|--------------|-----------|---------|
| HOL343S000M | 16 | 68 | 70,00 |
| HOL343S000AM | 16 | 80 | 80,00 |
| HOL343S000A | 20 | 96 | 90,00 |
| HOL343S000BA | 25 | 108,5 | 100,00 |
| HOL343S000B | 32 | 117 | 120,00 |
| HOL343S000C | 32 | 136 | 150,00 |
| HOL343S000D | 40 | 150 | 390,00 |
| HOL343S000E | 50 | 195 | a rich. |



ART. 344s

503 • PRISMATICO

| CODICE | Utensile max | Lunghezza | € |
|--------------|--------------|-----------|---------|
| HOL344S000M | 14 | 68 | 70,00 |
| HOL344S000AM | 16 | 80 | 80,00 |
| HOL344S000A | 18 | 96 | 90,00 |
| HOL344S000BA | 20 | 108,5 | 100,00 |
| HOL344S000B | 24 | 117 | 120,00 |
| HOL344S000C | 26 | 136 | 150,00 |
| HOL344S000D | 36 | 150 | 390,00 |
| HOL344S000E | 45 | 195 | a rich. |



ART. 345s

504 • CONO MORSE

| CODICE | Morse | € |
|--------------|-------|---------|
| HOL345S000M | 1 | 120,00 |
| HOL345S000AM | 1 | 125,00 |
| HOL345S000A | 2 | 150,00 |
| HOL345S000BA | 3 | 160,00 |
| HOL345S000B | 3 | 200,00 |
| HOL345S000C | 4 | 290,00 |
| HOL345S000D | 4 | 400,00 |
| HOL345S000E | 5 | a rich. |



**"sistemi di serraggio di qualità industriale
a prezzi decisamente convenienti"**



SOGIMUT

PREMIUM

TDG DA PAG 142/155

ATTREZZATURE DI SERRAGGIO GRANDI DIMENSIONI

PRODOTTI SPECIALI, GRUPPI PORTAMORSETTO, AUTOCENTRANTI GRANDI DIMENSIONI, PIATTAFORME & SOLUZIONI COSTUM

TOP
QUALITY

PML-PAL DA PAG 156/161

MANDRINI PNEUMATICI E SISTEMI DI BLOCCAGGIO

MANDRINI AD ARIA STANDARD E CUSTOM, MANDRINI PNEUMATICI SPECIALI, SISTEMI DI BLOCCAGGIO, TAVOLI SOTTOVUOTO, PINZE PORTACONI

COMPETITIVE

TOS DA PAG 162/171

MANDRINI AUTOCENTRANTI IUS & IUG

MANDRINI GUIDA SEMPLICE, GRIFFE, RICAMBI & DATI TECNICI

COMPETITIVE

SKODA DA PAG 172/177

CONTROPUNTE

CONTROPUNTE GIREVOLI, EXTRA PRECISE, FISSE & PER TUBI

ECONOMY

VERTEX DA PAG 178/193

ACCESSORI PER MACCHINE UTENSILI & SISTEMI MAGNETICI

AUTOCENTRANTI, DIVISORI, TAVOLE, MORSE, KIT UTENSILI & PIANI MAGNETICI

TOP
QUALITY

EROGLU DA PAG 194/199

MANDRINI E ACCESSORI PER MACCHINE UTENSILI

MANDRINI PORTAUTENSILI, PORTAPINZE, PINZE AD ESPANSIONE, PORTAUTENSILI

TOP
QUALITY

TAPMATIC DA PAG 200/209

ACCESSORI DI MASCHIATURA E PORTAMASCHI

APPARECCHI A MASCHIARE, APPARECCHI DI SBAVATURA & MARCATURA

TOP
QUALITY

PINZBOHR DA PAG 210/213

SISTEMI DI BARENATURA

PORTAUTENSILI, TESTE, ALBERI & ACCESSORI

COMPETITIVE

PRAGATI DA PAG 214/221

TORRETTE ELETTROMECCANICHE E CAMBIO UTENSILI AUTOMATICI

TORRETTE ELETTROMECCANICHE, IDRAULICHE & ATC

PREMIUM

TESA DA PAG 222/233

STRUMENTI DI MISURA PROFESSIONALI AD ALTA PRECISIONE

CALIBRI, MICROMETRI, COMPARATORI, MISURATORI VERTICALI, TESA μ -HITE UNIMASTER, RUGOSIMETRI, CONNETTIVITÀ WIRELESS

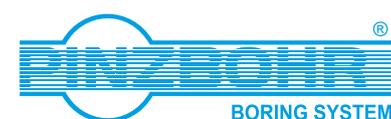
**LA NOSTRA GAMMA
DI DISPOSITIVI
DI SERRAGGIO,
ACCESSORI
& STRUMENTI
DI MISURA.**



PML-PAL
Precision Air Chucks



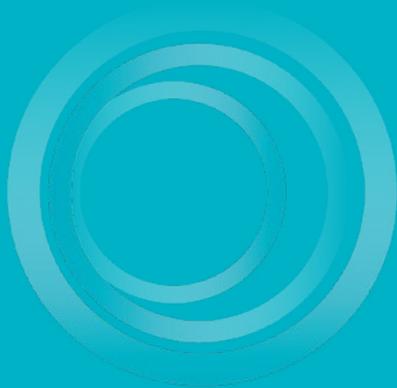
TAPMATIC



PRAGATI



SOGIMUT



TDG
Clamping
Solutions
Gernika Since 1916

ATTREZZATURE DI SERRAGGIO DI GRANDI DIMENSIONI & SOLUZIONI CUSTOM, DAL 1916

SOGIMUT e TDG Clamping Solutions si alleano per accrescere il loro potenziale, con una proposta più ampia nella progettazione e nella produzione di soluzioni di bloccaggio. **Rappresenta la linea Premium, con sistemi di serraggio di altissima qualità e innovazione tecnologica.**

La proposta a catalogo comprende soluzioni standard, semi-standard e totalmente personalizzabili.

CLASSE

PREMIUM CLASS

CONSEGNA

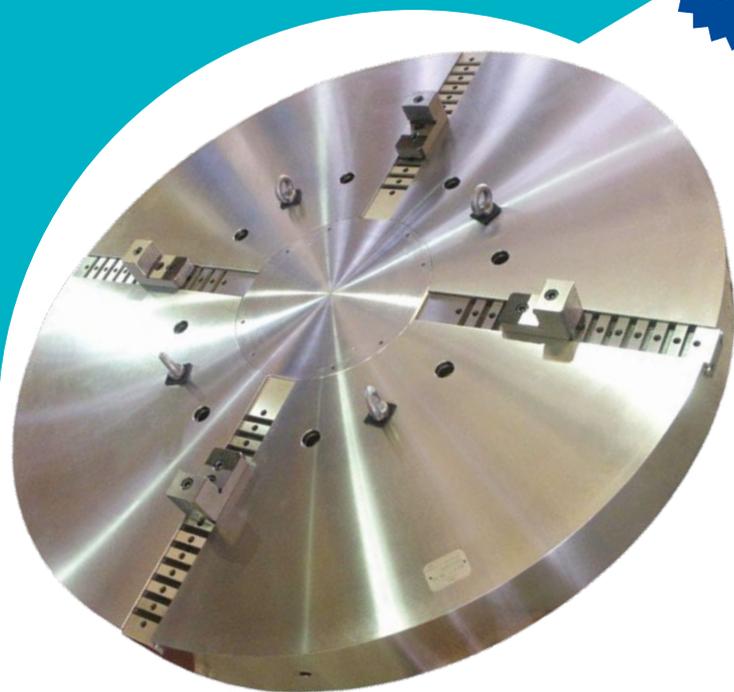
SU RICHIESTA

PIATTAFORME, MANDRINI AUTOCENTRANTI & SISTEMI DI PALLETTIZZAZIONE

PRODOTTI SPECIALI
GRUPPI PORTAMORSETTO
AUTOCENTRANTI GRANDI DIMENSIONI
PIATTAFORME MANUALI

AUTOCENTRANTI AUTOMATICI
SOLUZIONI SU RICHIESTA

PREMIUM
CLASS



SOGIMUT



TDG
Clamping
Solutions
Genova Since 1956

PML-PAL
Precision Air Chucks



02.66.100.206  vendite@sogimut.com

sogimut.com



TDG
Clamping
Solutions
Gernika Since 1916



soluzioni di alta precisione su misura

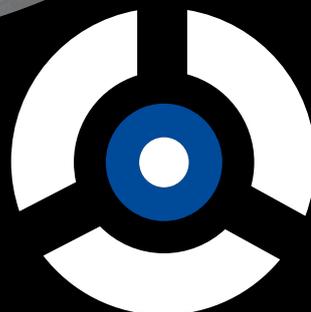
SOGIMUT e TDG Clamping Solutions si alleano in un'azione di co-marketing per accrescere il proprio potenziale, con una proposta più ampia nella progettazione e produzione di soluzioni di bloccaggio applicata ai mandrini da tornio di grande diametro a comando manuale ed automatico, gruppi portamorsetto e sistemi di pallettizzazione.

TDG con oltre 100 anni di esperienza, diventa un partner ideale per SOGIMUT, aggiungendo al suo know-how aziendale una combinazione di nuove tecnologie, un team dedicato alla ricerca, alla progettazione e allo sviluppo prodotto.

Una nuova sfida per ampliare e aprirsi a settori come quello energetico, la cantieristica navale, il ferroviario, l'aeronautico ed il settore aerospaziale.

Due storie di due aziende che dal 1955 con SOGIMUT e dal 1916 con TDG, da sempre ricercano e propongono nell'industria Metalmeccanica, soluzioni di altissima qualità per offrire i migliori prodotti e servizi, alle industrie, alle officine e agli artigiani.

SOGIMUT
dal 1955



SOGIMUT

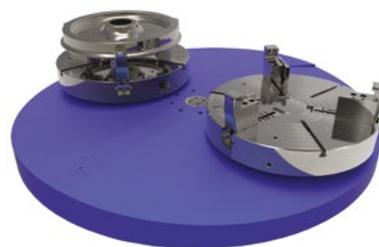
MANDRINI AUTOCENTRANTI MANUALI ED AUTOMATICI SU DISEGNO DEL CLIENTE

Oltre al programma standard di mandrini autocentranti e piattaforme, offriamo la possibilità di progettare e produrre prodotti speciali, la produzione si basa sul disegno tecnico con l'analisi del pezzo da lavorare, relativo studio e sviluppo dei campi di presa delle griffe, nonché la loro idonea conformazione.



SISTEMI DI PALLETTIZZAZIONE CONFORMI ALL'INDUSTRIA 4.0

Sistemi automatici di pallettizzazione per grandi macchine utensili.



GRUPPI PORTAMORSETTI & GRIFFE CUSTOM

Possiamo fornire morsetti su misura e in particolare coppie di tartarughe speciali adatte per qualsiasi esigenza.



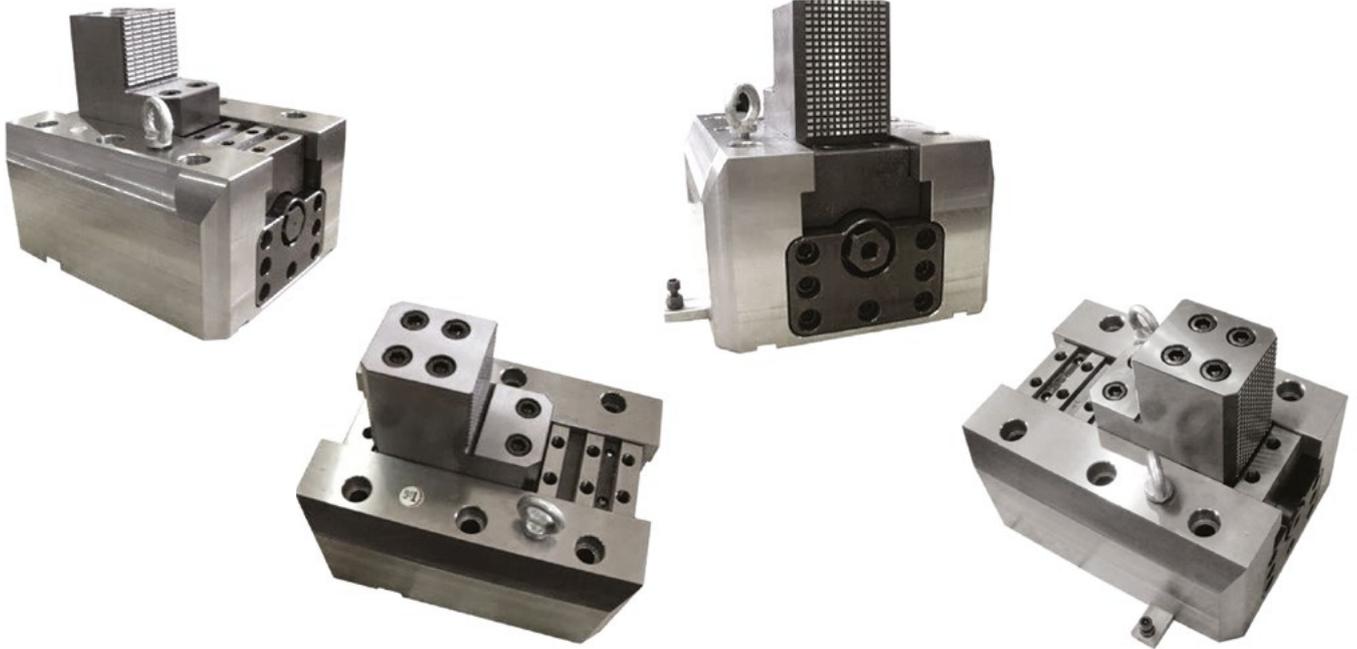
SUPPORTI PORTA - MORSETTI / SERIE 4 PEZZI

JAW BOXES / 4 JAW SET

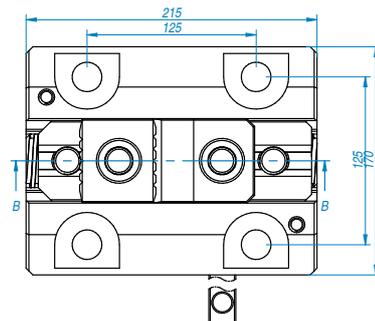
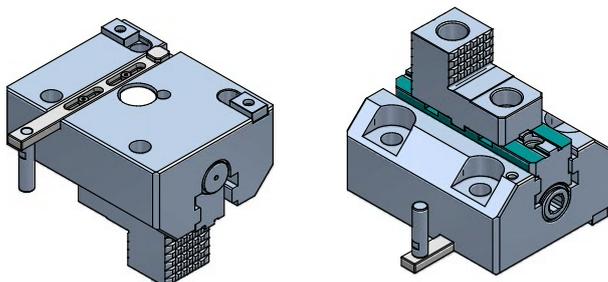
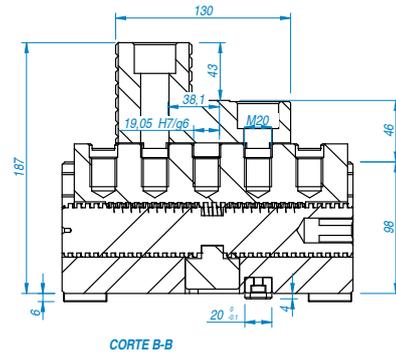
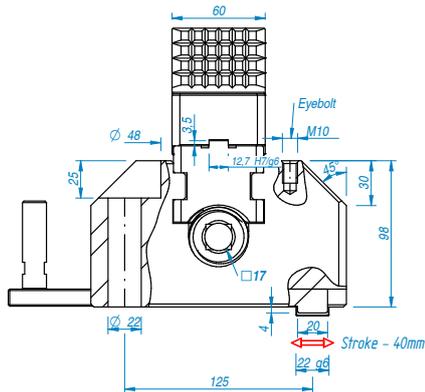
ART. 311

- CORPO IN ACCIAIO CK45
- COSTRUZIONE PIENA E INTEGRALEA
- ALTRE DIMENSIONI A RICHIESTA

- LA CARATTERISTICA PRINCIPALE È IL DISEGNO SEMIFINITO NELLA PARTE DELL'INTERASSE-FORNI CHE IL CLIENTE PUÒ FINIRE SECONDO LE SUE PROPRIE SPECIFICHE TECNICHE



TIPO 3





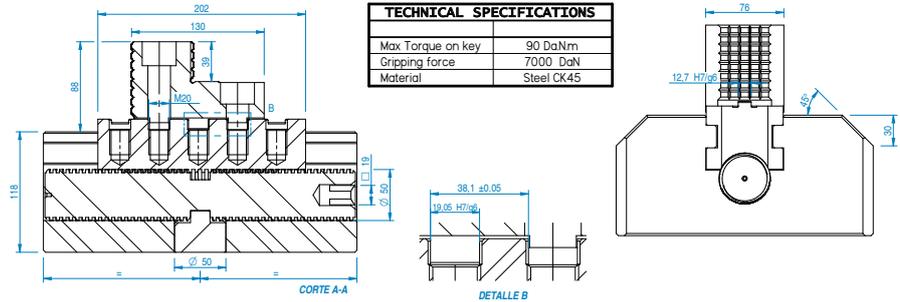
TDG
Clamping
Solutions
Gernika Since 1936



GRUPPI PORTAMORSETTO JAW BOXES

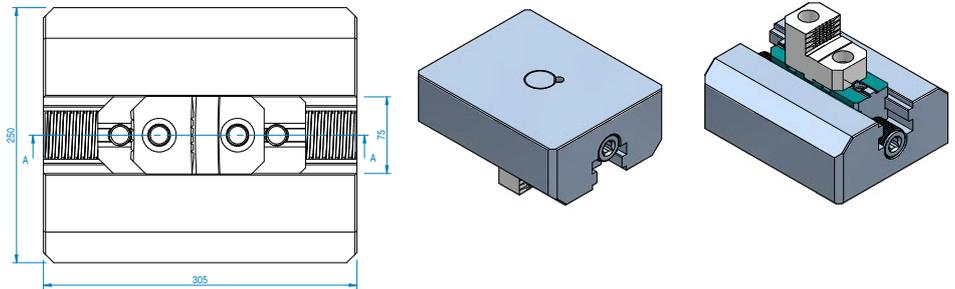
TIPO 4

- PORTATA CON SUPPORTO 12.000 KG
- FORZA SERRAGGIO 5.500 DAN PER BLOCCO
- RANGE 140-200 MM MAX



| TECHNICAL SPECIFICATIONS | |
|--------------------------|------------|
| Max Torque on key | 90 DaNm |
| Gripping force | 7000 DaN |
| Material | Steel CK45 |

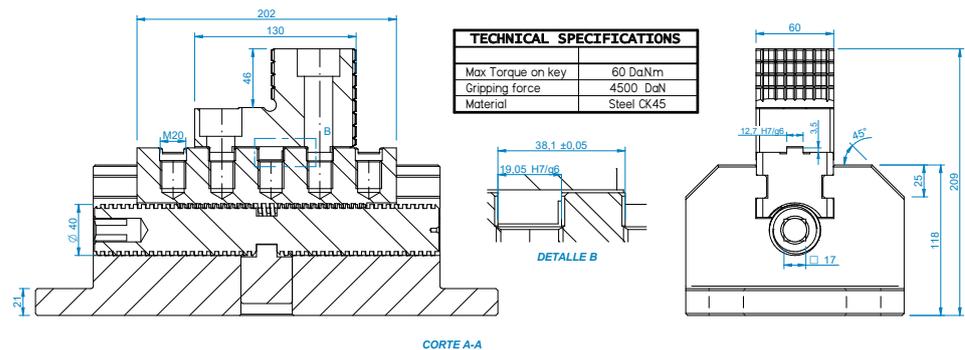
- MAX M20



| CODICE | TIPO | PESO KG | COPPIA PIGNONE | FORZA SERRAGGIO | € |
|-----------------|------|---------|----------------|-----------------|------------------|
| TDG31103 | 3 | 25 | 40 Da.N.M | 2500 DAN | 11.900,00 |
| TDG31104 | 4 | 50 | 90 Da.N.M. | 7000 DAN | 12.900,00 |
| TDG31106 | 6 | 50 | 60 Da.N.M. | 4500 DAN | 13.500,00 |

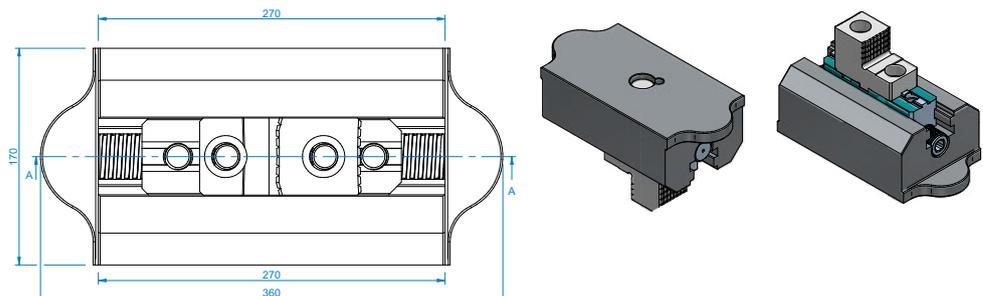
LA FABBRICA PRODUCE GRUPPI PORTAMORSETTO SPECIALI E SU DISEGNO

TIPO 6



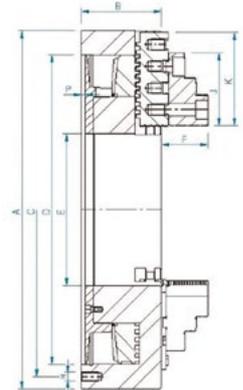
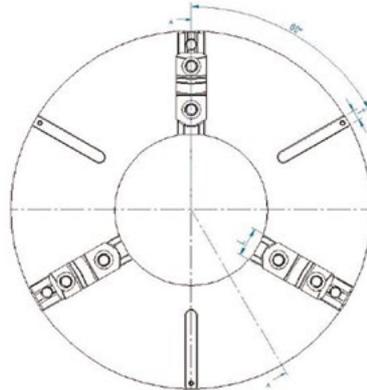
| TECHNICAL SPECIFICATIONS | |
|--------------------------|------------|
| Max Torque on key | 60 DaNm |
| Gripping force | 4500 DaN |
| Material | Steel CK45 |

- MAX M20



MANDRINI AUTOCENTRANTI MANUALI DI GRANDI DIAMETRI (TRE E QUATTRO GRIFFE) BIG SIZE MANUAL SELF-CENTERING CHUCKS

- CORPO IN ACCIAIO FORGIATO, CON MORSETTO BASE + BLOCCHETTO DURO REVERSIBILE
- SECONDO LE NORME UNE 15-430-94 / ISO 3089:1991



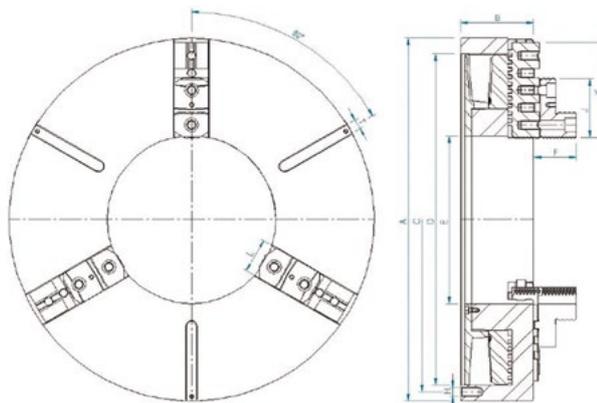
| A / MM | B | C | D | E / MAX | F | K | H | L | P | CAVE T | J |
|--------|-----|------|-----|---------|----|---------|-------|----|----|--------|-----|
| 1000 | 165 | 950 | 910 | 390 | 93 | 296 | 6XM24 | 60 | 10 | 4X18 | 130 |
| 1200 | 185 | 950 | 910 | 485 | 94 | 340/375 | 6XM24 | 75 | 10 | 4X18 | 130 |
| 1400 | 185 | 950 | 910 | 485 | 94 | 375/430 | 6XM24 | 75 | 10 | 4X18 | 130 |
| 1600 | 190 | 1050 | 910 | 485 | 94 | 530 | 6XM30 | 75 | 10 | 8X22 | 130 |
| 1800 | 200 | 1050 | 910 | 485 | 94 | 800 | 6XM30 | 75 | 10 | 8X22 | 130 |

| MM | RPM | Coppia Pignone | Forza Serraggio | Peso kg | Capacità serraggio | Portata KG con supporto |
|------|-----|----------------|-----------------|---------|--------------------|-------------------------|
| 1000 | 611 | 90 Da.N.M. | 12000 DAN | 720 | 200-1000 | 6000 |
| 1200 | 509 | 100 Da.N.M. | 13300 DAN | 1200 | 240-1200 | 7500 |
| 1400 | 437 | 100 Da.N.M. | 13300 DAN | 1850 | 240-1400 | 8000 |
| 1600 | 382 | 110 Da.N.M. | 14500 DAN | 2800 | 240-1600 | 8000 |
| 1800 | 340 | 110 Da.N.M. | 14500 DAN | 4300 | 240-1800 | 8000 |

POSSIBILITÀ DI ATTACCHI INTEGRALI SU RICHIESTA

MANDRINI AUTOCENTRANTI A TRE GRIFFE CON GRANDE PASSAGGIO BARRA OIL COUNTRY SELF CENTERING CHUCKS

- CORPO IN ACCIAIO FORGIATO CON GRIFFE BASE + BLOCCHETTO DURO REVERSIBILE
- GUIDE DEI MORSETTI ZIGRINATE PER MAGGIOR TENUTA DEL PEZZO



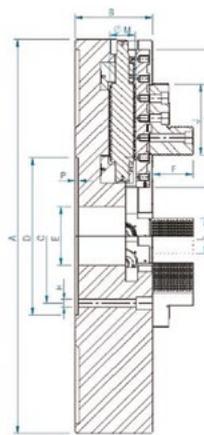
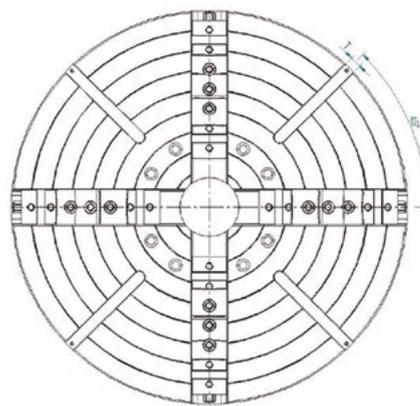
| MM | ASA | D | E MAX | C | B | F | L | J | K | CAVE T |
|------|-------|--------|-------|-------|-----|----|----|-----|-----|--------|
| 500 | A2-11 | 196,88 | 192 | 235 | 161 | 83 | 60 | 127 | 165 | 4X18 |
| 630 | A2-15 | 285,8 | 281 | 330,2 | 168 | 83 | 60 | 127 | 165 | 4X18 |
| 700 | A2-15 | 285,8 | 281 | 330,2 | 173 | 92 | 75 | 130 | 218 | 4X18 |
| 800 | A2-15 | 285,8 | 281 | 330,2 | 178 | 92 | 75 | 130 | 250 | 4X18 |
| 900 | A2-15 | 285,8 | 281 | 330,2 | 190 | 92 | 75 | 130 | 250 | 4X18 |
| 1000 | A2-20 | 412,8 | 408 | 463,6 | 190 | 92 | 75 | 130 | 250 | 4X18 |

| MM | RPM | Coppia Pignone | Forza Serraggio | Peso kg |
|------|------------|----------------|-----------------|---------|
| 500 | 40 Da.N.M. | 12500 DAN | 1222 | 230 |
| 630 | 40 Da.N.M. | 12500 DAN | 970 | 295 |
| 700 | 70 Da.N.M. | 13500 DAN | 873 | 370 |
| 800 | 75 Da.N.M. | 13000 DAN | 764 | 450 |
| 900 | 75 Da.N.M. | 12500 DAN | 679 | 650 |
| 1000 | 90 Da.N.M. | 12000 DAN | 611 | 780 |

PIATTAFORME MANUALI A 4 GRIFFE INDIPENDENTI / PER LAVORI PESANTI

4-JAW INDEPENDENT MANUAL CHUCKS / HEAVY-DUTY

- CORPO IN ACCIAIO CON GRIFFE BASE + BLOCCHETTI DURI REVERSIBILI
- SU TORNII ORIZZONTALI
- GRIFFA BASE PROLUNGATA PER MAGGIORE RIGIDITÀ, VITI OPERATIVE TEMPRATE E RETTIFICATE
- RACCOMANDIAMO L'USO DI UNA CHIAVE DINAMOMETRICA



| MM | B | C | D | E | F | K | H | L | J | CAVE T | M |
|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|--------|-------|
| 600 | 150 | 235 | 300 | 120 | 78 | 203 | 8XM20 | 75 | 130 | 4XM22 | 50 mm |
| 700 | 150 | 235 | 300 | 140 | 78 | 203 | 8XM20 | 75 | 130 | 4XM22 | 50 mm |
| 800 | 150 | 330,2 | 380 | 155 | 78 | 280 | 8XM24 | 75 | 130 | 4XM22 | 50 mm |
| 900 | 150 | 330,2 | 380 | 160 | 78 | 315 | 8XM24 | 75 | 130 | 4XM22 | 50 mm |
| 1000 | 180 | 330,2 | 380 | 170 | 102 | 350 | 8XM24 | 90 | 180 | 4XM22 | 64 mm |
| 1200 | 180 | 463,6 | 520 | 180 | 102 | 450 | 8XM24 | 90 | 180 | 4XM22 | 64 mm |
| 1400 | 185 | 463,6 | 520 | 180 | 102 | 550 | 8XM24 | 90 | 180 | 4XM22 | 64 mm |
| 1500 | 185 | 647,6 | 720 | 180 | 102 | 550 | 8XM30 | 90 | 180 | 4XM22 | 64 mm |
| 1600 | 195 | 647,6 | 720 | 190 | 102 | 650 | 8XM30 | 100 | 180 | 8XM28 | 64 mm |
| 1800 | 205 | 647,6 | 720 | 200 | 102 | 650 | 8XM30 | 100 | 180 | 8XM28 | 64 mm |
| 2000 | 230 | 647,6 | 720 | 240 | 142 | 800 | 8XM30 | 120 | 245 | 8XM28 | 80 mm |

| MM | RPM | Coppia Pignone | Forza Serraggio | Peso kg | Capacità Serraggio | Portata KG con supporto |
|------|-----|----------------|-----------------|---------|--------------------|-------------------------|
| 600 | 970 | 80 Da.N.M. | 5500 DAN | 260 | 80-600 | 10000 |
| 700 | 873 | 80 Da.N.M. | 5500 DAN | 380 | 100-700 | 10000 |
| 800 | 764 | 90 Da.N.M. | 6250 DAN | 510 | 110-800 | 12000 |
| 900 | 679 | 90 Da.N.M. | 6250 DAN | 625 | 115-900 | 12000 |
| 1000 | 611 | 110 Da.N.M. | 7000 DAN | 980 | 125-1000 | 20000 |
| 1200 | 509 | 110 Da.N.M. | 7000 DAN | 1400 | 135-1200 | 22000 |
| 1400 | 437 | 110 Da.N.M. | 7000 DAN | 1920 | 135-1400 | 25000 |
| 1500 | 407 | 110 Da.N.M. | 7000 DAN | 2290 | 135-1500 | 25000 |
| 1600 | 382 | 110 Da.N.M. | 7000 DAN | 2750 | 145-1600 | 45000 |
| 1800 | 340 | 110 Da.N.M. | 7000 DAN | 3530 | 150-1800 | 50000 |
| 2000 | 306 | 120 Da.N.M. | 10000 DAN | 5000 | 200-2000 | 60000 |

POSSIBILITÀ DI ATTACCHI INTEGRALI SU RICHIESTA



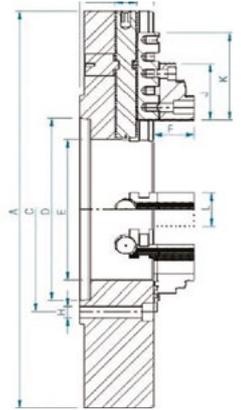
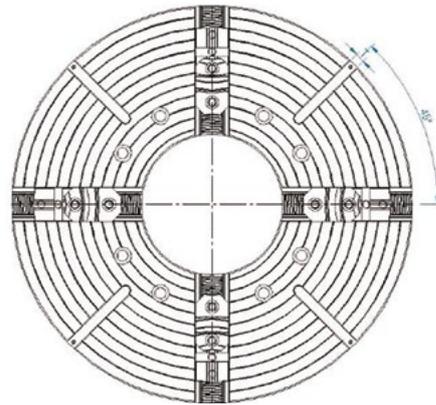
TDG
Clamping
Solutions
Gernika Since 1936



PIATTAFORME MANUALI 4 GRIFFE INDEPENDENT MANUAL CHUCKS

PIATTAFORME A 4 GRIFFE INDIPENDENTI / CON GRANDE PASSAGGIO BARRA OIL COUNTRY 4 JAW INDEPENDENT CHUCKS

- CORPO IN ACCIAIO FORGIATO CON GRIFFE BASE + BLOCCHETTO DURO REVERSIBILE.
- GUIDE DEI MORSETTI ZIGRINATE PER MAGGIOR TENUTA DEL PEZZO



| MM | ASA | D | E | C | B | K | F | L | T | CAVE T | M | J |
|------|-------|-------|-----|-------|-----|-----|----|----|----|--------|-------|-----|
| 450 | A2-11 | 196,8 | 192 | 235 | 146 | 165 | 83 | 60 | 22 | 4X18 | 40 mm | 127 |
| 530 | A2-11 | 196,8 | 192 | 235 | 146 | 165 | 83 | 60 | 22 | 4X18 | 40 mm | 127 |
| 600 | A2-11 | 196,8 | 192 | 235 | 155 | 203 | 92 | 75 | 22 | 4X22 | 50 mm | 127 |
| 600 | A2-15 | 285,8 | 281 | 330,2 | 155 | 203 | 92 | 75 | 22 | 4X22 | 50 mm | 127 |
| 700 | A2-15 | 285,8 | 281 | 330,2 | 155 | 203 | 92 | 75 | 22 | 4X22 | 50 mm | 127 |
| 800 | A2-15 | 285,8 | 281 | 330,2 | 165 | 203 | 92 | 75 | 22 | 4X22 | 50 mm | 127 |
| 900 | A2-15 | 285,8 | 281 | 330,2 | 165 | 203 | 92 | 75 | 22 | 4X22 | 50 mm | 127 |
| 1000 | A2-20 | 412,8 | 408 | 463,6 | 165 | 203 | 92 | 75 | 28 | 4X22 | 50 mm | 127 |

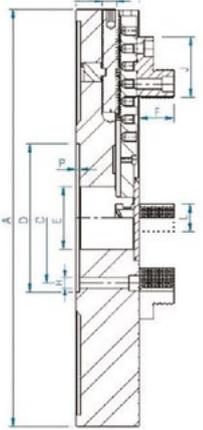
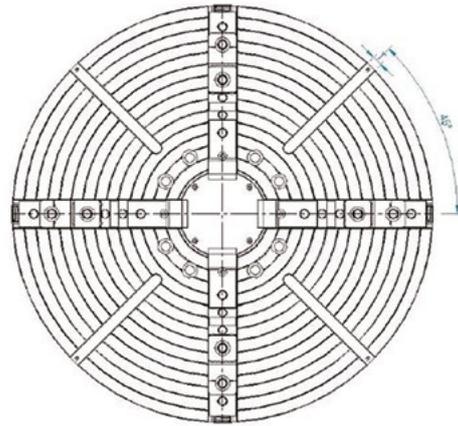
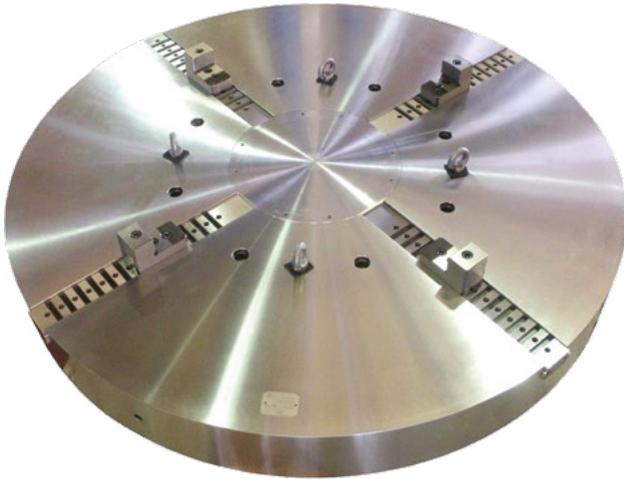
| MM | RPM | Coppia Pignone | Forza Serraggio | Peso kg |
|------|------|----------------|-----------------|---------|
| 450 | 1350 | 40 Da.N.M. | 2750 DAN | 105 |
| 530 | 1150 | 50 Da.N.M. | 3125 DAN | 210 |
| 600 | 970 | 60 Da.N.M. | 3750 DAN | 300 |
| 700 | 873 | 60 Da.N.M. | 3750 DAN | 375 |
| 800 | 764 | 70 Da.N.M. | 4750 DAN | 540 |
| 900 | 679 | 70 Da.N.M. | 4750 DAN | 700 |
| 1000 | 611 | 70 Da.N.M. | 4750 DAN | 820 |



PIATTAFORME MANUALI A 4 GRIFFE INDIPENDENTI / PER TORNI VERTICALI

4-JAW INDEPENDENT MANUAL CHUCKS / HEAVY-DUTY

- CORPO IN ACCIAIO CON GRIFFE BASE + BLOCCHETTI DURI REVERSIBILI
- GRIFFA BASE PROLUNGATA PER MAGGIORE RIGIDITÀ, VITI OPERATIVE TEMPRATE E RETTIFICATE
- PER TORNI VERTICALI, EVITA L'INTRUSIONE DEI TRUCIOLI



| MM | B | C | D | E | F | K | H | L | J | CAVE T | M |
|------|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-------|-----|-----|--------|-------|
| 600 | 135 | 235 | 300 | 120 | 74 | 203 | 8XM20 | 60 | 130 | 4XM22 | 40 mm |
| 700 | 135 | 235 | 300 | 140 | 74 | 203 | 8XM20 | 60 | 130 | 4XM22 | 40 mm |
| 800 | 135 | 330,2 | 380 | 155 | 74 | 280 | 8XM24 | 60 | 130 | 4XM22 | 40 mm |
| 900 | 135 | 330,2 | 380 | 160 | 74 | 315 | 8XM24 | 60 | 130 | 4XM22 | 40 mm |
| 1000 | 150 | 330,2 | 380 | 170 | 78 | 350 | 8XM24 | 75 | 130 | 4XM22 | 50 mm |
| 1200 | 160 | 463,6 | 520 | 180 | 78 | 450 | 8XM24 | 75 | 130 | 4XM22 | 50 mm |
| 1400 | 170 | 463,6 | 520 | 180 | 78 | 550 | 8XM24 | 75 | 130 | 4XM22 | 50 mm |
| 1500 | 175 | 647,6 | 720 | 180 | 78 | 550 | 8XM30 | 75 | 130 | 4XM22 | 50 mm |
| 1600 | 185 | 647,6 | 720 | 190 | 102 | 650 | 8XM30 | 90 | 180 | 8XM28 | 64 mm |
| 1800 | 185 | 647,6 | 720 | 200 | 102 | 650 | 8XM30 | 90 | 180 | 8XM28 | 64 mm |
| 2000 | 200 | 647,6 | 720 | 240 | 102 | 800 | 8XM30 | 100 | 180 | 8XM28 | 64 mm |

| MM | RPM | Coppia Pignone | Forza Serraggio | Peso kg | Capacità Serraggio |
|------|-----|----------------|-----------------|---------|--------------------|
| 600 | 970 | 60 Da.N.M. | 4000 DAN | 240 | 180-600 |
| 700 | 873 | 60 Da.N.M. | 4000 DAN | 380 | 180-700 |
| 800 | 764 | 70 Da.N.M. | 4500 DAN | 510 | 180-800 |
| 900 | 679 | 70 Da.N.M. | 4500 DAN | 625 | 180-900 |
| 1000 | 611 | 90 Da.N.M. | 6250 DAN | 850 | 200-1000 |
| 1200 | 509 | 90 Da.N.M. | 6250 DAN | 1200 | 240-1200 |
| 1400 | 437 | 90 Da.N.M. | 6250 DAN | 1700 | 240-1400 |
| 1500 | 407 | 90 Da.N.M. | 6250 DAN | 2140 | 240-1500 |
| 1600 | 382 | 110 Da.N.M. | 7000 DAN | 2600 | 240-1600 |
| 1800 | 340 | 110 Da.N.M. | 7000 DAN | 3130 | 240-1800 |
| 2000 | 306 | 110 Da.N.M. | 7000 DAN | 4200 | 240-2000 |

TDG CLAMPING SOLUTIONS

"il miglior partner nella progettazione e nella produzione di soluzioni di bloccaggio di grandi dimensioni, dal 1916"



SOGIMUT

GRIFFE SPECIAL PER APPLICAZIONI SU MISURA

SPECIAL JAWS FOR CUSTOM APPLICATION DEVELOPMENT

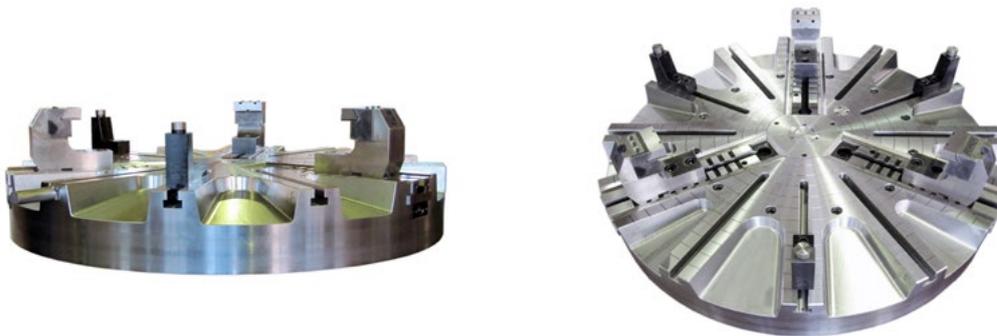
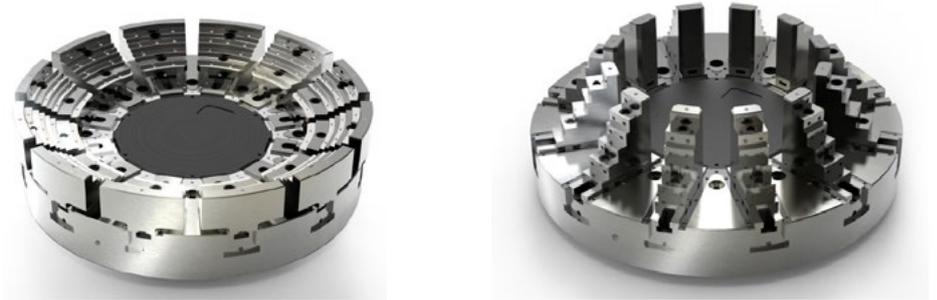
CARATTERISTICHE TDG

- SPECIALIZZATI NEL DISEGNARE E REALIZZARE GRIFFE SPECIAL PER LE APPLICAZIONI PIÙ ESIGENTI
- ADATTIAMO LA GEOMETRIA DELLE GRIFFE AL PEZZO DA LAVORARE
- SPECIALISTI NELLA REALIZZAZIONI DI STAFFE E BLOCCAGGI SPECIALI PER PEZZI DEL SETTORE AEREAUTICO

• *Specialist in the design and manufacture of special jaws for the most demanding applications.*

• *We adapt the geometry of our jaws to the piece to be machined.*

• *Specialist in special clamping solutions for the aeronautic sector.*



AUTOCENTRANTE AUTOMATICO CON REGOLAZIONE DINAMICA DELLE GRIFFE

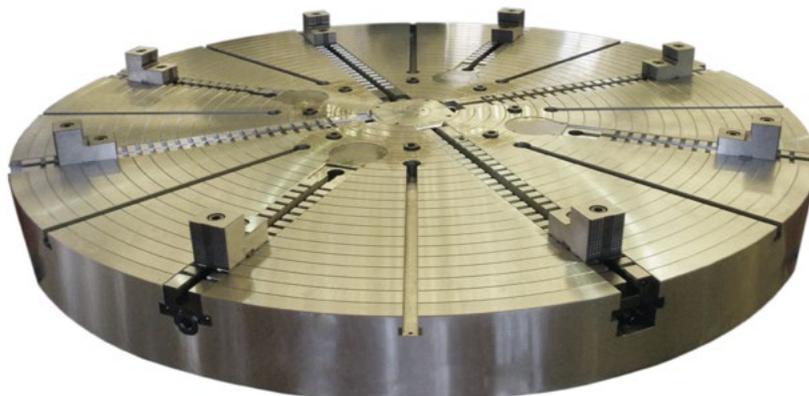
ed eventuale compensazione della forza centrifuga

Certe applicazioni necessitano una corsa delle griffe particolarmente lunga per poter chiudere differenti diametri dei pezzi con lo stesso autocentrante. Il disegno della TDG dell'autocentrante automatico con regolazione dinamica delle griffe, permette una maggior corsa delle griffe e questo, a sua volta, permette di adattarsi a differenti diametri di serraggio pezzo garantendo la forza di chiusura.

Automatic chuck with dynamic compensation

Certain applications needs a particularly long stroke of the jaws, to be able to machine different sizes of pieces with the same chuck.

TDG design allows a greater stroke and, at the same time, this allows the perfect adaptation to different piece diameter with guaranteed clamping force.

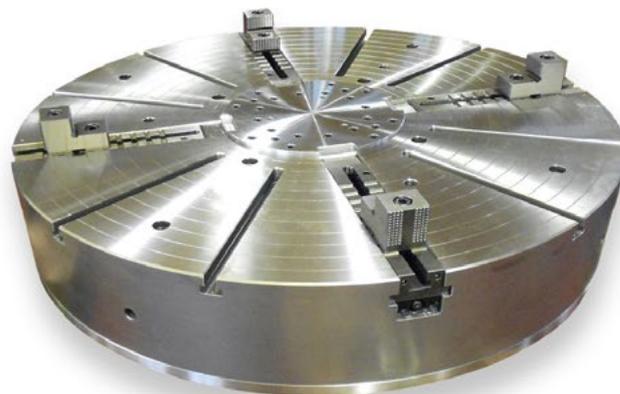
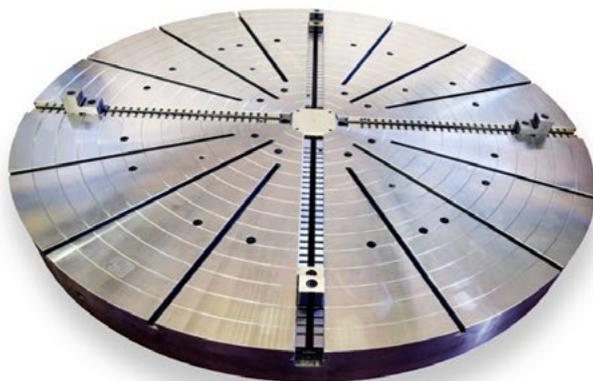


GRIFFE SPECIAL PER APPLICAZIONI SU MISURA

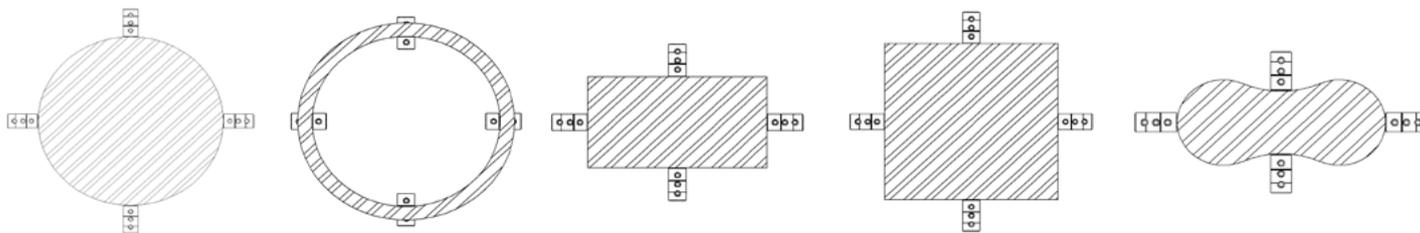
SPECIAL JAWS FOR CUSTOM APPLICATION DEVELOPMENT

SPECIFICHE

- AUTOCENTRANTE SPECIFICO PER CHIUSURA PEZZI TONDI, OVALI, RETTANGOLARI E IRREGOLARI
- AZIONAMENTO MEDIANTE BI-CILINDRO IDRAULICO A 2 CAMERE DIPENDENTI CON COLLETTORE ROTANTE A 2 MANDATE PIÙ RECUPERO
- VALVOLE DI SICUREZZA INCORPORATE
- CONTROLLO DI FINE CORSA DEL PISTONE CON MICRO DI PROSSIMITÀ
- MOLTEPLICI COMBINAZIONI DEL 2+2 ANCHE CON GRIFFE MANUALI



| MODELLO / MODEL PGTR 2+2 | | 1000 | 1250 | 1500 | 1750 | 2000 |
|--|-------------------|------|------|------|------|------|
| Forza di trazione max / Max. draw pull | KN | 160 | 160 | 160 | 160 | 160 |
| Forza max di chiusura / Max.gripping force | KN | 320 | 320 | 320 | 320 | 320 |
| Velocità max corpo in acciaio / Speed Steel | r.p.m. | 850 | 688 | 575 | 490 | 430 |
| Velocità max corpo in ghisa / Max. Speed cast iron | r.p.m. | 560 | 460 | 383 | 327 | 275 |
| Peso in acciaio / Weight steel | Kg | 1800 | 2100 | 2500 | 3400 | 4900 |
| Momento di inerzia PD2 / Moment of inertia PD2 | Kg·m ² | 290 | 415 | 680 | 1300 | 2600 |
| Corsa del cilindro idraulico / Cylinder Stroke | mm | | | 60 | | |
| Corsa automatica per griffa / Autom. radial jaw stroke | mm | | | 30 | | |
| Corsa registrazione manuale per griffa / Manual stroke of the jaws | mm | | | 32 | | |
| Passo della chiavetta / Pitch between keys | mm | | | 40 | | |



SPECIFICATIONS

Specific clamping of pieces with round, oval, rectangular and irregular shape

Twin cylinder built in the body with a rotary manifold with two ports

Safety check valves on the ports

Stroke control devices in the pistons

Multiple combinations 2+2 & manual jaws

PML-PAL

Precision Air Chucks

MANDRINI PNEUMATICI STANDARD & CUSTOM

Marchio leader nella produzione di utensili per il bloccaggio del lavoro con soluzioni standard e personalizzate. **Produce mandrini pneumatici ad alta precisione** per varie applicazioni di lavorazione CNC e dispositivi di fissaggio multipli.

Tutti i prodotti PML-PAL rientrano nella categoria TOP QUALITY grazie alla grande qualità che contraddistingue questo marchio, nel suo settore.

L'offerta a catalogo SOGIMUT dei prodotti PML-PAL, è orientata su prodotti di largo consumo come i **mandrini pneumatici ad alta velocità**, per lavorazioni custom e speciali, come i **mandrini ad aria con pinze miniaturizzate pneumatiche**, utilizzate per la movimentazione dei materiali e per i robot.

CLASSE

TOP CLASS

CONSEGNA

SU RICHIESTA

MANDRINI AD ARIA STANDARD & CUSTOM MANDRINI PNEUMATICI SPECIALI

VANTAGGI DEI MANDRINI PNEUMATICI AD ALTA PRECISIONE

- Ripetibilità di serraggio fino a 0,0005 mm o 0,00002" • Tornitura e rettifica di pareti sottili accurate •
- Potenza pneumatica integrale e regolabile • Operazione ad azione rapida • Prestazioni ad alta velocità • Struttura compatta •
- Peso e volume minimi • Installazione facile • Adatto a sistemi pneumatici ed elettrici • Sicurezza infallibile •
- Valvola di controllo dell'alimentazione dell'aria a quattro vie • Adattabile al CNC • Alta affidabilità •
- Bloccaggio ID e OD con lo stesso modello di mandrino •

SISTEMI DI BLOCCAGGIO MANUALE & PNEUMATICO TAVOLI SOTTOVUOTO PINZE PORTACONI CONI PORTA UTENSILI

TOP
QUALITY



SOGIMUT



TDG
Clamping
Solutions
Genova Since 1956

P.M.-PAL
Precision Air Chucks



☎ 02.66.100.206 ✉ vendite@sogimut.com

sogimut.com



**MANDRINO PNEUMATICO
AD ALTA VELOCITÀ
HIGH SPEED AIR CHUCK**



I mandrini pneumatici di precisione ad alta velocità sono progettati per girare fino a 6000 giri/min. Il mandrino ad aria ad alta velocità ha un corpo posteriore ampio con una parte anteriore più piccola, che consente un accesso più facile al pezzo mantenendo una forza di presa molto ampia ad alta velocità di rotazione.

La ripetibilità è 0,002 mm o 0,00008.

La dimensione del mandrino varia da 80 mm a 105 mm o da 3 pollici fino a 4 pollici (lato anteriore). Mandrini più grandi sono disponibili su richiesta.

**MANDRINO PNEUMATICO
DI TORNITURA
TURNING AIR CHUCK**



I mandrini ad aria di tornitura o rotazione ad alta precisione sono progettati per essere montati su qualsiasi tornitura CNC e convenzionale.

La velocità per il mandrino pneumatico di precisione rotante è fino a 6000 giri/min. La forza di bloccaggio controllata consente il bloccaggio di parti a parete sottile e altre parti delicate senza distorsioni. La precisione del mandrino pneumatico è 0,002 mm o 0,0001".

La dimensione del mandrino varia da 50 mm a 350 mm o da 2" a 14".

**MANDRINO ARIA A MEMBRANA
DIAPHRAGM AIR CHUCK**



Il mandrino a membrana è un mandrino sigillato utilizzato per lavori di altissima precisione.

Fornisce una ripetibilità quasi assoluta. I mandrini sono utilizzati principalmente nelle applicazioni di finitura, che si tratti di tornitura, rettifica o fresatura.

Il modello standard può essere ruotato fino a 8.000 giri/min. È disponibile uno speciale modello più veloce. Le dimensioni del mandrino pneumatico a membrana ad alta precisione vanno da 80 mm a 200 mm o da 3" a 8". Il mandrino tandem a membrana è disponibile in 100 mm e 150 mm o da 4" a 6".

**MANDRINO AD ARIA DI
RETTIFICA SIGILLATO
GRINDING AIR CHUCK, SEALED**



I mandrini rotanti ad aria di rettifica ad alta precisione sono sigillati e sono progettati per operare su rettificatrici CNC anche convenzionali. Il design impedisce la penetrazione di trucioli o polvere di metallo nel mandrino, riducendo al minimo la manutenzione e i tempi di arresto.

Altre applicazioni sono la lavorazione di materiali abrasivi come polvere di metallo o metallo duro. Questo mandrino può essere utilizzato anche su un tornio. La precisione è 0,002 mm o 0,0001". Gamma di dimensioni del mandrino da 87 mm a 265 mm o da 3,5" fino a 10".

**MANDRINO AD ARIA
MINI PINZA
MINI GRIPPER AIR CHUCK**



Le pinze miniaturizzate pneumatiche (ad aria) sono utilizzate anche per la movimentazione dei materiali e per i robot. Materiale del corpo: alluminio realizzato con rivestimento in anodizzazione dura.

Due tipi: tipo a perno e tipo seghettato.

In tutte e tre le mini pinze è presente un foro passante di 3 mm. Il foro passante può essere personalizzato in base alle esigenze del cliente.

Numero di griffe e corsa possono essere modificati su richiesta del cliente.

La precisione del mandrino è 0,01 mm o 0,0004". I mandrini pneumatici piccoli sono disponibili in varie dimensioni, da Ø37mm a Ø64mm o da Ø1,5" fino a Ø2,5".

**MANDRINO PNEUMATICO
STAZIONARIO (FRESATURA)
STATIONARY (MILLING) AIR CHUCK**



Il mandrino pneumatico di precisione stazionario è progettato per bloccare pezzi tondi e di forma non convenzionale su su centri di lavoro di fresatura CNC verticali o orizzontali, foratrici o maschiatrici. L'aria viene fornita direttamente nel lato del corpo del mandrino e il mandrino può essere montato direttamente sulla tavola della macchina o su una piastra di base. Il mandrino pneumatico per fresatura è disponibile con 2, 3 o 4 griffe.

La ripetibilità è 0,002 mm o 0,0001".

Gamma di dimensioni del mandrino da 64 mm a 250 mm o da 2,5 pollici fino a 10 pollici. Mandrini più grandi sono disponibili su richiesta.

PML-PAL

Precision Air Chucks



MANDRINI AD ARIA STANDARD & CUSTOM AIR CHUCKS



MANDRINO STAZIONARIO CON FORO PASSANTE STATIONARY CHUCK W/ THRU HOLE



I mandrini pneumatici di precisione fissi con foro passante sono progettati per bloccare pezzi di forma non convenzionale su centri di lavoro CNC verticali o orizzontali, macchine di foratura o maschiatura o per bloccare pezzi più lunghi dell'altezza delle ganasce. I mandrini a foro passante possono essere montati su un dispositivo a mandrino singolo o su un dispositivo a mandrino multiplo.

La precisione del mandrino è 0,002 mm o 0,0001". Gamma di dimensioni del mandrino da 83 mm a 250 mm o da 2,5" fino a 10".

La dimensione del foro varia da 12 mm a 80 mm. Mandrini più grandi e fori più grandi sono disponibili su richiesta.

MANDRINO AD ARIA DI PRECISIONE PERSONALIZZATO CUSTOM PRECISION AIR CHUCK



La modifica del mandrino è disponibile in base alle esigenze del cliente, ad esempio:

- Il numero di ganasce potrebbe essere 2, 3, 4, 5, 6 o 8.
- La corsa della mascella potrebbe essere compresa tra 0,5 e 18 mm di diametro
- Allargamento del foro passante
- Preparazione di ganasce speciali di qualsiasi materiale in qualsiasi dimensione e forma

MANDRINO SIGILLATO A GANASCE TONDE ROUND JAWS SEALED CHUCK



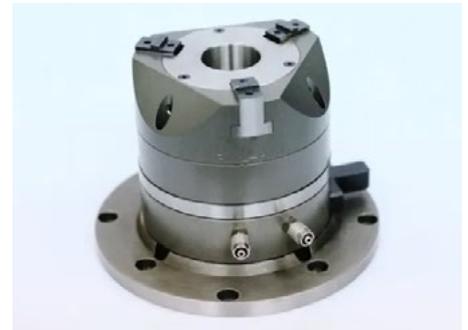
Questo è un mandrino ad altissima precisione a ganasce tonde sigillate (RJ). La tecnologia delle ganasce rotonde offre una precisione estremamente elevata.

Qualsiasi mandrino è disponibile con 2 o 3 griffe. La configurazione del mandrino può essere rotante o stazionaria. Entrambi i modelli possono essere ordinati con foro passante grande.

Il mandrino pneumatico a ganasce tonde è dotato di pistone pneumatico integrato. Il mandrino è sigillato ermeticamente, più forte e più veloce del 30% rispetto allo slot a T standard. La dimensione del mandrino varia da 64 mm fino a 170 mm. Gamma di velocità da 4500 giri/min per una dimensione grande a oltre 10.000 giri/min per la dimensione del mandrino più piccola. La precisione è 0,0005 mm o 0,00002"



MANDRINO PNEUMATICO A TAVOLA ROTANTE ROTARY TABLE AIR CHUCK



Mandrino ad aria ad alta precisione con tavola rotante progettata in modo univoco per essere montato sul 4° e 5° asse, tavola indexata - verticalmente o orizzontalmente. Questo mandrino ha un pistone ad aria integrato. Riceve l'alimentazione dell'aria dall'unità girevole laterale. La gamma di dimensioni va da 80 mm fino a 200 mm di diametro, il numero di ganasce può variare: 2 o 3. Ogni modello può avere foro passante.

La gamma di velocità massima è di 45-100 giri/min dipende dalle dimensioni.

La precisione è 0,002 mm o 0,00001"

MANDRINO AD ARIA DI PRECISIONE, ATTREZZATURE PRECISION AIR CHUCK, FIXTURES



Eccellente sistema di bloccaggio del pezzo. Il dispositivo a più mandrini pneumatici aumenta l'efficienza, consentendo tempi di ciclo della macchina più lunghi, meno interventi dell'operatore, riduce il cambio utensile e quindi una minore usura della macchina e degli utensili. Il carico e lo scarico dei pezzi è facile. Anche un operatore non esperto sarà in grado di farlo. Sono estremamente affidabili. Le vie aeree sono già installate e collegate ai mandrini. Gli infissi possono essere personalizzati in base alle esigenze e alle richieste del cliente.



MANDRINO AD ARIA A 6 GANASCE

SIX JAW AIR CHUCK



Questo è il modello 150-6-10 BC, un mandrino pneumatico rotante di precisione da 150 mm con sei (6) ganasce superiori adatto per il bloccaggio di applicazioni di tornitura

- Il diametro esterno è di 150 mm o 6".
- La corsa sul diametro è di 10 mm.
- La velocità di rotazione massima è di 2000 giri/min con ganasce superiori da 25 mm.
- La forza di serraggio totale è di 1055 kgf a 6 bar.
- La precisione è 0,002 mm o 0,00008".
- Il mandrino pesa 9,2 chilogrammi o circa 20,2 libbre.

MANDRINO PNEUMATICO A CORSA LUNGA

LONG STROKE AIR CHUCK



Questi sono mandrini ad aria di precisione con lunga corsa della mascella. La corsa della mascella può variare da 3mm fino a 18mm di diametro. Questi speciali mandrini a ganasce lunghe hanno ripetibilità fino a 0.005mm o 0.0002". Possono essere ordinati con 2, 3 o 4 griffe. Tutti i modelli possono essere applicati per operazioni di tornitura, fresatura e rettifica (mandrini sigillati) - statici o rotanti, verticali o orizzontalmente.

MEMBRANA PERSONALIZZATA

AUTOMOBILISTICA

CUSTOM DIAPHRAGM, AUTOMOTIVE

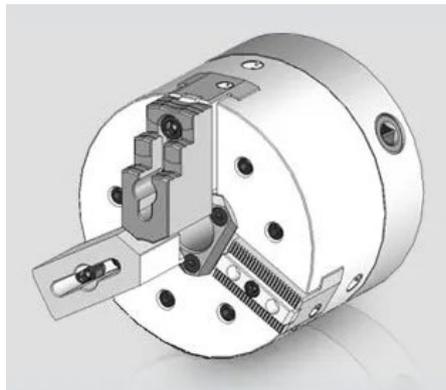


Mandrino a diaframma personalizzato da 150 mm (azionato ad aria). Progettato per applicazioni di rettifica cilindrica, con elevato livello di precisione, montaggio delicato e parallelismo.

- Tre ganasce di bloccaggio
- Parni di orientamento
- Tre tappi per il monitoraggio della pressione dell'aria
- Un eiettore pneumatico

MANDRINO DI PRECISIONE MANUALE

MANUAL PRECISION CHUCK



Questo è un mandrino manuale di precisione con un'eccellente precisione o ripetibilità di 0,006 mm. Progettato per lavorare su qualsiasi tornio.

- Massimo coppia applicata sulla chiave - 40 Nm
- Forza di presa totale - 2750 kgf
- Velocità: fino a 6000 giri/min
- Peso senza ganasce superiori - 5 kg
- La ripetibilità è 0,006 mm

CAMBIO RAPIDO CHUCK

QUICK CHANGE CHUCK



Mandrino a cambio rapido (QC) per applicazioni di tornitura. Il design consente all'operatore di passare rapidamente da un mandrino all'altro e di tornare a lavorare con la stessa precisione con il minimo tempo di configurazione.

È un mandrino ad aria ad alta precisione con una precisione di 0,002 mm o 0,00008"

MANDRINO PNEUMATICO CONICO DI PRECISIONE

PRECISION CONICAL AIR CHUCK



Il mandrino pneumatico di precisione conico è unico. È progettato per bloccare utensili da taglio come frese a candela, trapani, alesatori, filettatori / maschi in una rettificatrice CNC a 5 assi.

La necessità di questo mandrino sorge con la richiesta di avere un mandrino di altissima precisione con forma frontale conica che consenta alla mola di avvicinarsi il più vicino possibile alla faccia del mandrino senza colpirlo e rettificare l'utensile come il più basso possibile (in relazione al suo tagliante). Questo mandrino è estremamente preciso. La ripetibilità è 0,0005 mm o 0,00002".



SISTEMI DI BLOCCAGGIO MANUALE & PNEUMATICO CLAMPING SYSTEMS

I sistemi di bloccaggio o "pinze" sono delle morse meccaniche o pneumatiche con serraggio verticale. Servono a dare una maggior stabilità al pezzo da lavorare, soprattutto in fase di processi gravosi e con forte spinta. Spesso piazzati su lati che non vengono lavorati, vengono usate anche come battute/punti d'origine insieme ad un sistema di riferimento posizionato sul lato perpendicolare al pezzo.

Proponiamo entrambi i sistemi di bloccaggio:

- manuale
- pneumatico



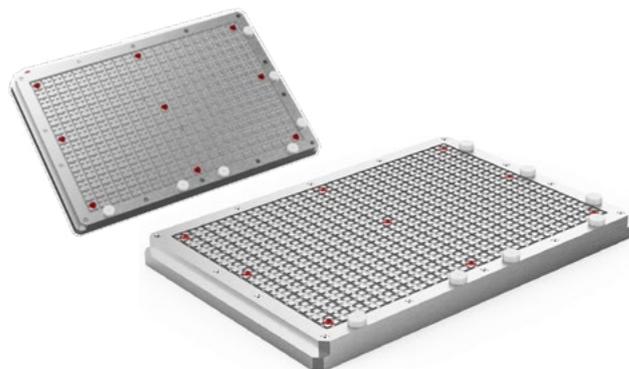
TAVOLI SOTTOVUOTO VACUUM TABLES

Il principale vantaggio è la possibilità di lavorare il perimetro e la superficie del pezzo che non sarebbe possibile con le morse. Inoltre è caratterizzato da un allestimento molto rapido grazie alla presenza di battute di riferimento integrate nella tavola.

Viene fornito con un sistema di aspirazione che può essere facilmente collegato alla linea dell'aria compressa a bordo macchina.

Dimensioni disponibili:

200x400mm - 250x500mm - 300x600 mm



PINZE PORTACONI TOOL FORKS

Le Pinze Portaconi, comunemente chiamate Manine, sono realizzate con uno speciale tecnopolimero caricato completamente lavorate a CNC (non stampate) e sono 100% compatibili con le originali in dotazione con la vostra macchina. Lavorate interamente dal pieno garantiscono una maggiore elasticità e durata nel tempo.

Principali caratteristiche:

- estremamente elastiche e resistenti.
- 100% compatibili ed intercambiabili con le originali
- forze di serraggio (500N) con un'elasticità collaudata nel tempo
- disponibili e realizzabili per ogni CNC oppure realizzate su richiesta del cliente

Materiale lavorato:

- metallo



CONI PORTA UTENSILI SPECIALI TOOL HOLDERS

Comunemente chiamati Coni Mandrino sono l'organo meccanico che unisce l'utensile all'elettro mandrino. I coni, realizzati in Acciaio al Cromo e Titanio vengono poi sottoposti ad uno speciale trattamento che ne previene ruggine e bloccaggi.

Materiale lavorato:

- metallo





TOS[®]
SVITAVY

MANDRINI AUTOCENTRANTI MANUALI IUS & IUG + RICAMBI

TOS Svitavy, è un'azienda fondata nel 1948, ha una tradizione di oltre 70 anni nella produzione di accessori per torni.

Nella categoria dei mandrini autocentranti, è un marchio caratterizzato da un ottimo rapporto qualità/prezzo, fortemente competitivo.

Esporta in 50 paesi in tutto il mondo e la distribuzione in Italia, è affidata a SOGIMUT.

La produzione e l'offerta a catalogo dei prodotti TOS è orientata su mandrini autocentranti di due tipologie differenti IUS & IUG e relativi ricambi.

CLASSE

COMPETITIVE CLASS

CONSEGNA

ENTRO 24H DALL'ORDINE

AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE DI TIPO IUS & IUG RICAMBI & DATI TECNICI

COMPETITIVE
CLASS



SOGIMUT



TGD
Clamping
Solutions
Genova Since 1956

PML-PAL
Precision Air Chucks



02.66.100.206 vendite@sogimut.com

sogimut.com

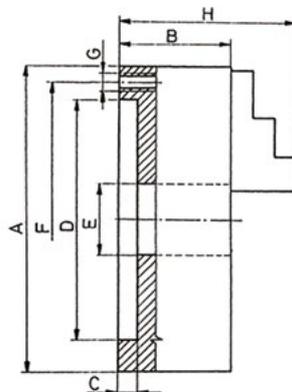


AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE 3+3 / IUS

SINGLE GUIDE CHUCKS

MANDRINI AUTOCENTRANTI A GUIDA SEMPLICE 3+3 GRIFFE TIPO IUS 3 JAWS SELF CENTERING CHUCKS

ART. 100

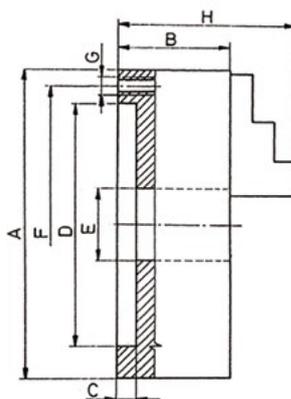


- COMANDO MANUALE
- ATTACCO A FLANGIA
- CORPO IN GHISA
- GUIDA SEMPLICE

| CODICE | A | B | C | D H6 | E | F | G | H | PESO KG | € |
|------------|-----|-----|---|------|-----|-----|-------|-----|---------|----------|
| TOS1000080 | 80 | 45 | 3 | 63 | 17 | 70 | 3xM5 | 58 | 1,50 | 275,00 |
| TOS1000100 | 100 | 52 | 3 | 80 | 23 | 90 | 3xM6 | 69 | 2,50 | 310,00 |
| TOS1000125 | 125 | 58 | 4 | 100 | 28 | 110 | 3xM8 | 77 | 4,50 | 320,00 |
| TOS1000160 | 160 | 62 | 4 | 130 | 48 | 143 | 3xM8 | 85 | 8,00 | 360,00 |
| TOS1000200 | 200 | 76 | 5 | 162 | 52 | 180 | 3xM10 | 105 | 16,00 | 500,00 |
| TOS1000250 | 250 | 82 | 5 | 210 | 78 | 226 | 3xM10 | 115 | 26,00 | 750,00 |
| TOS1000315 | 315 | 100 | 6 | 265 | 108 | 290 | 4xM12 | 140 | 45,00 | 1.200,00 |
| TOS1000400 | 400 | 110 | 7 | 350 | 144 | 375 | 6xM12 | 160 | 82,00 | 1.900,00 |

MANDRINI AUTOCENTRANTI A GUIDA SEMPLICE 4+4 GRIFFE TIPO IUS 4 JAWS SELF CENTERING CHUCKS

ART. 101



- COMANDO MANUALE
- ATTACCO A FLANGIA
- CORPO IN GHISA
- GUIDA SEMPLICE

| CODICE | A | B | C | D H6 | E | F | G | H | PESO KG | € |
|------------|-----|-----|---|------|-----|-----|-------|-----|---------|----------|
| TOS1010080 | 80 | 45 | 3 | 63 | 17 | 70 | 3xM5 | 58 | 1,5 | 320,00 |
| TOS1010100 | 100 | 52 | 3 | 80 | 23 | 90 | 3xM6 | 69 | 2,5 | 350,00 |
| TOS1010125 | 125 | 58 | 4 | 100 | 28 | 110 | 3xM8 | 77 | 4,5 | 370,00 |
| TOS1010160 | 160 | 62 | 4 | 130 | 48 | 143 | 3xM8 | 85 | 8 | 490,00 |
| TOS1010200 | 200 | 76 | 5 | 162 | 52 | 180 | 3xM10 | 105 | 16 | 590,00 |
| TOS1010250 | 250 | 82 | 5 | 210 | 78 | 226 | 3xM10 | 115 | 26 | 850,00 |
| TOS1010315 | 315 | 100 | 6 | 265 | 108 | 290 | 4xM12 | 140 | 45 | 1.400,00 |
| TOS1010400 | 400 | 110 | 7 | 350 | 144 | 375 | 6xM12 | 160 | 82 | 2.000,00 |





AUTOCENTRANTI GUIDA SEMPLICE

3+3 / IUG

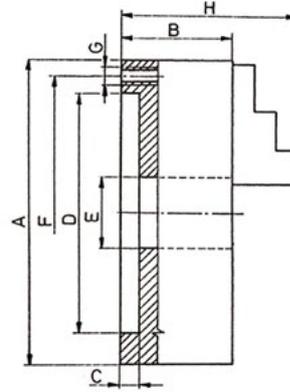
SINGLE GUIDE CHUCKS



MANDRINI AUTOCENTRANTI A GUIDA SEMPLICE 3+3 GRIFFE TIPO IUG

3 JAWS SELF CENTERING CHUCKS

ART. 110



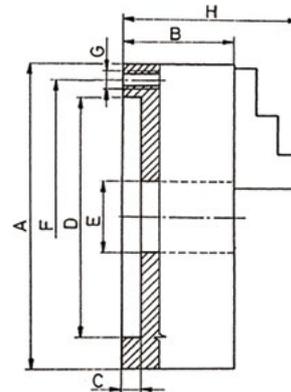
- COMANDO MANUALE
- ATTACCO A FLANGIA
- CORPO IN GHISA
- CON 3 FORI PASSANTI
- GUIDA SEMPLICE
- DIN 6350 ATTACCO STANDARD

| CODICE | A | B | C | D H6 | E | F | G | H | PESO KG | FORI PASSANTI | € |
|------------|-----|-----|---|------|-----|-----|-------|-----|---------|---------------|----------|
| TOS1100080 | 80 | 45 | 3 | 56 | 15 | 67 | 3xM6 | 58 | 1,40 | 3x7 | 390,00 |
| TOS1100100 | 100 | 52 | 3 | 70 | 20 | 83 | 3xM8 | 69 | 2,40 | 3x9 | 400,00 |
| TOS1100125 | 125 | 58 | 4 | 95 | 32 | 108 | 3xM8 | 77 | 4,20 | 3x9 | 430,00 |
| TOS1100160 | 160 | 62 | 4 | 125 | 42 | 140 | 3xM10 | 85 | 7,50 | 3x11 | 490,00 |
| TOS1100200 | 200 | 76 | 4 | 160 | 55 | 176 | 3xM10 | 105 | 15,00 | 3x11 | 600,00 |
| TOS1100250 | 250 | 82 | 5 | 200 | 76 | 224 | 3xM12 | 115 | 25,00 | 3x13 | 870,00 |
| TOS1100315 | 310 | 100 | 5 | 260 | 103 | 286 | 3xM16 | 140 | 43,00 | 3x17 | 1.550,00 |
| TOS1100400 | 400 | 110 | 5 | 330 | 136 | 362 | 3xM16 | 160 | 80,00 | 3x17 | 2.300,00 |
| TOS1100500 | 500 | 120 | 8 | 420 | 190 | 458 | 6xM16 | 174 | 210 | 3x17 | a rich. |

MANDRINI AUTOCENTRANTI A GUIDA SEMPLICE 4+4 GRIFFE TIPO IUG

4 JAWS SELF CENTERING CHUCKS

ART. 111

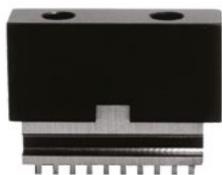


- COMANDO MANUALE
- ATTACCO A FLANGIA
- CORPO IN GHISA
- CON 4 FORI PASSANTI
- GUIDA SEMPLICE
- DIN 6350

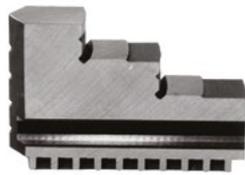
| CODICE | A | B | C | D H6 | E | F | G | H | PESO KG | FORI PASSANTI | € |
|------------|-----|-----|---|------|-----|-----|-------|-----|---------|---------------|----------|
| TOS1110080 | 80 | 45 | 3 | 56 | 15 | 67 | 3xM6 | 58 | 1,4 | 4x7 | 430,00 |
| TOS1110100 | 100 | 52 | 3 | 70 | 20 | 83 | 3xM8 | 69 | 2,4 | 4x9 | 470,00 |
| TOS1110125 | 125 | 58 | 4 | 95 | 34 | 108 | 3xM8 | 77 | 4,2 | 4x9 | 500,00 |
| TOS1110160 | 160 | 62 | 4 | 125 | 42 | 140 | 3xM10 | 85 | 7,5 | 4x11 | 600,00 |
| TOS1110200 | 200 | 76 | 4 | 160 | 55 | 176 | 3xM10 | 105 | 15 | 4x11 | 790,00 |
| TOS1110250 | 250 | 82 | 5 | 200 | 76 | 224 | 3xM12 | 115 | 25 | 4x13 | 1.000,00 |
| TOS1110315 | 310 | 100 | 5 | 260 | 103 | 286 | 3xM16 | 140 | 43 | 4x17 | 1.750,00 |
| TOS1110400 | 400 | 110 | 5 | 330 | 136 | 362 | 3xM16 | 160 | 80 | 4x17 | 2.500,00 |
| TOS1110500 | 500 | 120 | 8 | 420 | 190 | 458 | 6xM16 | 174 | 210 | 8x17 | a rich. |



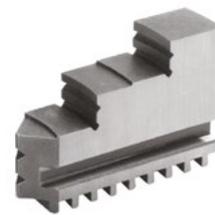
GRIFFE DI RICAMBIO PER AUTOCENTRANTI IUS E IUG STANDARD A 3 GRIFFE
3 SPARE JAWS



ART. 104



ART. 105



ART. 106

| GRIFFE BASE + TENERO | | |
|----------------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| TOS1040080 | 80 | 185,00 |
| TOS1040100 | 100 | 190,00 |
| TOS1040125 | 125 | 200,00 |
| TOS1040160 | 160 | 210,00 |
| TOS1040200 | 200 | 240,00 |
| TOS1040250 | 250 | 330,00 |
| TOS1040315 | 315 | 500,00 |
| TOS1040400 | 400 | 650,00 |

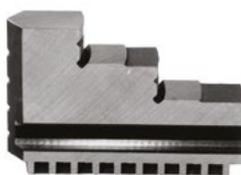
| GRIFFE DIRITTE | | |
|----------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| TOS1050080 | 80 | 150,00 |
| TOS1050100 | 100 | 170,00 |
| TOS1050125 | 125 | 180,00 |
| TOS1050160 | 160 | 200,00 |
| TOS1050200 | 200 | 220,00 |
| TOS1050250 | 250 | 300,00 |
| TOS1050315 | 315 | 490,00 |
| TOS1050400 | 400 | 690,00 |

| GRIFFE ROVESCE | | |
|----------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| TOS1060080 | 80 | 150,00 |
| TOS1060100 | 100 | 170,00 |
| TOS1060125 | 125 | 180,00 |
| TOS1060160 | 160 | 200,00 |
| TOS1060200 | 200 | 220,00 |
| TOS1060250 | 250 | 300,00 |
| TOS1060315 | 315 | 490,00 |
| TOS1060400 | 400 | 690,00 |

GRIFFE DI RICAMBIO PER AUTOCENTRANTI IUS E IUG STANDARD A 4 GRIFFE
4 SPARE JAWS



ART. 107



ART. 108



ART. 109

| GRIFFE BASE + TENERO | | |
|----------------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| TOS1070080 | 80 | 240,00 |
| TOS1070100 | 100 | 250,00 |
| TOS1070125 | 125 | 270,00 |
| TOS1070160 | 160 | 280,00 |
| TOS1070200 | 200 | 300,00 |
| TOS1070250 | 250 | 450,00 |
| TOS1070315 | 315 | 650,00 |
| TOS1070400 | 400 | 800,00 |

| GRIFFE DIRITTE | | |
|----------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| TOS1080080 | 80 | 170,00 |
| TOS1080100 | 100 | 200,00 |
| TOS1080125 | 125 | 210,00 |
| TOS1080160 | 160 | 220,00 |
| TOS1080200 | 200 | 250,00 |
| TOS1080250 | 250 | 350,00 |
| TOS1080315 | 315 | 550,00 |
| TOS1080400 | 400 | 800,00 |

| GRIFFE ROVESCE | | |
|----------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| TOS1090080 | 80 | 170,00 |
| TOS1090100 | 100 | 200,00 |
| TOS1090125 | 125 | 210,00 |
| TOS1090160 | 160 | 220,00 |
| TOS1090200 | 200 | 250,00 |
| TOS1090250 | 250 | 350,00 |
| TOS1090315 | 315 | 550,00 |
| TOS1090400 | 400 | 800,00 |





COMPETITIVE

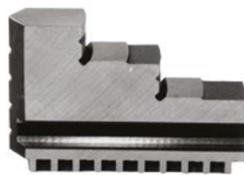
RICAMBI
SPARE JAWS



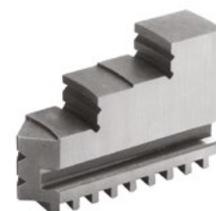
GRIFFE DI RICAMBIO PER AUTOCENTRANTI IUG EXTRA A 3 GRIFFE 3 SPARE JAWS



ART. 104



ART. 112



ART. 113

| GRIFFE BASE + TENERO | | |
|----------------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| TOS1040080 | 80 | 185,00 |
| TOS1040100 | 100 | 190,00 |
| TOS1040125 | 125 | 200,00 |
| TOS1040160 | 160 | 210,00 |
| TOS1040200 | 200 | 240,00 |
| TOS1040250 | 250 | 330,00 |
| TOS1040315 | 315 | 500,00 |
| TOS1040400 | 400 | 650,00 |
| TOS1040500 | 500 | a rich. |

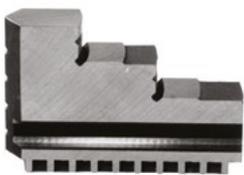
| GRIFFE DIRITTE | | |
|----------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| TOS1120080 | 80 | 150,00 |
| TOS1120100 | 100 | 200,00 |
| TOS1120125 | 125 | 220,00 |
| TOS1120160 | 160 | 240,00 |
| TOS1120200 | 200 | 280,00 |
| TOS1120250 | 250 | 370,00 |
| TOS1120315 | 315 | 590,00 |
| TOS1120400 | 400 | 700,00 |
| TOS1120500 | 500 | a rich. |

| GRIFFE ROVESCE | | |
|----------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| TOS1130080 | 80 | 150,00 |
| TOS1130100 | 100 | 200,00 |
| TOS1130125 | 125 | 220,00 |
| TOS1130160 | 160 | 240,00 |
| TOS1130200 | 200 | 280,00 |
| TOS1130250 | 250 | 370,00 |
| TOS1130315 | 315 | 590,00 |
| TOS1130400 | 400 | 700,00 |
| TOS1130500 | 500 | a rich. |

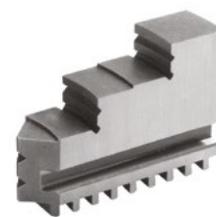
GRIFFE DI RICAMBIO PER AUTOCENTRANTI IUG EXTRA A 4 GRIFFE 4 SPARE JAWS



ART. 107



ART. 114



ART. 115

| GRIFFE BASE + TENERO | | |
|----------------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| TOS1070080 | 80 | 240,00 |
| TOS1070100 | 100 | 250,00 |
| TOS1070125 | 125 | 270,00 |
| TOS1070160 | 160 | 280,00 |
| TOS1070200 | 200 | 300,00 |
| TOS1070250 | 250 | 450,00 |
| TOS1070315 | 315 | 650,00 |
| TOS1070400 | 400 | 800,00 |
| TOS1070500 | 500 | a rich. |

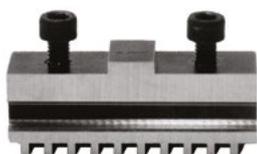
| GRIFFE DIRITTE | | |
|----------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| TOS1140080 | 80 | 200,00 |
| TOS1140100 | 100 | 280,00 |
| TOS1140125 | 125 | 290,00 |
| TOS1140160 | 160 | 300,00 |
| TOS1140200 | 200 | 370,00 |
| TOS1140250 | 250 | 470,00 |
| TOS1140315 | 315 | 750,00 |
| TOS1140400 | 400 | 900,00 |
| TOS1140500 | 500 | a rich. |

| GRIFFE ROVESCE | | |
|----------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| TOS1150080 | 80 | 200,00 |
| TOS1150100 | 100 | 280,00 |
| TOS1150125 | 125 | 290,00 |
| TOS1150160 | 160 | 300,00 |
| TOS1150200 | 200 | 370,00 |
| TOS1150250 | 250 | 470,00 |
| TOS1150315 | 315 | 750,00 |
| TOS1150400 | 400 | 900,00 |
| TOS1150500 | 500 | a rich. |



GRIFFA BASE TEMPRATA E BLOCCHETTO RIPORTATO TENERO SERIE 3 GRIFFE 3 MASTER JAWS AND SOFT JAWS

• PER IUS E IUG



ART. 125



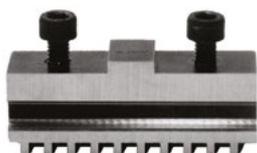
ART. 127

| GRIFFA BASE 3 PEZZI | | |
|---------------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| TOS1250080 | 80 | 140,00 |
| TOS1250100 | 100 | 150,00 |
| TOS1250125 | 125 | 180,00 |
| TOS1250160 | 160 | 195,00 |
| TOS1250200 | 200 | 230,00 |
| TOS1250250 | 250 | 270,00 |
| TOS1250315 | 315 | 420,00 |
| TOS1250400 | 400 | 490,00 |
| TOS1250500 | 500 | a rich. |

| BLOCCHETTI TENERI 3 PEZZI | | |
|---------------------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| TOS1270080 | 80 | 75,00 |
| TOS1270100 | 100 | 80,00 |
| TOS1270125 | 125 | 90,00 |
| TOS1270160 | 160 | 95,00 |
| TOS1270200 | 200 | 120,00 |
| TOS1270250 | 250 | 130,00 |
| TOS1270315 | 315 | 180,00 |
| TOS1270400 | 400 | 250,00 |
| TOS1270500 | 500 | a rich. |

GRIFFA BASE TEMPRATA E BLOCCHETTO RIPORTATO TENERO SERIE 4 GRIFFE 4 MASTER JAWS AND SOFT JAWS

• PER IUS E IUG



ART. 126



ART. 128

| GRIFFA BASE 4 PEZZI | | |
|---------------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| TOS1260080 | 80 | 190,00 |
| TOS1260100 | 100 | 200,00 |
| TOS1260125 | 125 | 230,00 |
| TOS1260160 | 160 | 250,00 |
| TOS1260200 | 200 | 280,00 |
| TOS1260250 | 250 | 380,00 |
| TOS1260315 | 315 | 570,00 |
| TOS1260400 | 400 | 680,00 |
| TOS1260500 | 500 | a rich. |

| BLOCCHETTI TENERI 4 PEZZI | | |
|---------------------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € SERIE |
| TOS1280080 | 80 | 90,00 |
| TOS1280100 | 100 | 100,00 |
| TOS1280125 | 125 | 110,00 |
| TOS1280160 | 160 | 120,00 |
| TOS1280200 | 200 | 140,00 |
| TOS1280250 | 250 | 180,00 |
| TOS1280315 | 315 | 250,00 |
| TOS1280400 | 400 | 300,00 |
| TOS1280500 | 500 | a rich. |





GRIFFE DI RICAMBIO PER AUTOCENTRANTI IUS IUS CHUCK SPARE PARTS



ART. 129



ART. 131

| CORONA PER IUS | | |
|----------------|-----|--------|
| CODICE | Ø | € CAD |
| TOS1290080 | 80 | 150,00 |
| TOS1290100 | 100 | 190,00 |
| TOS1290125 | 125 | 210,00 |
| TOS1290160 | 160 | 230,00 |
| TOS1290200 | 200 | 290,00 |
| TOS1290250 | 250 | 390,00 |
| TOS1290315 | 315 | 590,00 |
| TOS1290400 | 400 | 800,00 |

| PIGNONE PER IUS | | |
|-----------------|-----|--------|
| CODICE | Ø | € CAD |
| TOS1310080 | 80 | 30,00 |
| TOS1310100 | 100 | 30,00 |
| TOS1310125 | 125 | 30,00 |
| TOS1310160 | 160 | 45,00 |
| TOS1310200 | 200 | 60,00 |
| TOS1310250 | 250 | 65,00 |
| TOS1310315 | 315 | 120,00 |
| TOS1310400 | 400 | 150,00 |

GRIFFE DI RICAMBIO PER AUTOCENTRANTI IUG IUG CHUCK SPARE PARTS



ART. 130



ART. 132



ART. 133

| CORONA PER IUG | | |
|----------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € CAD |
| TOS1300080 | 80 | 150,00 |
| TOS1300100 | 100 | 190,00 |
| TOS1300125 | 125 | 210,00 |
| TOS1300160 | 160 | 230,00 |
| TOS1300200 | 200 | 290,00 |
| TOS1300250 | 250 | 390,00 |
| TOS1300315 | 315 | 590,00 |
| TOS1300400 | 400 | 800,00 |
| TOS1300500 | 500 | a rich. |

| PIGNONE PER IUG | | |
|-----------------|-----|---------|
| CODICE | Ø | € CAD |
| TOS1320080 | 80 | 30,00 |
| TOS1320100 | 100 | 30,00 |
| TOS1320125 | 125 | 30,00 |
| TOS1320160 | 160 | 45,00 |
| TOS1320200 | 200 | 60,00 |
| TOS1320250 | 250 | 65,00 |
| TOS1320315 | 315 | 120,00 |
| TOS1320400 | 400 | 150,00 |
| TOS1320500 | 500 | a rich. |

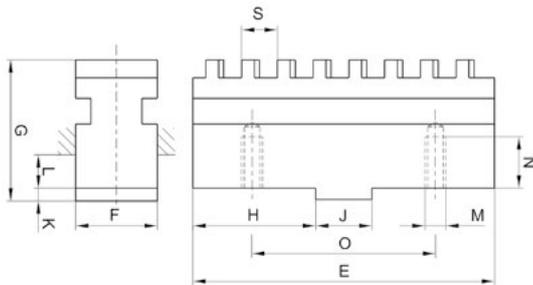
| CHIAVI PER IUS E IUG | | | |
|----------------------|-----|-----------|---------|
| CODICE | Ø | QUADRO MM | € CAD |
| TOS1330080 | 80 | 6 | 45,00 |
| TOS1330100 | 100 | 6 | 60,00 |
| TOS1330125 | 125 | 8 | 60,00 |
| TOS1330160 | 160 | 9 | 65,00 |
| TOS1330200 | 200 | 11 | 100,00 |
| TOS1330250 | 250 | 12 | 120,00 |
| TOS1330315 | 315 | 14 | 150,00 |
| TOS1330400 | 400 | 17 | 200,00 |
| TOS1330500 | 500 | 17 | a rich. |



DATI TECNICI GRIFFE BASE TECHNICAL DATA

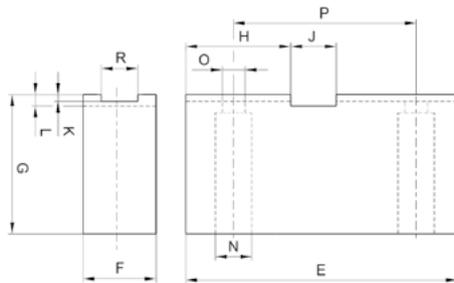
DATI TECNICI TECHNICAL DATA

GRIFFE BASE MASTER JAW



GRIFFA BASE PER IUS E IUG

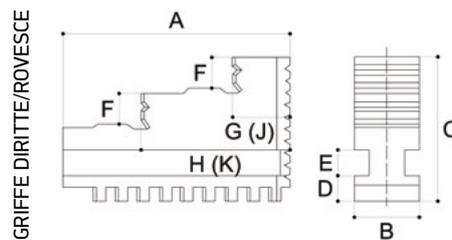
| MM | E | F | G | H | J | K | L | M | N | O | S |
|-----|-----|----|----|------|----|---|-----|-----|----|----|----|
| 100 | 43 | 14 | 25 | 16,5 | 10 | 3 | 5,3 | M5 | 11 | 20 | 6 |
| 125 | 52 | 16 | 25 | 20 | 12 | 3 | 5,3 | M5 | 10 | 28 | 6 |
| 160 | 64 | 18 | 26 | 26 | 12 | 3 | 4 | M6 | 10 | 38 | 6 |
| 200 | 77 | 22 | 32 | 31,5 | 14 | 3 | 4 | M10 | 15 | 48 | 8 |
| 250 | 101 | 25 | 32 | 43,5 | 14 | 3 | 4 | M10 | 15 | 55 | 8 |
| 315 | 125 | 32 | 44 | 52,5 | 20 | 4 | 5 | M12 | 18 | 60 | 10 |
| 400 | 150 | 32 | 48 | 65 | 20 | 4 | 5 | M12 | 18 | 70 | 12 |
| 500 | 189 | 42 | 54 | 84,5 | 20 | 5 | 6 | M16 | 20 | 90 | 12 |



BLOCCHETTO TENERO PER IUS E IUG

| MM | E | F | G | H | J | K | L | N | O | P | R |
|-----|-------|----|----|------|----|----|------|-------|------|-----|----|
| 100 | 50 | 20 | 20 | 20 | 10 | 3 | 6,5 | 10 | 5,3 | 20 | 14 |
| 125 | 60 | 22 | 30 | 24 | 12 | 3 | 6,5 | 10 | 5,3 | 28 | 16 |
| 160 | 75 | 23 | 36 | 31,5 | 12 | 3 | 6,5 | 11 | 6,4 | 38 | 18 |
| 200 | 95 | 28 | 40 | 40,5 | 14 | 3 | 6,5 | 18 | 10,5 | 48 | 22 |
| 250 | 120 | 32 | 40 | 53 | 14 | 3 | 6,5 | 18 | 10,5 | 55 | 25 |
| 315 | 140 | 42 | 52 | 60 | 20 | 4 | 8,5 | 20 | 13 | 60 | 32 |
| 400 | 165 | 42 | 70 | 72,5 | 20 | 4 | 8,5 | 20 | 13 | 70 | 32 |
| 500 | 205 | 55 | 80 | 92,5 | 20 | 4 | 9,5 | 26 | 17 | 90 | 42 |
| 500 | 188,5 | 42 | 95 | 17,3 | 15 | 20 | 55,5 | 125,5 | 63 | 133 | 12 |

GRIFFE JAW



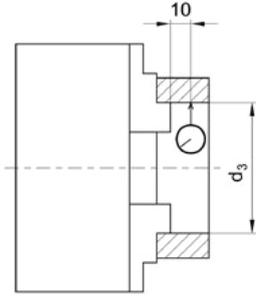
GRIFFE DIRITTE / ROVESCE

| Ø | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | S |
|-----|-------|----|----|------|----|----|------|-------|------|------|----|
| 80 | 35,5 | 10 | 27 | 5,9 | 5 | 6 | 10,5 | 23 | 11 | 23,5 | 6 |
| 100 | 41,5 | 14 | 34 | 5,9 | 7 | 8 | 10,5 | 27,5 | 11 | 28 | 6 |
| 125 | 51,5 | 16 | 36 | 5,9 | 7 | 8 | 13,0 | 33,5 | 13,5 | 34 | 6 |
| 160 | 66,0 | 18 | 42 | 7,4 | 7 | 10 | 21,5 | 42 | 16 | 36,5 | 6 |
| 200 | 74,0 | 22 | 54 | 9,9 | 8 | 12 | 20,0 | 56 | 22 | 58 | 8 |
| 250 | 97,5 | 25 | 58 | 9,9 | 8 | 14 | 22,5 | 71,5 | 25 | 74 | 8 |
| 315 | 123,0 | 32 | 71 | 11,9 | 12 | 16 | 27,5 | 89,5 | 30,5 | 92,5 | 10 |
| 400 | 152,5 | 32 | 86 | 14,9 | 12 | 20 | 41,5 | 107,5 | 43 | 109 | 12 |
| 500 | 188,5 | 42 | 95 | 17,3 | 15 | 20 | 55,5 | 125,5 | 63 | 133 | 12 |

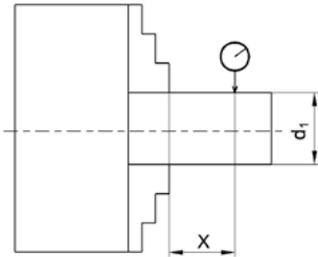


DATI TECNICI TECHNICAL DATA

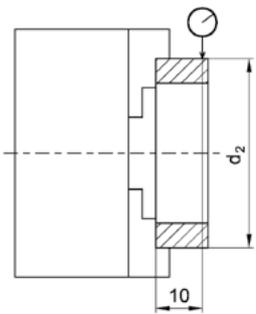
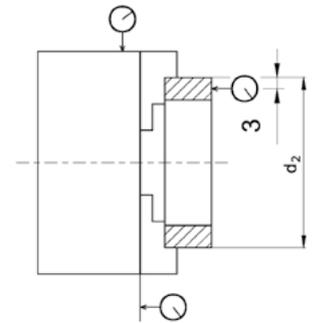
PRECISIONE GEOMETRICA PER IUS IUG GEOMETRIC PRECISION



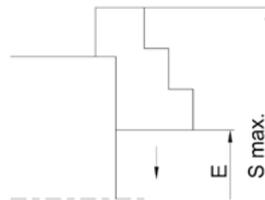
| MM | TOS EXTRA | TOS STANDARD | MM | TOS EXTRA | TOS STANDARD |
|-----|-----------|--------------|-----|-----------|--------------|
| 80 | 0.02 | 0.04 | 80 | 0.01 | 0.02 |
| 100 | 0.02 | 0.04 | 100 | 0.01 | 0.02 |
| 125 | 0.025 | 0.04 | 125 | 0.015 | 0.03 |
| 160 | 0.025 | 0.04 | 160 | 0.015 | 0.03 |
| 200 | 0.03 | 0.06 | 200 | 0.015 | 0.03 |
| 250 | 0.03 | 0.06 | 250 | 0.015 | 0.03 |
| 315 | 0.04 | 0.06 | 315 | 0.02 | 0.04 |
| 400 | 0.04 | 0.08 | 400 | 0.02 | 0.04 |
| 500 | 0.08 | 0.1 | 500 | 0.04 | 0.05 |



| MM | X | D1 | D1 | D1 | D2 | D3 |
|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 80 | 40 | 8 | 12 | 16 | 63 | 32 |
| 100 | 40 | 12 | 16 | 20 | 80 | 40 |
| 125 | 60 | 16 | 20 | 25 | 100 | 50 |
| 160 | 60 | 20 | 36 | 40 | 125 | 80 |
| 200 | 80 | 25 | 36 | 47 | 160 | 100 |
| 250 | 80 | 36 | 47 | 75 | 200 | 125 |
| 315 | 120 | 47 | 75 | 100 | 250 | 160 |
| 400 | 120 | 47 | 87 | 125 | 315 | 200 |
| 500 | 160 | 75 | 125 | 160 | 400 | 200 |



| MM | RPM IUS | RPM IUG | GCM IUS | GCM IUG |
|-----|---------|---------|---------|---------|
| 80 | 6000 | 7000 | 1 | 1 |
| 100 | 5300 | 6300 | 3 | 2 |
| 125 | 4500 | 5500 | 5 | 4 |
| 160 | 3500 | 4500 | 11 | 8 |
| 200 | 3000 | 4000 | 25 | 19 |
| 250 | 2800 | 3500 | 45 | 35 |
| 315 | 1800 | 2500 | 133 | 90 |
| 400 | 1300 | 2000 | 330 | 208 |
| 500 | - | 1500 | - | 504 |



AREA DEL DIAMETRO DI SERRAGGIO PER TIPO IUS, IUG ED IUG EXTRA

| DIAMETRO MM | E | G | H | L | N | O | S-MAX |
|-------------|--------|---------|---------|--------|---------|---------|-------|
| 80 | 3-27 | 23-48 | 48-73 | 3-27 | 27-51 | 52-76 | 98 |
| 100 | 3-39 | 24-60 | 58-94 | 3-39 | 30-66 | 64-100 | 122 |
| 125 | 3-49 | 30-75 | 70-116 | 3-49 | 38-84 | 83-125 | 152 |
| 160 | 3-76 | 46-119 | 87-160 | 3-76 | 50-123 | 91-164 | 208 |
| 200 | 5-88 | 56-140 | 116-200 | 5-88 | 57-140 | 117-200 | 246 |
| 250 | 5-107 | 68-162 | 156-250 | 5-107 | 66-168 | 154-256 | 314 |
| 315 | 8-136 | 74-201 | 188-315 | 8-131 | 79-207 | 193-231 | 392 |
| 400 | 10-187 | 90-268 | 223-400 | 10-187 | 9-274 | 224-406 | 498 |
| 500 | 25-250 | 135-360 | 275-500 | 25-250 | 135-360 | 275-500 | 626 |



CONTROPUNTE

Uno dei più grandi Gruppi Industriali nell'Europa del 20esimo secolo e marchio distribuito da Sogimut in Italia, nella categoria accessori per macchine utensili.

Nel settore delle contropunte, è il perfetto mix tra qualità e prezzi competitivi.

L'offerta Sogimut a catalogo, comprende **contropunte girevoli e fisse adatte a lavorazioni di tornitura e rettifica per lavori di precisione.**

CLASSE

COMPETITIVE CLASS

CONSEGNA

ENTRO 24H DALL'ORDINE

CONTROPUNTE EXTRA PRECISE CONTROPUNTE FISSE CONTROPUNTE GIREVOLI CONTROPUNTE PER CNC

COMPETITIVE CLASS



SOGIMUT



TGD
Clamping
Solutions
Genova Since 1958

PML-PAL
Precision Air Chucks



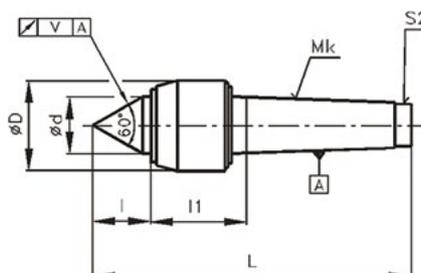
☎ 02.66.100.206 ✉ vendite@sogimut.com

sogimut.com

CONTROPUNTA EXTRA PRECISA A CUSCINETTI AD ANGOLO 60° EXTRA PRECISION LIVE CENTERS

ART. 265

- CONTROPUNTA ROTANTE
- ATTACCO CONO MORSE

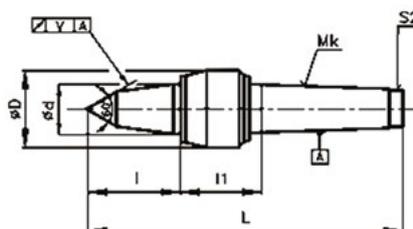


| CODICE | CONO MORSE | Æ D | Æ D | L | L | L1 | VELOCITÀ | PORATATA 50 RPM | PESO KG | PRECISIONE | € CAD |
|------------|------------|-----|-----|-----|------|------|----------|-----------------|---------|------------|---------|
| SK02650001 | 1 | 34 | 17 | 114 | 21.5 | 38.5 | 6000 | - | 0.25 | 0.005 | 150,00 |
| SK02650002 | 2 | 36 | 22 | 125 | 25.5 | 35 | 6000 | 340 | 0.34 | 0.005 | 190,00 |
| SK02650003 | 3 | 47 | 30 | 162 | 32 | 49 | 5000 | 400 | 0.8 | 0.005 | 200,00 |
| SK02650004 | 4 | 55 | 35 | 194 | 37.5 | 53 | 4000 | 1 300 | 1.37 | 0.005 | 250,00 |
| SK02650005 | 5 | 70 | 45 | 240 | 47 | 63 | 3500 | 2 000 | 3.03 | 0.005 | 340,00 |
| SK02650006 | 6 | 90 | 60 | 318 | 62 | 75.5 | 2500 | 4 000 | 7.18 | 0.005 | 600,00 |
| SK02650007 | 7 | 145 | 65 | 455 | 79 | 119 | 1600 | 8000 | 21 | 0.05 | a rich. |
| SK02650080 | M.80 | 145 | 65 | 390 | 79 | 119 | 1600 | 8000 | 20 | 0.05 | a rich. |
| SK02650100 | M.100 | 175 | 75 | 457 | 92 | 138 | 1300 | 12000 | 36 | 0.05 | a rich. |

CONTROPUNTA GIREVOLE ALLUNGATA LONG LIVE CENTER

ART. 268

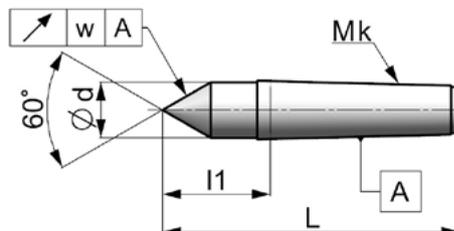
- CONTROPUNTA ROTANTE
- ATTACCO CONO MORSE
- CUSPIDE ALLUNGATA



| CODICE | CONO MORSE | Æ D | Æ D | L | L | L1 | RPM | PORTATA 50 RPM | PESO KG | PRECISIONE | € CAD |
|------------|------------|------|-----|-------|----|------|------|----------------|---------|------------|--------|
| SK02680002 | 2 | 36 | 22 | 128.5 | 30 | 35 | 6000 | 270 | 0.36 | 0.008 | 190,00 |
| SK02680003 | 3 | 47 | 30 | 167 | 37 | 49 | 5000 | 320 | 0.84 | 0.008 | 250,00 |
| SK02680004 | 4 | 55 | 35 | 207.5 | 51 | 53 | 4000 | 1 000 | 1.45 | 0.008 | 290,00 |
| SK02680005 | 5 | 69.5 | 45 | 259 | 66 | 63 | 3500 | 1 600 | 3.2 | 0.008 | 390,00 |
| SK02680006 | 6 | 89 | 60 | 341 | 85 | 75.5 | 2500 | 3 200 | 7.75 | 0.008 | 700,00 |


CONTROPUNTA FISSA CUSPIDE IN WIDIA
DEAD CENTER
ART. 266

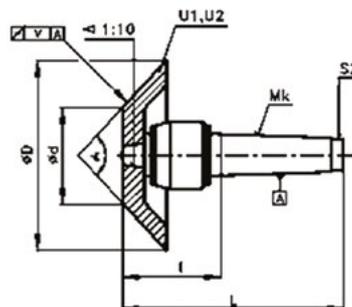
- CONTROPUNTE ANGOLO PUNTA 60°
- CUSPIDE RINFORZATA IN WIDIA



| CODICE | MK | D | L | L | PORTATA KG | PESO KG | PRECISIONE | € CAD |
|------------|----|----|-----|------|------------|---------|------------|--------|
| SK02660001 | 1 | 11 | 80 | 26.5 | 125 | 0.06 | 0.003 | 150,00 |
| SK02660002 | 2 | 17 | 100 | 36 | 325 | 0.16 | 0.003 | 170,00 |
| SK02660003 | 3 | 23 | 125 | 44 | 650 | 0.40 | 0.003 | 190,00 |
| SK02660004 | 4 | 30 | 160 | 57.5 | 1 000 | 0.80 | 0.003 | 230,00 |
| SK02660005 | 5 | 42 | 200 | 70.5 | 2 500 | 1.80 | 0.003 | 350,00 |
| SK02660006 | 6 | 60 | 280 | 98 | 5 000 | 5.45 | 0.003 | 450,00 |

CONTROPUNTA GIREVOLE CON ANGOLO 60° E 90°
PIPE LIVE CENTRE
ART. 267

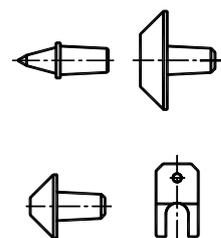
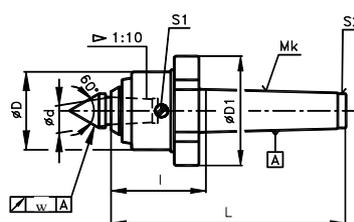
- CONTROPUNTE PER TUBI



| CODICE | CONO MORSE | A | D | D | L | I | RPM | PORTATA 50 RPM KG | PESO KG | PRECISIONE | € SET |
|------------|------------|-----|----|-----|-----|-----|------|-------------------|---------|------------|----------|
| SK02670003 | 3 | 60° | 35 | 80 | 162 | 81 | 5000 | 400 | 2.1 | 0.025 | 700,00 |
| 2 pezzi | 3 | 90° | 32 | 80 | 162 | 81 | 5000 | 400 | 2.1 | 0.025 | |
| SK02670004 | 4 | 60° | 44 | 115 | 194 | 92 | 4000 | 1300 | 4.4 | 0.025 | 1.100,00 |
| 2 pezzi | 4 | 90° | 47 | 115 | 194 | 92 | 4000 | 1300 | 4.4 | 0.025 | |
| SK02670005 | 5 | 60° | 45 | 135 | 240 | 110 | 3500 | 2000 | 8.0 | 0.025 | 1.400,00 |
| 2 pezzi | 5 | 90° | 46 | 135 | 240 | 110 | 3500 | 2000 | 8.0 | 0.025 | |
| SK02670006 | 6 | 60° | 64 | 170 | 308 | 126 | 2500 | 4000 | 23.5 | 0.025 | 3.000,00 |
| 3 pezzi | 6 | 90° | 70 | 170 | 308 | 126 | 2500 | 4000 | 23.5 | 0.025 | |
| | 6 | 90° | 96 | 230 | 308 | 126 | 2500 | 4000 | 23.5 | 0.025 | |


CONTROPUNTA ROTANTE PER MACCHINE CNC con punta intercambiabile e ghiera di estrazione
LIVE CENTERS FOR CNC MACHINE with interchangeable inserts and butt
ART. 269

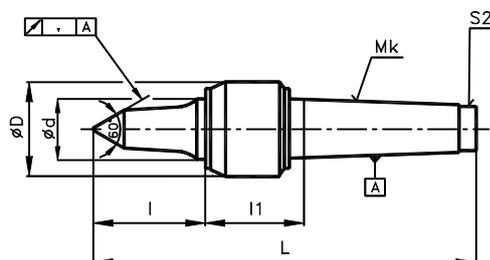
- COMPRESA DI QUATTRO PUNTE INTERCAMBIABILI
- CUSPIDE A 60°. GHIERA PER FACILE ESTRAZIONE DAL NASO MACCHINA
- ANELLO DI PROTEZIONE DA INFILTRAZIONI ESTERNE
- RACCOMANDATA LUBRIFICAZIONE PERIODICA, OGNI 150/200 ORE DI LAVORO, NELL'APPOSITO CANALE



| CODICE | CM | D | D1 | D | L | I | RPM | PORTATA KG | PESO KG | PRECISIONE RADIALE | € SET |
|------------|----|------|----|----|-----|----|------|------------|---------|--------------------|--------|
| SK02690003 | 3 | 52 | 75 | 15 | 143 | 63 | 5000 | 400 | 1.65 | 0.01 | 600,00 |
| SK02690004 | 4 | 55 | 80 | 20 | 171 | 69 | 4000 | 1300 | 3.05 | 0.01 | 750,00 |
| SK02690005 | 5 | 69.5 | 95 | 25 | 213 | 84 | 3500 | 2000 | 6.10 | 0.01 | 990,00 |

CONTROPUNTA ROTANTE PER CENTRI DI LAVORO CNC
LIVE CENTERS FOR NC MACHINES
ART. 270

- CUSPIDE A 60° E RIDOTTA PER FACILE ACCESSO A LAVORAZIONI CON POCO INGOMBRO E IN PROFONDITÀ
- RACCOMANDATA LUBRIFICAZIONE PERIODICA, OGNI 150/200 ORE DI LAVORO, NELL'APPOSITO CANALE



| CODICE | CM | D | D | L | I | L1 | RPM | PORTATA 50 RPM KG | PESO KG | PRECISIONE RADIALE | € CAD |
|------------|----|------|----|-------|----|----|------|-------------------|---------|--------------------|--------|
| SK02700002 | 2 | 36 | 17 | 130 | 26 | 42 | 6000 | KG 270 | 0,39 | 0.005 | 300,00 |
| SK02700003 | 3 | 47 | 25 | 169.5 | 33 | 57 | 5000 | KG 320 | 0,89 | 0.005 | 350,00 |
| SK02700004 | 4 | 55 | 30 | 206 | 42 | 62 | 4000 | KG 1000 | 1,4 | 0.005 | 400,00 |
| SK02700005 | 5 | 69.5 | 40 | 257 | 54 | 73 | 3500 | KG 1600 | 3,2 | 0.005 | 490,00 |



**"l'eleganza e la precisione di contropunte
in acciaio temprato"**



SOGIMUT



ACCESSORI PER MACCHINE UTENSILI & SISTEMI MAGNETICI

Vertex, azienda di Taiwan, è la maggior produttrice locale di attrezzature di serraggio a **prezzi super convenienti**. Ad ogni esigenza, corrisponde un prodotto!

L'offerta a catalogo, prevede la più vasta gamma di prodotti tra i marchi distribuiti da Sogimut, con più di 5000 articoli tra: autocentranti, pneumatici ed extra sottili, tavole di precisione, divisori universali, morse professionali, piani magnetici e molto altro ancora.

CLASSE

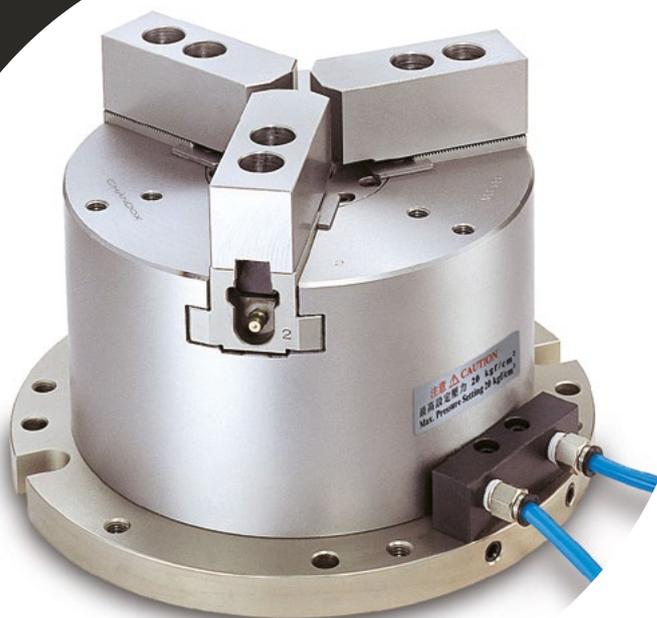
ECONOMY CLASS

CONSEGNA

ENTRO 24H DALL'ORDINE

AUTOCENTRANTI MANUALI & PNEUMATICI TAVOLE, DIVISORI, CONTROPUNTE MORSE & FERMAPEZZO KIT DI SERRAGGIO PIANI MAGNETICI

ECONOMY
PRICE



SOGIMUT



TDG
Clamping
Solutions
Genova Since 1958

PML-PAL
Precision Air Chucks



ERUGLU
Präzisionswerkzeuge

TAPMATIC



PRAGATI



02.66.100.206  vendite@sogimut.com

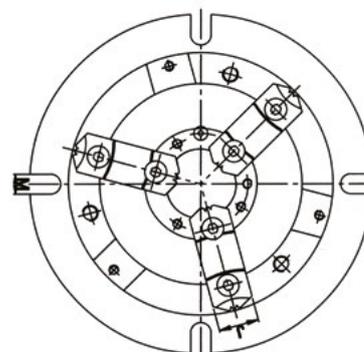
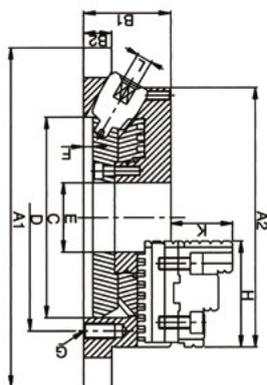
sogimut.com

AUTOCENTRANTI MANUALI EXTRASOTTILI NON ROTANTI

SUPERTHIN ROUND CHUCK

ART. 320

- ANGOLO 30° DELLA CHIAVE PER AGEVOLARE LE OPERAZIONI
- INTERAMENTE RETTIFICATI, OTTIMA PRECISIONE PER LAVORI IN PARALLELO ENTRO 0,05 MM
- RIPETIBILITA' MM 0,03 PER CNC, TAVOLE, CUBI
- CONSIGLIATO PER CENTRI DI LAVORO CON ESCURSIONE ASSE Y RIDOTTA



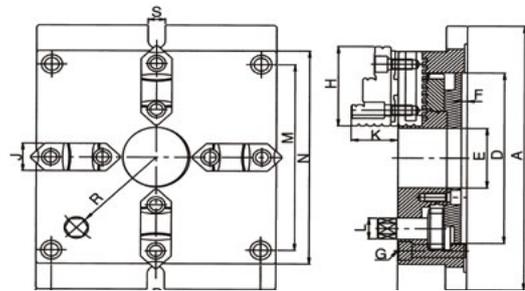
| CODICE | A1 | A2 | B1 | B2 | C | D | E | F | G | H | € |
|--------------------|-----|-----|----|----|-----|-----|-----|---|-------|-----|-----------------|
| FIA32000170 | 220 | 170 | 58 | 18 | 130 | 147 | 45 | 6 | 3-M10 | 68 | 1.500,00 |
| FIA32000210 | 270 | 210 | 65 | 20 | 155 | 172 | 60 | 6 | 3-M10 | 82 | 1.700,00 |
| FIA32000255 | 315 | 255 | 73 | 20 | 190 | 210 | 80 | 6 | 3-M12 | 93 | 2.500,00 |
| FIA32000305 | 370 | 305 | 80 | 22 | 250 | 285 | 105 | 5 | 3-M12 | 118 | 3.500,00 |

| CODICE | J | K | L | M | KG | Ø MAX SERRAGGIO | |
|--------------------|----|----|----|----|----|-----------------|--------------|
| | | | | | | DIRITTI | ROVESC |
| FIA32000170 | 26 | 40 | 10 | 13 | 10 | Ø 8 - Ø 160 | Ø 48 - Ø 150 |
| FIA32000210 | 28 | 43 | 11 | 13 | 18 | Ø 11 - Ø 200 | Ø 62 - Ø 190 |
| FIA32000255 | 32 | 52 | 12 | 16 | 28 | Ø 12 - Ø 250 | Ø 72 - Ø 240 |
| FIA32000305 | 40 | 59 | 14 | 18 | 43 | Ø 15 - Ø 300 | Ø 86 - Ø 290 |

AUTOCENTRANTI MANUALI EXTRA SOTTILI NON ROTANTI SUPERTHIN SQUARE CHUCK

ART. 310

- INTERAMENTE RETTIFICATI PRECISIONE PER LAVORI IN PARALLELO ENTRO 0,05 MM
- RIPETIBILITÀ MM 0,03
- PER CNC, TAVOLE, CUBI
- CONSIGLIATO PER CENTRI DI LAVORO CON ESCURSIONE ASSE Y RIDOTTA



| CODICE | A | B | C | D | E | F | G | H | J | K | L | M | € |
|--------------------|-----|----|----|-----|-----|---|-------|-----|----|----|----|-----|-----------------|
| FIA31000165 | 215 | 57 | 18 | 130 | 40 | 5 | 4 M10 | 68 | 26 | 39 | 14 | 144 | 1.600,00 |
| FIA31000200 | 250 | 65 | 20 | 160 | 55 | 5 | 4 M12 | 82 | 28 | 43 | 17 | 174 | 1.800,00 |
| FIA31000250 | 310 | 72 | 22 | 200 | 70 | 6 | 4 M14 | 93 | 32 | 50 | 21 | 218 | 2.500,00 |
| FIA31000315 | 380 | 85 | 25 | 260 | 100 | 7 | 4 M16 | 118 | 40 | 56 | 23 | 274 | 3.300,00 |

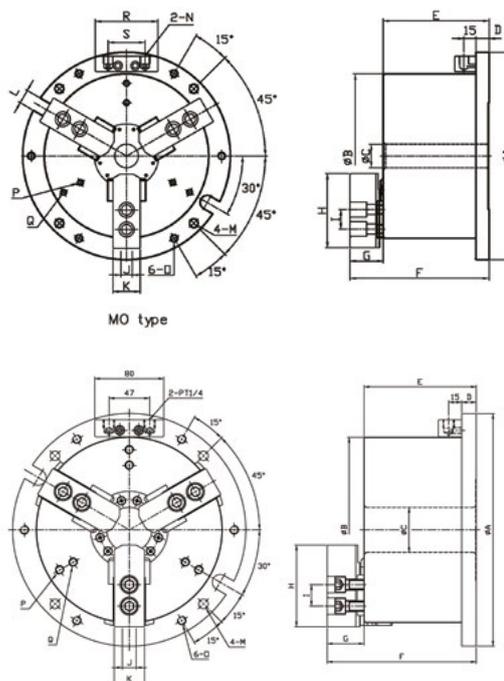
| CODICE | N | P | Q | R | S | KG | Ø MAX SERRAGGIO | |
|--------------------|-----|-----|-----|-----|----|----|-----------------|--------------|
| | | | | | | | DIRITTI | ROVESCII |
| FIA31000165 | 165 | 144 | 165 | 66 | 18 | 11 | Ø 4 - Ø 128 | Ø 55 - Ø 128 |
| FIA31000200 | 200 | 174 | 200 | 83 | 18 | 18 | Ø 5 - Ø 162 | Ø 62 - Ø 162 |
| FIA31000250 | 250 | 218 | 250 | 104 | 18 | 31 | Ø 6 - Ø 200 | Ø 72 - Ø 200 |
| FIA31000315 | 310 | 274 | 310 | 135 | 22 | 56 | Ø 10 - Ø 265 | Ø 90 - Ø 265 |

MANDRINI AUTOCENTRANTI 3 GRIFFE A COMANDO PNEUMATICO

THREE JAW SELF-CENTERING PNEUMATIC CHUCK

ART. 257 MANDRINO PNEUMATICO NON ROTANTE

- SERIE DI BLOCCHETTI TENERI
- SERIE DI BLOCCHETTI DURI REV



| CODICE | A Base | B Mandrino | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M Raggio | O | € |
|-------------|--------|------------|----|----|-----|-----|----|-----|----|----|----|----|----------|-----------|----------|
| FIA25700125 | 185 | "135/5" | - | 15 | 95 | 128 | 33 | 62 | 14 | 10 | 25 | 13 | 33 | M8X1.25P | 3.100,00 |
| FIA25700160 | 224 | "169/6" | 25 | 16 | 118 | 158 | 40 | 73 | 20 | 12 | 31 | 18 | 40 | M10X1.5P | 3.700,00 |
| FIA25700200 | 265 | "210/8" | 30 | 20 | 138 | 180 | 42 | 95 | 25 | 14 | 35 | 18 | 42 | M10X1.5P | 3.800,00 |
| FIA25700250 | 315 | "254/10" | 52 | 23 | 150 | 196 | 46 | 110 | 30 | 16 | 40 | 18 | 46 | M12X1.75P | 5.200,00 |

PASSO MORSETTO: METRICO 1,5 X 60°

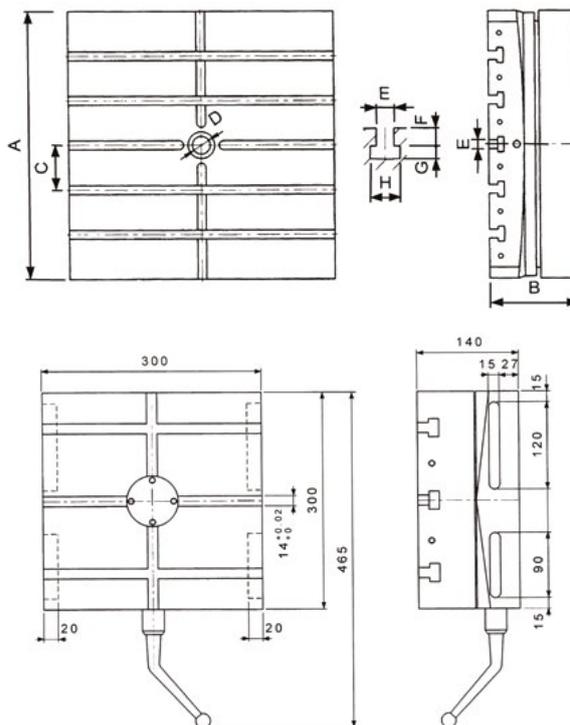
DOTAZIONE OPZIONALE - CARATTERISTICHE: ALTA TENUTA ERMETICA, IL CILINDRO PUÒ LAVORARE IN CONDIZIONI DI UMIDITÀ INTENSA EVITANDO RUGGINE, POLVERE E TRUCCOLI. IL CILINDRO INCORPORATO PERMETTE MAGGIORE STABILITÀ, MENO INGOMBRO ED ELEVATA EFFICIENZA. LA FLANGIA PERMETTE IL FISSAGGIO DIRETTO SULLA MACCHINA PER MEZZO DELLE CAVE A T.

| CODICE | P | Q | Pistone cm ² | Corsa Assiale mm | Corsa Morsetto mm | Forza Max. Serr. kgf | Forza Max. Pneum 7 kgf/cm ² | Peso kg | Poss. Serr. |
|-------------|-------------|-------------|-------------------------|------------------|-------------------|----------------------|--|---------|-------------|
| FIA25700125 | 3-M8X1.25P | - | 74 | 10 | 2,70 | 3285 | 1300 | 11,2 | 12-135 |
| FIA25700160 | 3-M8X1.25P | - | 97 | 12 | 2,75 | 5040 | 2000 | 21 | 15-169 |
| FIA25700200 | 3-M10X1.5P | 3-M10X1.5P | 156 | 16 | 3,70 | 8100 | 3300 | 36,8 | 20-210 |
| FIA25700250 | 3-M12X1.75P | 3-M12X1.75P | 235 | 19 | 4,40 | 12210 | 4800 | 56,4 | 33-254 |

TAVOLA MANUALE A DIVIDERE DI PRECISIONE PRECISION INDEX TABLE

ART. 399

- ROTAZIONE MANUALE
- SOLLEVAMENTO PNEUMATICO DEL PIANO INDEXATO CON PULSANTE
- OLTRE MM 1.000 LAVORATE CON CAVE A T SUPPLEMENTARI
- POSSIBILITÀ DI PRODUZIONI SPECIALI SU DISEGNO



| CODICE | Tipo | Misura LxW | Altezza mm | Foro macc. mm | Cava T mm | Corsa alto (basso mm) | Divisione in gradi | Divisione secondi circa | Capacità teorica kg | Capacità permessa kg | Capacità serr. Kg | PESO kg | € |
|--------------------|------------|------------|------------|---------------|-----------|-----------------------|--------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|-------------------|---------|------------------|
| HOL39900300 | VIT-300-15 | 300x300 | 140 | - | 14 | 5 | 15° | 2 | 1200 | 500 | - | 90 | 5.000,00 |
| HOL39900450 | VIT-450-1 | 450x450 | 170 | 30 | 18 | 5 | 1° | 2 | 2400 | 1000 | 2200 | 205 | 12.000,00 |
| HOL39900600 | VIT-600-1 | 600x600 | 200 | 40 | 20 | 5 | 1° | 2 | 3400 | 2000 | 3200 | 400 | 13.900,00 |
| HOL39900800 | VIT-800-1 | 800x800 | 280 | 60 | 22 | 5 | 1° | 2 | 4500 | 3000 | 5400 | 900 | 25.000,00 |

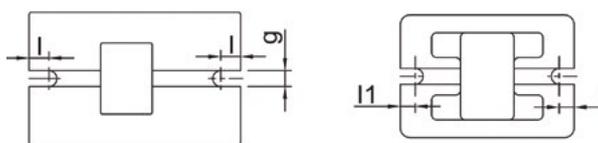
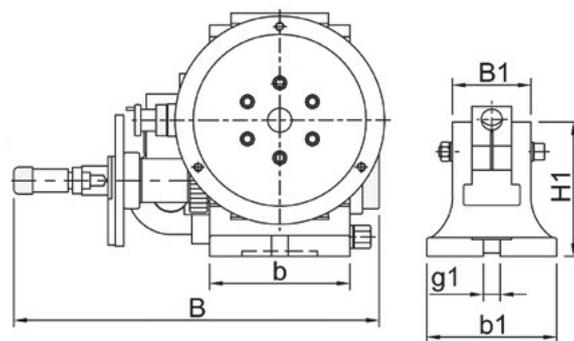
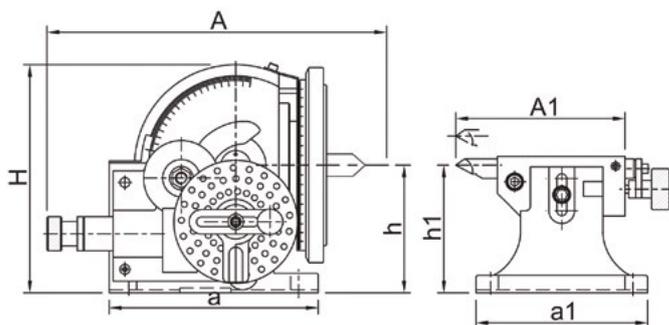
ROTAZIONE: IN SENSO ORARIO ED IN SENSO ANTIORARIO • **TRASMISSIONE LONGITUDINALE:** AD ARIA 8-5 KGS/CM² • **TRASMISSIONE:** ROTANTE MANUALE

CORPO IN GHISA FC-35 TENACE PER LUNGA DURATA ED INDEFORMABILE • SERRAGGIO E DISERRAGGIO PNEUMATICO, PERMETTE ONEROSE OPERAZIONI DI TAGLIO E FORATURA • COPPIA DI ANELLI HIRTH PER POSIZIONAMENTO E PRECISIONE ASSOLUTA, DIVISIONE CIRCA 3 SEC. ADATTA PER FORATURA FRESATURA RETTIFICA DI PRECISIONE • **DOTAZIONE: COPPIA ANELLI HIRTH INTEGRATI**

DIVISORE UNIVERSALE UNIVERSAL DIVIDING HEAD

ART. 365

- CORPO IN GHISA STABILIZZATO CON PRESA DI MOTO
- COMPRESO DI MANDRINO MM 160
- CON CONTROPUNTA REGOLABILE
- FORO DIVISORE MM 25



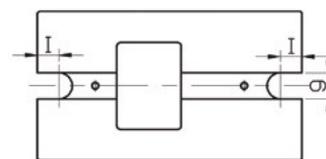
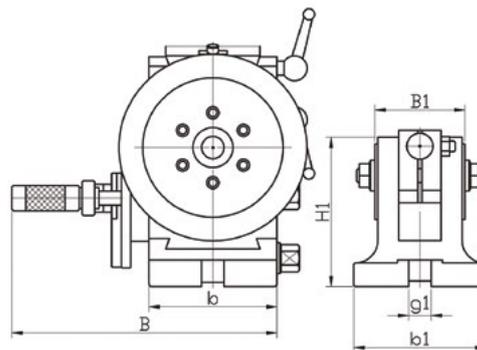
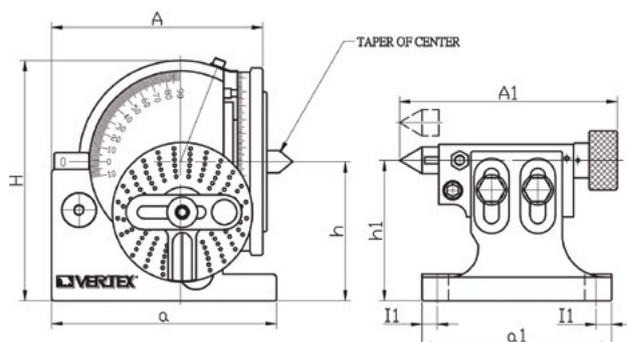
| CODICE | COD. | A | B | H | H | A | B | G | CM | PESO KG | € |
|--------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|---------|-----------------|
| HOL36500000 | BS-2 | 365 | 272 | 236 | 134 | 213 | 134 | 16 | 4 | 75 | 2.500,00 |

DIVISIONE IN PARTI UGUALI 2, 3, 4, 6, 8, 12 E 24 • DIVISIONI POSSIBILI • DIVISIONE DA 0-360° CON MANDRINO AUTOCENTRANTE MM.160 FORO DIVISORE MM.25
RAPPORTO DIVISORE 40:1 REGOLABILE DA 10° A 90° • COMPRESO DI CONTROPUNTA E DISCHI DIVISORI

DIVISORE SEMI-UNIVERSALE SEMI-UNIVERSAL DIVIDING HEAD

ART. 366

- FORO DIVISORE MM 20
- CON MANDRINO AUTOCENTRANTE MM 125
- COMPRESO DI CONTROPUNTA



| CODICE | COD. | A | B | H | H | A | B | G | CM | PESO KG | € |
|--------------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|---------|-----------------|
| H0L36600000 | BS-1 | 293 | 156 | 220 | 128 | 207 | 114 | 16 | 3 | 43 | 1.600,00 |

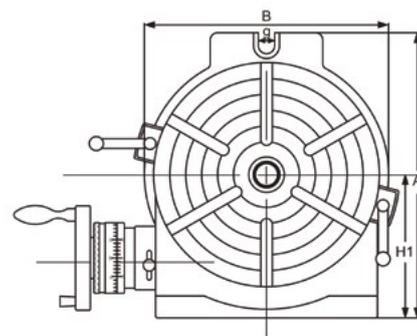
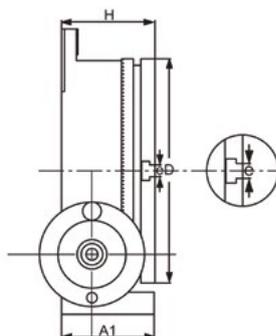
DIVISIONE IN PARTI UGUALI 2, 3, 4, 6, 8, 12 E 24 • DIVISIONI POSSIBILI • DIVISIONE DA 0-360° CON MANDRINO AUTOCENTRANTE MM.125 FORO DIVISORE MM.25
RAPPORTO DIVISORE 40:1 REGOLABILE DA 10° A 90° • COMPRESO DI CONTROPUNTA E DISCHI DIVISORI

TAVOLA GIREVOLE ORIZZONTALE/VERTICALE

HORIZONTAL/VERTICAL ROTARY TABLE

ART. 354

- PARALLELISMO 0.02, COSTRUITA IN GHISA
- MEEHANITE CON RAPPORTO 90:1
- TAVOLA GRADUATA 360° TRE CAVE PER MM 150 E 200, SEI CAVE PER LE ALTRE MISURE
- 4° OGNI GIRO DI MANOVELLA



| CODICE | Tavola est. D | Ø A1 | Altezza H | H1 | A | Dim. base B | Cava fiss. | Cap. Carico Kgs | | CM | PESO KG | € |
|--------------------|---------------|------|-----------|-----|-----|-------------|------------|-----------------|-------|----|---------|-----------------|
| | | | | | | | | Orizz. | Vert. | | | |
| HOL35400150 | 150/6" | 78 | 80 | 100 | 200 | 160 | 17 | 40 | 20 | 2 | 13 | 500,00 |
| HOL35400200 | 200/8" | 100 | 102 | 135 | 265 | 220 | 17 | 80 | 40 | 3 | 26 | 780,00 |
| HOL35400250 | 250/10" | 106 | 109 | 165 | 325 | 280 | 17 | 90 | 50 | 3 | 37 | 950,00 |
| HOL35400300 | 300/12" | 123 | 125 | 195 | 388 | 330 | 18 | 120 | 60 | 4 | 70 | 1.200,00 |
| HOL35400350 | 350/14" | 133 | 125 | 225 | 450 | 380 | 18 | 130 | 70 | 4 | 93 | 1.600,00 |
| HOL35400400 | 406/16" | 128 | 130 | 255 | 500 | 430 | 18 | 140 | 60 | 4 | 122 | 2.500,00 |

CONTROPUNTA PER DIVISORE REGOLABILE

ADJUSTABLE TAILSTOCK

ART. 350-V

- PUNTA CILINDRICA MM20/ CM1-4

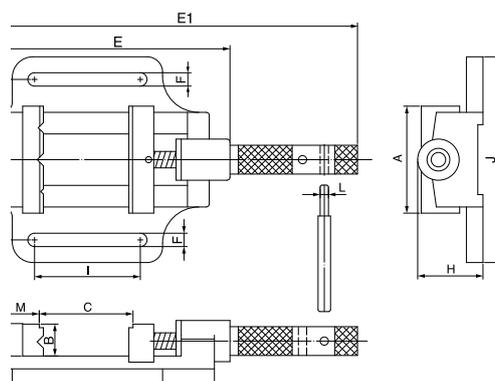


| CODICE | REGOLAZIONE | | PESO KG | € |
|--------------------|-------------|-----|---------|---------------|
| | MAX | MIN | | |
| HOL350V0108 | 108 | 80 | 3.9 | 390,00 |
| HOL350V0145 | 145 | 115 | 5.5 | 390,00 |
| HOL350V0200 | 200 | 130 | 8.1 | 450,00 |
| HOL350V0260 | 260 | 190 | 11.9 | 650,00 |

MORSA PER TRAPANO DRILL VICE

ART. 326S

- COSTRUITA IN GHISA FC15 CON GANASCIA ACCIAIO TEMPRATO
- DUREZZA HRC 45-50 • 6 DADI PER CAVE A T / 4 COPPIE DI DADI
- ADATTA PER FORATURA E FRESATURA CON GANASCIA FISSA PRISMATICA PER MIGLIOR SERRAGGIO ORIZZONTALE E VERTICALE

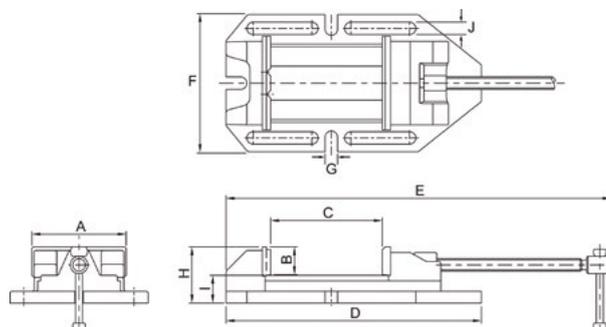


| CODICE | A | B | C APERTURA | D | E | E1 | F | G | H | I | J | L | M | PESO KG | € |
|-------------|-----|----|---------------|------|-----|-----|----|----|----|-----|-----|-----|----|---------|--------|
| HOL326S0080 | 84 | 25 | 85 | 27 | 182 | 287 | 12 | 64 | 56 | 80 | 167 | 8 | 32 | 4 | 200,00 |
| HOL326S0100 | 104 | 31 | 100 | 28.5 | 220 | 343 | 13 | 78 | 63 | 102 | 200 | 8 | 36 | 6 | 250,00 |
| HOL326S0120 | 132 | 38 | 120 | 32 | 250 | 395 | 14 | 91 | 71 | 127 | 226 | 9.5 | 45 | 9 | 300,00 |

MORSA PER TRAPANO CON GRANDE APERTURA SUPER OPEN DRILL VICE

ART. 326G

- CON GANASCIA PRISMATICA PER PEZZI TONDI. ADATTA PER FORATURA E FRESATURA

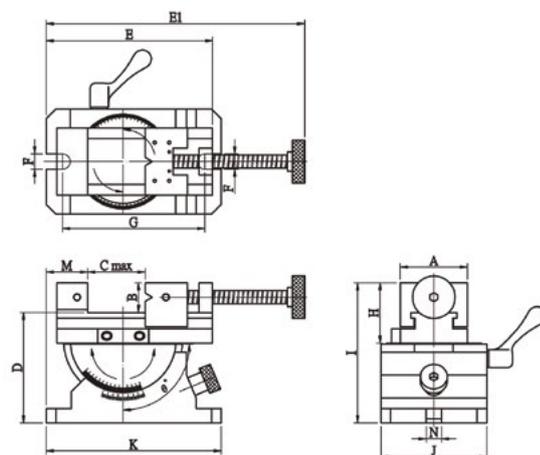


| CODICE | A | B | C APERTURA | D | E | H | I | V PRISM | PESO KG | € |
|-------------|-----|----|---------------|-----|-----|----|----|------------|---------|--------|
| HOL326G0110 | 110 | 32 | 130 | 316 | 471 | 73 | 40 | 5-32 | 10 | 250,00 |
| HOL326G0135 | 135 | 40 | 160 | 366 | 552 | 81 | 40 | 6-40 | 14 | 300,00 |
| HOL326G0160 | 160 | 50 | 220 | 447 | 693 | 96 | 45 | 7-48 | 26 | 450,00 |

MORSA ANGOLARE DI PRECISIONE UNIVERSAL ANGLE VICE

ART. 399A

- GRADUAZIONE DI PRECISIONE
- ADATTA PER SUPERFICI PIANE, INCLINATE E ANGOLARI SU MACCHINE PER RETTIFICA, FORATURA E FRE-SATURA
- PRECISIONE 0,01 MM CA/100 MM
- PARALLELISMO 0,02 MM
- BASE 360°
- INCLINAZIONE 45°

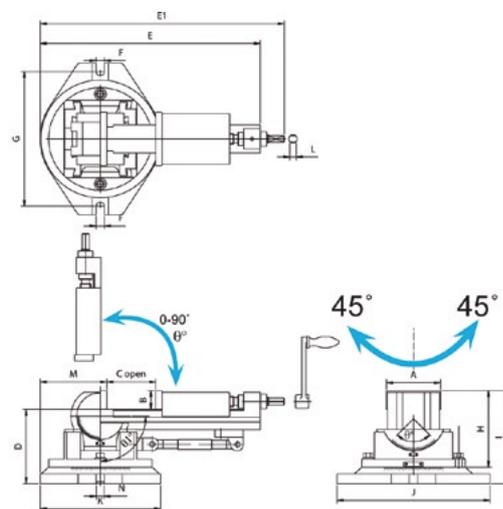


| CODICE | MODELLO | A | B | C _{max} | D | E | E1 | F | G | H | I | J | K | M | N | FI | PESO KG | € |
|-------------|---------|----|----|------------------|-----|-----|-----|----|-----|----|-----|-----|-----|----|----|---------|---------|----------|
| HOL399A0070 | VUA-3 | 70 | 31 | 80 | 115 | 173 | 291 | 16 | 156 | 63 | 146 | 110 | 182 | 43 | 16 | 20° 50° | 12 | 1.600,00 |
| HOL399A0088 | VUA-4 | 88 | 35 | 110 | 132 | 193 | 346 | 16 | 156 | 83 | 167 | 110 | 182 | 29 | 16 | 20° 50° | 15 | 1.900,00 |

MORSA A MACCHINA 3 POSIZIONI 3-WAY ANGLE MILLING VISE

ART. 325

- BASE GIREVOLE 360°
- INCLINAZIONE VERTICALE 90° / INCLINAZIONE LATERALE 45°
- SERRAGGIO PEZZO IN MANIERA COSTANTE E SEMPLICE



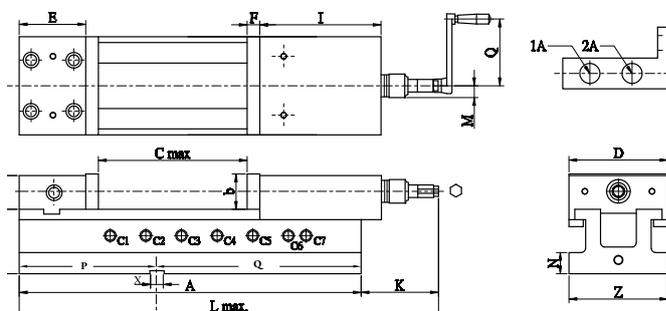
| CODICE | A | B | C | D | E | E1 | F | G | H | I |
|-------------|-----|----|-----|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|
| HOL32500100 | 110 | 38 | 115 | 152 | 448 | 497 | 17 | 276 | 157 | 190 |
| HOL32500125 | 135 | 40 | 150 | 170 | 530 | 580 | 17 | 310 | 173 | 210 |

| CODICE | J | K | L | M | N | O | O | Forza kg | PESO KG | Dimensioni CFT | € |
|-------------|-----|-----|----|-----|----|-----------|----------|----------|---------|----------------|----------|
| HOL32500100 | 311 | 245 | 13 | 135 | 16 | -45° -45° | -0° -90° | 1000 | 32,7 | 57 x 27 x 23 | 800,00 |
| HOL32500125 | 358 | 271 | 13 | 140 | 16 | -45° -45° | -0° -90° | 1600 | 49,4 | 66 x 31 x 25 | 1.200,00 |

MORSA A MACCHINA IDRAULICA PER CNC NC HYDRO MACHINE VICE

ART. 349

- CON SISTEMA IDRAULICO PER MASSIMO SERRAGGIO CON MINIMO SFORZO
- RETTIFICATA E TEMPERATA CON DISEGNO COMPATTO E GRANDE APERTURA DI SERRAGGIO
- COSTRUITA IN GHISA DI ALTA QUALITÀ FCD 60 DUTTILE E RESISTENTE
- PER CENTRI DI LAVORO, FRESATRICI, TRAPANI, RETTIFICHE ED ALTRE APPLICAZIONI
- SISTEMA IDRAULICO A PRESSIONE STABILE CON INDESSAGGIO PROTETTO E SCALA DI RIFERIMENTO
- SERRAGGIO PEZZO DISCENDENTE SU GANASCIA, PARALLELISMO E PRECISIONE 0.01/0.02



| CODICE | Apertura mm | Forza serraggio KN | Lung. max mm | Vite guida | C1 | C2 | C3 | C4 | C5 | C6 | C7 | C |
|---------------|-------------|--------------------|--------------|------------|-------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| HOL34900125H | 225 | 40 | 556 | 1A | 10-46 | 70-106 | 130-166 | 190-225 | * | * | * | 2.000,00 |
| | | | | 2A | 0-12 | 38-72 | 98-132 | 158-192 | * | * | * | |
| HOL34900160H | 310 | 50 | 684 | 1A | 13-70 | 93-150 | 173-230 | 253-310 | * | * | * | 2.500,00 |
| | | | | 2A | 0-30 | 53-110 | 133-190 | 213-270 | * | * | * | |
| HOL34900160LH | 510 | 50 | 884 | 1A | 13-70 | 93-150 | 173-230 | 253-310 | 333-390 | 410-470 | 450-510 | 2.900,00 |
| | | | | 2A | 0-30 | 53-110 | 133-190 | 213-270 | 293-350 | 370-430 | 410-470 | |

• POSIZIONAMENTO FORI LATERALI C PER GAMMA DI RANGE SERRAGGIO

| CODICE | A | B | D | E | F | B | H | J | N | I | Z | X | P | Q | PESO KG |
|---------------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|-----|----|-----|-----|---------|
| HOL34900125H | 432 | 126 | 124 | 85 | 15 | 45 | 82 | 44 | 27 | 147 | 125 | 18 | 174 | 258 | 37 |
| HOL34900160H | 550 | 148 | 159 | 102 | 18 | 54 | 95 | 53 | 27 | 189 | 169 | 18 | 219 | 331 | 63 |
| HOL34900160LH | 750 | 148 | 159 | 102 | 18 | 54 | 95 | 90 | 27 | 189 | 169 | 18 | 219 | 531 | 77 |

KIT TESTINA PER ALESARE BORING HEAD SETS

ART. 440

- POSSIBILITÀ DI UTILIZZO Ø10 - Ø240 MM
 - RICAMBI DISPONIBILI
 - UTENSILE SALDOBRASATO - € 10,00
- NON INCLUSO:**
INSERTO SUMITONO TBGT060102L - W - T1200A - € 20,00

SEMPLICE, COSTRUZIONE ESTREMAMENTE RIGIDA, MATERIALI DI QUALITÀ UNISCONO FLESSIBILITÀ, FORZA E PRECISIONE IN UN UNICO STRUMENTO. REGOLAZIONE DIPENDENTE DI FACILE LETTURA.

PERFETTAMENTE BILANCIATO PER LAVORI AD ALTE VELOCITÀ. IL CONO TEMPRATO E RETTIFICATO È INTEGRATO ALLA TESTA IN UN MONOBLOCCO PER ASSICURARE ALTA PRECISIONE.



| CODICE | DIN | CONO | FILETTO | PESO KG | € |
|--------------------|----------|------|----------|---------|-----------------|
| HOL4400SK40 | 69871A | SK40 | M16x2.0P | 10 | 1.000,00 |
| HOL4400NT40 | 2080 | NT40 | M16x2.0P | 7 | 900,00 |
| HOL4400BT40 | MAS403BT | BT40 | M16x2.0P | 10 | 1.000,00 |
| HOL4400CM04 | CM4 | CM4 | M16x2.0P | 6 | 1.000,00 |

KIT PARALLELE RETTIFICATE KIT GROUND PARALLELS

ART. 642

- COSTRUITE IN LEGA DI ACCIAIO DI QUALITÀ INTERAMENTE TEMPRATE E RETTIFICATE
- HRC 50-55
- TOLLERANZA 0.01 MM



TOTALE 18 PEZZI

| CODICE | SPESSORE X ALTEZZA X LUNGHEZZA | | | | | | | | | € |
|--------------------|--------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| HOL64200085 | 8.5x14x150 | 8.5x16x150 | 8.5x20x150 | 8.5x24x150 | 8.5x30x150 | 8.5x32x150 | 8.5x36x150 | 8.5x40x150 | 8.5x44x150 | 250,00 |

TOTALE 28 PEZZI

| CODICE | SPESSORE X ALTEZZA X LUNGHEZZA | | | | | | | | | | | | | | € |
|--------------------|--------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| HOL64200100 | 10x14 x150 | 10x16 x150 | 10x18 x150 | 10x20 x150 | 10x22 x150 | 10x24 x150 | 10x26 x150 | 10x28 x150 | 10x30 x150 | 10x32 x150 | 10x35 x150 | 10x40 x150 | 10x45 x150 | 10x50 x150 | 450,00 |

KIT ELEMENTI DI STAFFAGGIO 52 PEZZI

52 PC STEEL CLAMPING KIT

ART. 640

IN ESPOSITORE,
DIMENSIONE STANDARD 25 MM
NELLA SEGUENTE COMPOSIZIONE:

- 24 VITI
(4 PEZZI X MM 75/100/125/150/175/200)
- 6 DADI PER CAVE A T / 4 COPPIE DI DADI
- 6 DADI FLANGIATI / 6 STAFFE A GRADINI
- 6 BLOCCHETTI A GRADINI



| CODICE | MOD. | MM | PASSO | PESO KG | € |
|-------------|--------|------|-----------|---------|--------|
| HOL64000008 | CK-08 | 10 | M8-1.25P | 8 | 200,00 |
| HOL64000010 | CK-10 | 12 | M10-1.5P | 8 | 200,00 |
| HOL64000014 | CK-12A | 14 | M12-1.75P | 10 | 220,00 |
| HOL64000015 | CK-12B | 15.7 | M12-1.75P | 10 | 230,00 |
| HOL64000016 | CK-14 | 16 | M14-2.0P | 12 | 250,00 |
| HOL64000018 | CK-16 | 18 | M16-2.0P | 13 | 270,00 |
| HOL64000020 | CK-18 | 20 | M18-2.5P | 26 | 500,00 |
| HOL64000022 | CK-20 | 22 | M20-2.5P | 30 | 550,00 |

FERMAPEZZO UNIVERSALE / A COPPIA

PIVOT CLAMP

ART. 647U

- CON PERNO GUIDA IN OTTONE A PROTEZIONE DEL PEZZO DA LAVORARE. ALTEZZE REGOLABILI
- SERRAGGIO E FISSAGGIO SICURA CON DADO FLANGIATO. BRACCETTO FORGIATO



| CODICE | CAVA A T | MISURA DADO | ALTEZZA SERR | CORPO | FOZA SERR KN | PESO | € |
|-------------|----------|-------------|--------------|-----------|--------------|------|--------|
| HOL647U0016 | 16 | M12X5" | 0-80 MM | 115X42X39 | 1 | 1.6 | 100,00 |
| HOL647U0018 | 18 | M16X6" | 0-100 MM | 133X50X49 | 1.5 | 2.7 | 150,00 |
| HOL647U0022 | 22 | M20X7" | 0-120 MM | 157X60X54 | 2 | 4.6 | 200,00 |
| HOL647U0028 | 28 | M24X82 | 0-150 MM | 7X2 7/8 | 2.5 | 8.6 | 300,00 |

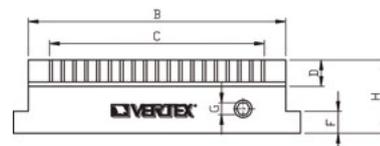
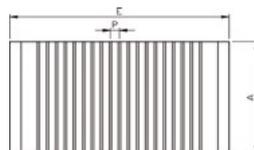


PIANI MAGNETICI PERMANENTI

PERMANENT MAGNETIC PLATE

ART. 900

- FORZA MAGNETICA 18 KGF - GAUSS 650
- FORZA MAGNETICA PERMANENTE, ALTA PRECISIONE, OTTIMA VERSALITÀ D'IMPIEGO



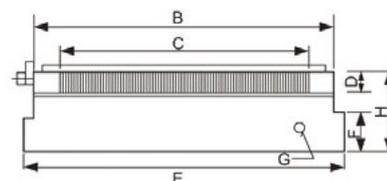
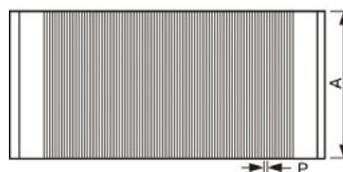
| CODICE | DIM. | A | B | C | D | P (passo polarità) | G | E | F | H | PESO KG | € |
|-------------|---------|-----|-----|-----|----|-----------------------|-----|-----|----|----|---------|----------|
| HOL90000150 | 150x300 | 150 | 300 | 256 | 20 | 8 (2+6) | 150 | 318 | 15 | 50 | 18 | 900,00 |
| HOL90000200 | 200x500 | 200 | 500 | 456 | 20 | 8 (2+6) | 200 | 518 | 15 | 50 | 39 | 1.900,00 |
| HOL90000300 | 300x600 | 300 | 600 | 550 | 18 | 8 (2+6) | 300 | 620 | 15 | 48 | 72 | 4.500,00 |

PIANI MAGNETICI PERMANENTI A POLARITÀ FITTA

MIDDLE PITCH PERMANENT MAGNETIC PLATE

ART. 901

- FORZA MAGNETICA 19 KGF - GAUSS 680
- FORZA MAGNETICA PERMANENTE, POLARITÀ FITTA PER LAVORAZIONI DI PEZZI PICCOLI E SOTTILI



| CODICE | DIM. | A | B | C | D | P (passo polarità) | G | E | F | H | PESO KG | € |
|-------------|---------|-----|-----|-----|----|-----------------------|---|-----|----|----|---------|----------|
| HOL90100150 | 150X300 | 150 | 300 | 256 | 18 | 5 (1+4) | 8 | 320 | 15 | 50 | 19 | 1.000,00 |
| HOL90100200 | 200X400 | 200 | 400 | 356 | 18 | 5 (1+4) | 8 | 420 | 15 | 50 | 32 | 1.900,00 |

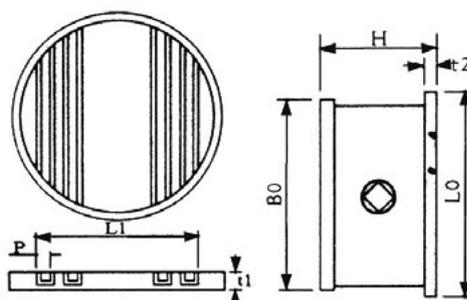


PIANO MAGNETICO TONDO

ROUND MAGNETIC PLATE

ART. 902

- GAUSS 650
- FORZA MAGNETICA 18 KGF
- CONSIGLIATO PER LAPIDELLO



| CODICE | DIM. | Piano | | | | Base | P (passo polarità) | Altezza | PESO KG | € |
|-------------|--------|-------|----|-----|----|------|-----------------------|---------|---------|----------|
| | | B0 | T1 | L1 | T2 | L0 | | | | |
| HOL90200200 | VGD-08 | 200 | 21 | 137 | 18 | 200 | 9 (2+7) | 78 | 13 | 900,00 |
| HOL90200300 | VGD-12 | 300 | 21 | 227 | 18 | 305 | 9 (2+7) | 78 | 30 | 1.500,00 |



EROGLU
Präzisionswerkzeuge

MANDRINI & ACCESSORI PER MACCHINE UTENSILI

Con 40 anni di esperienza nel settore, EROGLU è **sinonimo di affidabilità e qualità costantemente elevata**. L'azienda con sede in Turchia, viene fondata nel 1978 e negli anni, diventa Gruppo societario, focalizzato nella produzione dei sistemi di bloccaggio per macchine nella lavorazione dei metalli a controllo numerico.

La sua produzione ha due sedi, in Turchia e Germania. EROGLU esporta prodotti di precisione di alta qualità in tutto il mondo in 56 paesi e per l'Italia, è distribuito da SOGIMUT.

La nostra proposta a catalogo comprende, mandrini portautensili, pinze, portapinze, teste angolari, VDI statici e motorizzati.

CLASSE

TOP CLASS

CONSEGNA

ENTRO 24H DALL'ORDINE

MANDRINI PORTAUTENSILI & PORTAPINZE

PER CNC E FORTE SERRAGGIO A CORPO RIDOTTO
MOTORIZZATI E STATICI • A BLOCCAGGIO IDRAULICO
AD ESPANSIONE • PER CALETTAMENTO TERMICO
EXTRA PRECISI • PER CNC

TOP
QUALITY



SOGIMUT



TDG
Clamping
Solutions
Genova Since 1958

PML-PAL
Precision Air Chucks



EROGLU
Präzisionswerkzeuge



PRAGATI



02.66.100.206  vendite@sogimut.com

sogimut.com



MANDRINI PORTAUTENSILI E PORTAPINZE PER CNC E FORTE SERRAGGIO CON CORPO RIDOTTO MANDRINI PORTAPUNTE TOOL HOLDERS AND CNC ACCESSORIES

ALTA PRECISIONE G6.3 E G2.5 - RPM 12000/20000 - ATTACCHI SK BT HSK CAPTO AT3 AD+BLUBRIFICAZIONE CENTRALE ED ASSIALE. DISPONIBILI DIVERSE LUNGHEZZE - CORPO ACCIAIO INTERAMENTE TEMPRATO E RETTIFICATO - DUREZZA HRC 58 E RESISTENZA ALLA TRAZIONE. NEL NOCCIOLLO 950 N/MM2 - RUGOSITÀ IN SUPERFICIE MAX RA 0,2 MM UTILIZZO SU CENTRI DI LAVORO CON CAMBIO UTENSILE AUTOMATICO PROFONDITÀ DI CEMENTAZIONE 0,6 MM + 0,2 MM.



PORTAUTENSILI MOTORIZZATI E STATICI TOOL HOLDERS AND CNC ACCESSORIES

PROCESSO DI CEMENTAZIONE A HRC 58 - CORPO INTERAMENTE RETTIFICATO - REFRIGERANTE INTERNO/ESTERNO - REGOLAZIONE A ZERO RAPIDA E PRECISA - CONCENTRICITÀ 0,01 - PARALLELISMO 0,02
• VARI ATTACCHI SU MACCHINE EUROPEE, GIAPPONESI E AMERICANE- DUREZZA HRC 52 RUGOSITÀ IN SUPERFICIE RA 0,3 MM



MANDRINI A BLOCCAGGIO IDRAULICO TOOL HOLDERS AND CNC ACCESSORIES

PER CAMBIO UTENSILE AUTOMATICO - ALTA RESISTENZA FINO A 1600/1800 N/MM2 - DUREZZA HRC 52 RPM 40.000. TEMPERATURA OTTIMALE DI UTILIZZO 20/50° COMUNQUE NON MAGGIORE DI 80°. PRESSIONE REFRIGERANTE COSTANTE 80 BAR - RANGE DI REGOLAZIONE LUNGHEZZA 10 MM.





MANDRINI AD ESPANSIONE • PINZE AD ESPANSIONE TOOL HOLDERS AND CNC ACCESSORIES

PINZE ER DI PRECISIONE MICRON 0,005 CON TRATTAMENTO DI ALTA FINITURA
• ACCESSORI



MANDRINI PER IL CALETTAMENTO TERMICO AD+B TOOL HOLDERS AND CNC ACCESSORIES

ALTA RESISTENZA FINO A 1600/1800 N/MM2 RPM 40.000 - PRECISIONE H6 - RANGE DI REGOLAZIONE
LUNGHEZZA 10 MM. MAX TEMPERATURA TERMICA 500°C - PRESSIONE REFRIGERANTE COSTANTE 80 BAR.





PORTAUTENSILI EPC EXTRA PRECISI E EXTRA SOTTILI TOOL HOLDERS AND CNC ACCESSORIES

PER LAVORAZIONI DI FINITURA IN SPAZI PARTICOLARMENTE RIDOTTI CON L'UTILIZZO DI UN SOLO MANDRINO NELLE VARIE MISURE. ALTA RIPETIBILITÀ A 30.000 RPM.



MANDRINI PORTAUTENSILI PER CNC TOOL HOLDERS AND CNC ACCESSORIES

ROTAZIONE DESTRA E SINISTRA
AD+B G6.3 RPM 15.000 - MAX 20NM





EROGU®
Präzisionswerkzeuge

**"la tradizione e la produzione turco-tedesca,
fanno dei suoi sistemi di bloccaggio,
un'eccellenza unica nel mondo"**



SOGIMUT

TAPMATIC

ACCESSORI DI MASCHIATURA E PORTAMASCHI

TAPMATIC, azienda americana dal 1952 produce accessori di maschiatura della massima qualità ed efficienza con oltre 30 brevetti in paesi di tutto il mondo. **Qualità ed efficienza massima, innovazione e affidabilità sono ciò che ha reso TAPMATIC uno dei nomi più riconosciuti al mondo per la maschiatura.** Rappresenta per SOGIMUT, **la gamma TOP con prodotti che si distinguono per Design, Unicità, Qualità ed Affidabilità.**

La nostra offerta a catalogo comprende, accessori di maschiatura ad alta velocità, portamaschi sincronizzati e a tensione/compressione, strumenti di marcatura e tapwriter.

CLASSE

TOP CLASS

CONSEGNA

SU RICHIESTA

ACCESSORI DI MASCHIATURA PORTAMASCHI SINCRONIZZATI PORTAMASCHI A TENSIONE APPLICAZIONI SPECIALI APPARECCHI DI SBAVATURA APPARECCHI DI MARCATURA

TOP
QUALITY



SOGIMUT



TDG
Clamping
Solutions
Genova Since 1958

PML-PAL
Precision Air Chucks

TOS SVITAVY

ŠKODA

VERTEX

EROGLU
Präzisionswerkzeuge

TAPMATIC

BORING SYSTEM

PRAGATI

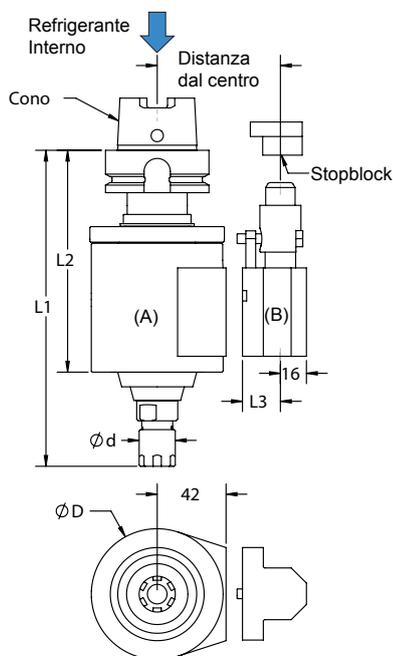
TESA
TECHNOLOGY

02.66.100.206  vendite@sogimut.com

sogimut.com



RCT
APPARECCHI A MASCHIARE AD ALTA VELOCITÀ CON GAMBO HSK INTEGRATO
E SISTEMA REFRIGERANTE INTERNO
TAPPING HOLDERS AND ACCESSORIES



Caratteristiche e vantaggi

- Maschiatura auto invertenti per maggiore durata del ciclo.
- Design resistente per anni di produzione con poca manutenzione.
- Sistema refrigerante interno ad alta pressione 50 Bar
- Semplice installazione e programmazione

Informazioni per l'acquisto

Selezionare il apparecchio di maschiatura (A) e antirotante adatti alla macchina (B). Gli accessori come pinze ER-GB, dischi sigillanti e blocchi di arresto non sono inclusi. Ordinarli separatamente.

Tapmatic è in grado di fornire uno strumento completo adatto alla vostra macchina. Fornite semplicemente le informazioni mostrate sulla pagina d'installazione 55, compilate il modulo sul retro o contattateci direttamente.

(A) Apparecchi a maschiare RCT HSK



| Modello | Codice di ordinazione | Capacità (acciaio) | Cono | Pinze | giri/1' Max | Peso, Kg | D | d | L1 | L2 |
|-------------|-----------------------|-----------------------|--------|-------|-------------|----------|-----|----|-----|-----|
| RCT50 | 0550H63161 | M4.5-M12 #10-1/2" | HSK63A | ER16 | 2500 | 3.5 | 80 | 22 | 194 | 136 |
| | 0550H80161 | | | | | | | | 199 | 141 |
| | 0550H100161 | | | | | | | | 201 | 143 |
| | 0550H63201 | | HSK63A | ER20 | | | | | 206 | 136 |
| | 0550H80201 | | | | | | | | 211 | 141 |
| 0550H100201 | 213 | 143 | | | | | | | | |
| RCT85HS | 0585H6325 | M10-M20 7/16"-3/4" | HSK63A | ER25 | 1500 | 4.2 | 80* | 42 | 217 | 168 |
| | 0585H8025 | | | | | | | | 222 | 173 |
| | 0585H10025 | | | | | | | | 224 | 175 |
| RCT85HD | 0585H6332 | M12-M25 1/2"-1" | HSK63A | ER32 | 1200 | 4.4 | 80* | 50 | 223 | 168 |
| | 0585H8032 | | | | | | | | 228 | 173 |
| | 0585H10032 | | | | | | | | 230 | 175 |
| RCT100 | 05100H6340 | M18-M27 3/4"-1" | HSK63A | ER40 | 800 | 4.6 | 80* | 63 | 229 | 168 |
| | 05100H8040 | | | | | | | | 234 | 173 |
| | 05100H10040 | | | | | | | | 236 | 175 |

Note: Questi strumenti di raffreddamento interni presentano come standard i dadi di serraggio. Questi modelli sono disponibili anche senza refrigerante interno su richiesta. Quando si usano maschi a rullare, la capacità degli strumenti deve essere ridotta del 25%.

*Gli strumenti di misura 85 e 100 presentano un alloggiamento di 80 mm quadrati con 102 mm tra gli angoli.

(B) Antirotante



| Distanza dal centro (42+L3) | Codice di ordinazione RCT50 | Codice di ordinazione RCT85, 100 | L3 |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------------|----|
| 55 | 0550551 | 3985551 | 13 |
| 65 | 0550651 | 3985651 | 23 |
| 80 | 0550801 | 3985801 | 38 |



Stop Block
Pagina 55

SynchroFlex® II
PORTAMASCHI SINCRONIZZATI CON GAMBO DIRITTO MODULARE CON SISTEMA REFRIGERANTE INTERNO
TAPPING HOLDERS AND ACCESSORIES



Pinze ER



Cambio rapido

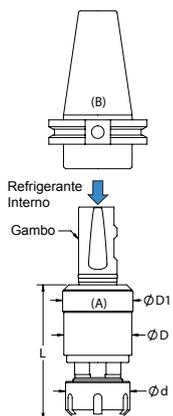
Caratteristiche e vantaggi

- Aumenta la durata del maschiatore del 100% e più
- Migliore qualità della filettatura
- Riduce i tempi di inattività diminuendo la frequenza della sostituzione dei maschiatori
- Compensazione assiale +/-0,5 mm (SFT II 150 +/-1,5mm)
- Ampia gamma di misure
- Disponibile con pinze ER o mandrino di cambio rapido
- Con sistema refrigerante interno ad alta pressione fino a 80 Bar (sistema refrigerante bilanciato)

Informazioni per l'acquisto

Selezionare il portamaschio (A) e il gambo SK o BT (B) adatti alla macchina. Per i modelli a cambio rapido ordinare l'adattatore per pinze ER (C) mostrato di seguito o adattatori standard nella sezione accessori. Ordinare gli accessori come pinze e guarnizioni sigillanti separatamente in quanto non sono inclusi.

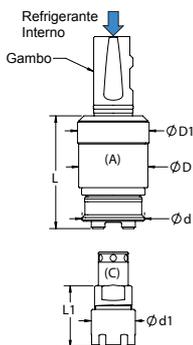
(A) Portamaschio SFT II gambo cilindrico, mandrino con pinza ER, sistema di refrigerante interno



| Modello | Codice di ordinazione (con ghiera di sigillo) | Capacità (acciaio) | Gambo | Pinze | Peso, Kg | D | D1 | d | L (con ghiera di sigillo) | Codice di ordinazione (ghiera senza sigillo) | L (ghiera senza sigillo) |
|------------|---|---------------------|-------|-------|----------|------|------|----|---------------------------|--|--------------------------|
| SFT II 5 | | M1-M3 #00-#5 | 12 mm | ER8 | 0.1 | 12.0 | 12.0 | 12 | | 41051208 | 28 |
| SFT II 10 | | M2-M5 #2-#10 | 25 mm | ER11 | 0.4 | 23.5 | 23.5 | 19 | | 41102511 4110111 41102011 41101611 | 52 |
| SFT II 50 | 41502520 4150120 41502020 | M4.5-M12 #8-1/2" | 25 mm | ER20 | 0.5 | 34.6 | 36.3 | 34 | 69 | 41502520N 4150120N 41502020N | 64 |
| SFT II 75 | 41752525 4175125 | M8-M20 1/4"-3/4" | 25 mm | ER25 | 1.0 | 44.0 | 45.6 | 42 | 88 | 41752525N 4175125N | 83 |
| SFT II 100 | 411002540 41100140 | M16-M30 5/8"-1" | 25 mm | ER40 | 2.0 | 62.0 | 63.6 | 63 | 117 | 411002540N 41100140N | 112 |
| SFT II 150 | 411504050 | M22-M48 7/8"-1 7/8" | 40 mm | ER50 | 5.1 | 80.0 | 86.0 | 78 | 166 | 411504050N | 159 |

*Nota: Questi strumenti di raffreddamento interni presentano un dado di serraggio, ma sono anche disponibili strumenti con dadi di serraggio standard. Quando si usano maschi a rullare, la capacità degli strumenti deve essere ridotta del 25%.

(A) Portamaschio SFT II gambo cilindrico, sistema di refrigerante interno di cambio rapido



| Modello | Codice di ordinazione | Capacità (acciaio) | Gambo | Adattatore | Peso, Kg | D | D1 | d | L |
|------------|-----------------------|--------------------|-------|------------|----------|------|------|----|-----|
| SFT II 50 | 415025QC 41501QC | M4-M12 #8-1/2" | 25 mm | Nr. 1 | 0.5 | 34.6 | 36.3 | 35 | 56 |
| SFT II 75 | 417525QC 41751QC | M8-M16 1/4"-5/8" | 25 mm | Nr. 1 | 1.0 | 44.0 | 45.6 | 40 | 72 |
| SFT II 100 | 4110025QC 411001QC | M16-M30 1/2"-7/8" | 25 mm | Nr. 2 | 2.0 | 62.0 | 63.6 | 59 | 105 |

Nota: Quando si usano maschi a rullare, la capacità degli strumenti deve essere ridotta del 25%. Per una migliore prestazione consigliamo gli adattatori per pinze ER mostrati qui.

(C) Adattatore per pinze ER

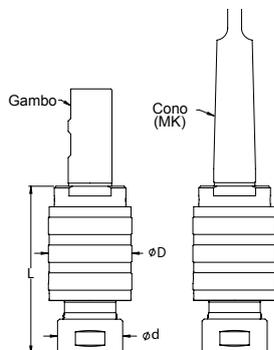


| Codice di ordinazione con ghiera standard | Adattatore | Pinze | d1 | L1 | Codice di ordinazione con ghiera di sigillo | L1 |
|---|------------|-------|----|----|---|----|
| 8208216 | Nr. 1 | ER16 | 22 | 24 | 8208216S | 28 |
| 8218220 | Nr. 1 | ER20 | 28 | 35 | 8218220S | 40 |
| 8288225 | Nr. 2 | ER25 | 35 | 38 | 8288225S | 43 |
| 8288232 | Nr. 2 | ER32 | 50 | 48 | 8288232S | 53 |

POSSIBILI ATTACCHI HSK E CAPTO



SM / PORTAMASCHI A TENSIONE
COMPRESSIONE CON GAMBO DIRITTO MODULARE O CONO MORSE E PINZE RUBBER FLEX
TAPPING HOLDERS AND ACCESSORIES



Dimensioni

| Modello | D | d | L | Peso, kg |
|---------|------|----|-----|----------|
| SM2 | 27 | 19 | 53 | 0.2 |
| SM4 | 38 | 27 | 71 | 0.4 |
| SM6 | 48 | 37 | 96 | 0.8 |
| SM8 | 63.5 | 57 | 128 | 2.5 |

Portamaschi con maggiore tensione e compressione per cicli di maschiatura non sincronizzati.

Caratteristiche e vantaggi

- Maggiore tensione e compressione
- Avvio difficile rilasciabile per controllo costante della profondità
- Maschiatura destra e sinistra
- Pinze Rubber Flex multigamma e ganasce posteriore regolabili per guidare il quadrato del maschiatore

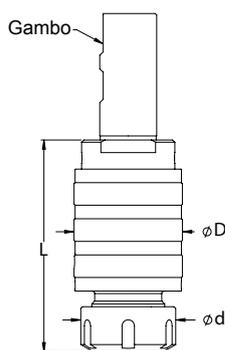
Informazioni per l'acquisto

Selezionare il Portamaschi (A) e il gambo CAT, SK o BT (C) adatti alla macchina. Ordinare le pinze Rubber Flex separatamente.

| Modello | Codice di ordinazione | Capacità (acciaio) | Gambo | Pinze Rubber Flex | Tensione T | Compressione H |
|---------|-----------------------|--------------------|-------------|-------------------|------------|----------------|
| SM2 | 023216 | M1.4-M7 | 16mm | 21600, 21700 | 4.5 | 6 |
| | 023262 | #0 - 1/4" | 5/8" | | | |
| | 023202 | | No. 2 Morse | | | |
| SM4 | 023420 | M3-M12 | 20mm | 22100, 22200 | 7 | 7 |
| | 023475 | #6 - 1/2" | 3/4" | | | |
| | 023402 | | No. 2 Morse | | | |
| SM6 | 023625 | M5-M18 | 25mm | 24100, 24500 | 11 | 11 |
| | 023610 | #10 - 3/4" | 1" | | | |
| | 023603 | | No. 3 Morse | | | |
| SM8 | 023832 | M10-M30 | 32mm | 26100, 26200 | 17 | 17 |
| | 023815 | 1/2" - 1 1/8" | 1 1/2" | | | |
| | 023803 | | No. 3 Morse | | | |
| | 023804 | | No. 4 Morse | | | |

Nota: Altri gambi disponibili. Quando si usano maschi a rullare, la capacità degli strumenti deve essere ridotta del 25%.

Maschiatori a tensione / compressione con gambo diritto modulare e pinze ER



Dimensioni

| Modello | D | d | L | Peso, kg |
|---------|----|----|----|----------|
| SM2 | 27 | 28 | 65 | 0.2 |
| SM4 | 38 | 34 | 74 | 0.4 |
| SM6 | 48 | 42 | 94 | 0.8 |

Portamaschi con maggiore tensione e compressione per cicli di maschiatura non sincronizzati.

Caratteristiche e vantaggi

- Maggiore tensione e compressione
- Avvio difficile rilasciabile per controllo costante della profondità
- Maschiatura destra e sinistra
- Mandrino con pinza in acciaio ER

Informazioni per l'acquisto

Selezionare il maschiatore (A) e il gambo CAT, SK o BT (C) adatti alla macchina. Ordinare le pinze ER separatamente.

| Modello | Codice di ordinazione | Capacità (acciaio) | Gambo | Pinze | Tensione T | Compressione H |
|---------|-----------------------|--------------------|-------|-------|------------|----------------|
| SM2 | 023216ER | M1.4-M7 | 16mm | ER16 | 4.5 | 5 |
| | 023262ER | #0 - 1/4" | 5/8" | | | |
| SM4 | 023420ER | M3-M12 | 20mm | ER20 | 7 | 7 |
| | 023475ER | #6 - 1/2" | 3/4" | | | |
| SM6 | 023625ER | M5-M18 | 25mm | ER25 | 11 | 11 |
| | 023610ER | #10 - 3/4" | 1" | | | |



**APPLICAZIONE MANUALE/ APPARECCHI A MASCHIARE
PER APPLICAZIONE DI MASCHIATURA MANUALE**
TAPPING HOLDERS AND ACCESSORIES



X
Per maschiatura
generale con frizione in
fibra sensibile

RX
Nuovissime serie per alta
produzione con frizione a sfera
resistente

TC/DC
Alimentazione automatica
regolazione per controllo
preciso della profondità in fori
poco profondi

**Apparecchi a maschiare per macchine
da trivellazione e fresatrici e mandrini
pneumatici, idraulici ed elettrici.**

Dal 1952 Tapmatic ha prodotto la linea di apparecchi a maschiare compatti auto invertiti più popolare al mondo. La nostra esperienza e il nostro impegno nella qualità donano a questi strumenti un valore eccellente. Sebbene ci sono altri prodotti disponibili sul mercato, una testa Tapmatic è ancora la più economica da usare. I nostri clienti sanno che possono contare sui nostri strumenti per molti, molti anni di servizio.

Tapmatic offre un programma completo di Apparecchi a maschiare auto-invertiti per soddisfare le esigenze più difficili. Realizzati in modo da essere resistenti, questi strumenti forniscono gradi di produzione più alti grazie a:

- Diminuzione di rottura del maschiatore
- Produzione di filettature perfette
- Durata del ciclo ridotto grazie a maggiore velocità invertita da 1,75 a 1
- Prestazione costante senza guasti
- Telai intercambiabili
- Versioni a sinistra disponibili su richiesta

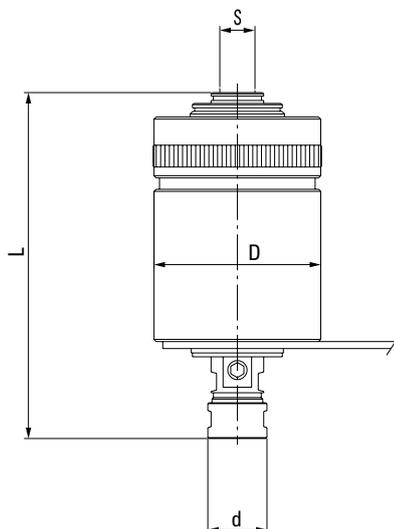


SPD
Motore positivo per applicazioni in cui il controllo della coppia non è desiderabile. Il rapporto di inversione di 1 a 1 semplifica la regolazione dell'avanzamento controllato automaticamente.

SPD-QC
Con mandrino di cambio rapido. Consigliato per maschiatori passanti.

APPARECCHI A MASCHIARE AUTO-INVERTITI CON INVERSIONE DELL'ALTA VELOCITÀ E CONTROLLO DELLA COPPIA PRE-SELETTIVO

TAPPING HOLDERS AND ACCESSORIES



- Facile utilizzo, design compatto
- Meno rottura dei maschiatori a seguito del controllo di coppia pre-selettivo
- Durata del ciclo ridotto grazie a maggiore velocità invertita da 1,75 a 1
- Semplice adattamento con più pergolati intercambiabili
- Solo Pinze Rubber Flex per il modello richiesto (eccetto 100XB)

Informazioni per l'acquisto

Selezionare il apparecchio di maschiatura (A) e il Gambo (C) adatti alla macchina. Selezionare il Gambo adatto al montaggio della filettatura o maschiatore del maschiatore con cono morse, R8 o gambo diritto adatto alla macchina. Ordinare le Pinze Rubber Flex le e barre dinamometriche separatamente.

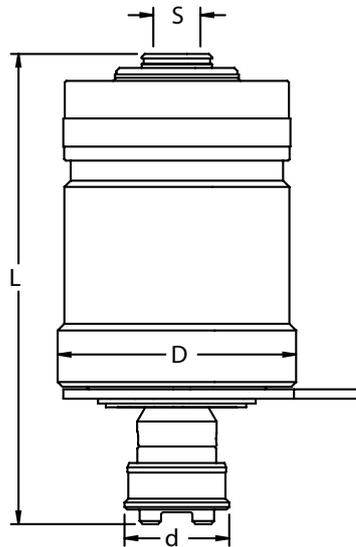
Dimensioni

| Modello | D | d | Auto-alimentazione | Peso, kg |
|---------|-----|----|--------------------|----------|
| 100XB | 33 | 9 | 5 | 0.2 |
| 30X | 48 | 19 | 3.5 | 0.5 |
| 50X | 70 | 27 | 6 | 1.4 |
| 70X | 76 | 36 | 9 | 2.1 |
| 90X | 105 | 57 | 13 | 5.0 |

| (A) Modello | Codice di ordinazione | Capacità (acciaio) | Pinze Rubber Flex | giri/1' Max | Montaggi S | | L | | | | | |
|-------------|-----------------------|----------------------|--------------------------|----------------|----------------------|----------------------|-----|----------------|------|-----------|-----|-----|
| | | | | | Montaggi maschiatori | Montaggi filettature | | | | | | |
| 100XB | 16101 | M0.5-M2, #0000-0 | XB | 2000 | JT1 | | 94 | | | | | |
| 30X | 10306 | M1.4-M7 #0 - 1/4" | 21600 21700 | 2000 | JT6 | | 113 | | | | | |
| | 10312 | | | | B12 | | | | | | | |
| | 10316 | | | | B16 | | | | | | | |
| | 10333 | | | | JT33 | | | | | | | |
| | 10331 | | | | | 5/16"-24* | | 104 | | | | |
| | 10337 | | | | | 3/8"-24 | | | | | | |
| | 10350 | | | | | 1/2"-20 | | 113 | | | | |
| | 10362 | | | | | 5/8"-16* | | | | | | |
| 10375 | | 3/4"-16* | | | | | | | | | | |
| 50X | 10506 | M3-M12 #6 - 1/2" | 22100 22200 | 1500 | JT6 | | 153 | | | | | |
| | 10516 | | | | B16 | | | | | | | |
| | 10533 | | | | JT33 | | | | | | | |
| | 10537 | | | | | 3/8"-24 | | 148 | | | | |
| | 10550 | | | | | 1/2"-20 | | | | | | |
| | 10562 | | | | | 5/8"-16* | | | | | | |
| | 10575 | | | | | 3/4"-16* | | | | | | |
| | 70X | | | | 10703 | M5-M18 #10 - 5/8" | | 24100 24500 | 1200 | JT3 | | 176 |
| 10718 | | B18 | | | | | | | | | | |
| 10750 | | | 1/2"-20 | | | | | | | | | |
| 10762 | | | 5/8"-16* | | | | | | | | | |
| 10775 | | | 3/4"-16* | | | | | | | | | |
| 10787 | | | 7/8"-20 | | | | | | | | | |
| 90X | | 10904 | M10-M30 1/2" - 1 1/8" | 26100 26200 | 600 | | JT4 | | | | 219 | |
| | | 10915 | | | | | | | | 1.1/2"-18 | | |

Nota: Quando si usano maschi a rullare, la capacità degli strumenti deve essere ridotta del 25%. Montaggi di filettature speciali sono disponibili anche per macchine Burgmaster.

APPARECCHI A FORARE E MASCHIARE AUTO-INVERTITI CON INVERSIONE ALTA VELOCITA' E CONTROLLO DELLA COPPIA PRE-SELETTIVO TAPPING HOLDERS AND ACCESSORIES



PER FORARE E MASCHIARE

- combinato per entambe le funzioni
- disegno speciale per maggiore concentricità
- cambiamento rapido dell'utensile
- durata ciclo ridotta grazie a maggiore velocità invertita da 1,75 a 1
- minor rottura del maschio grazie al controllo della coppia pre-selettivo
- alimentazione regolabile ed avvio robusto per controllo preciso della profondità

Informazioni per l'acquisto

Selezionare l'apparecchio di maschiatura (A) e albero (C) adatti alla macchina.
Selezionare il codolo adatto al montaggio della filettatura o cono morse, R8, o cilindrico adatto alla macchina utensile.
Ordinare gli adattatori e le pinze ER per punte o quadre ERGB per maschi e le barre torque separatamente.
Quando si usano maschi a rullare la capacità dell'apparecchio deve essere ridotta del 25%.

Dimensioni

| Modello | D mm | d mm | Self-feed mm T | Weight kg |
|----------------|------|------|----------------|-----------|
| Drill-n-Tap 30 | 60 | 25 | 2-4 | 0.8 |
| Drill-n-Tap 50 | 80 | 35 | 2-5 | 2.0 |

| Model | Tap Capacity (steel) | Adapter Size | Mounts S | | Order code | L | Max. RPM |
|----------------|----------------------|--------------|--------------|----------------|------------|-----|----------|
| | | | Taper mounts | Thread. mounts | | | |
| Drill-n-Tap 30 | M1.4-M7 #0 - 1/4" | NR. 0 | JT6 | | 014006 | 126 | 2000 |
| | | | B16 | | 014016 | | |
| | | | JT33 | | 014033 | | |
| | | | | 1/2"-20 | 014050 | | |
| Drill-n-Tap 50 | M3-M12 #6 - 1/2" | NR. 1 | JT6 | | 016006 | 159 | 1500 |
| | | | B16 | | 016016 | | |
| | | | JT33 | | 016033 | | |
| | | | | 1/2"-20 | 016050 | | |

Note: quando si usano maschi a rullare la capacità dell'apparecchio deve essere ridotta del 25%
Tutte le dimensioni sono in mm. 25.4mm = 1"

| Descrizione | d1 | d2 |
|----------------------------|----|----|
| Nr. 0, P Type Tap Adapters | 22 | 7 |
| Nr. 1, P Type Tap Adapters | 30 | 7 |

| Order code | Adapter size | Collets Used | Clamping Ø | d1 | d2 |
|------------|--------------|---------------------|------------|----|-------|
| 8138211N | Nr. 0 | ER11 | 2.5-10 | 19 | 20-22 |
| 8208216 | Nr. 1 | ER16 (Mini nut) | 2.5-10 | 22 | 24-27 |
| 8218220 | | ER20 (Mini nut) | 2.5-13 | 28 | 35-38 |
| 8118220N | | ER20 (Standard nut) | 2.5-13 | 34 | 35-38 |

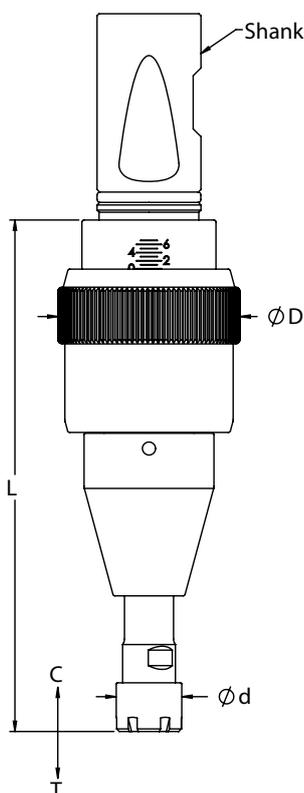
For tapping, the P type tap adapters may be used. Please order separately by tap size. See Pages 44-45.

The ER11, ER16 and ER20 quick change adapters use ER collets. They can be used together with ERGB (square drive collets) for tapping and with standard collets for holding center drills and drills. Please order separately.



**APPARECCHIO PORTAUTENSILE CNC PER SBAVARE E SMUSSARE
DEBURRING HOLDERS AND ACCESSORIES**

CNC tool holder for deburring and chamfering



- per sbavare e smussare su macchine utensili cnc.
- flessibile in compressione ed estensione per sbavare nella parte alta/bassa del pezzo.
- la flessibilità dell'utensile permette di seguire le geometrie anche irregolari del pezzo.
- maggiore durata nel tempo grazie alla forza di compressione regolabile.
- velocizza il processo di lavoro grazie a rapidi cambi di alimentazione.
- la forza di compressione od estensione in simultaneo sono ugualmente regolabili aumentando o diminuendo la pressione dell'utensile sul pezzo da lavorare.
- la pinza ER 11 copra una ampia varietà di utensili a sbavare.
- facile programmazione ed installazione sulla macchina utensile cnc.

Informazioni per l'acquisto

Selezionare l'utensile (A) e codolo (B) da adattare alla macchina utensile.
Pinze ER e frese rotative da ordinare separatamente.

(A)

| Model | Order code | Shank | Collets (Capacity) | Max. RPM | Compression C | Extension T | d | D | L | Weight kg |
|----------|------------|-------|--------------------|----------|---------------|-------------|----|----|-----|-----------|
| DeBurr-Z | 57301 | 1" | ER11 (2.5-6.5) | 10,000 | 10 | 10 | 16 | 44 | 128 | 0.7 |
| | 57320 | 20 mm | | | | | | | | |
| | 57325 | 25 mm | | | | | | | | |

Note: quando si usano maschi a rullare la capacità dell'apparecchio deve essere ridotta del 25%

The above tools all include shanks with weldon flats. We do also offer a 20mm shank without flats, please use Order code 57320CY.

We also offer kits for each of the above tools that include the DeBurr-Z, collet for 6.4mm, and one 12.7mm universal ball shape bur. To specify please add 'K' to the end of the above Order codes.

SCRIBE-WRITER® FORCE

STRUMENTO DI MARCATURA PER TRACCIATURA



Con sistema refrigerante interno



Incidi mentre lo realizzi.

- Marcatura per macchine a controllo numerico.
- Per la marcatura di materiali diversi fino a 62 durezza HRC e variazioni di superficie fino a 5 mm.
- Marcatura rapida senza rotazione del mandrino.
- Programmazione semplice direttamente sul controllo della macchina o dalla postazione di programmazione mediante software di incisione.
- La forza di marcatura e la profondità risultante sono regolabili ruotando la boccia zigrinata.
- Scala di riferimento della forza di marcatura di facile lettura con lente di ingrandimento di alta qualità Thorlabs.
- Impostazioni 0-7 per aumentare gradualmente la forza fino all'impostazione H per marcare i materiali più duri. Non c'è bisogno di cambiare molle.
- Con refrigerante interno ad alta pressione per una migliore lubrificazione dello stilo e maggiore forza di marcatura.
- Semplice da cambiare, stilo in metallo duro a lunga durata. Sono disponibili uno stilo da 90° e 60°.



Scala di riferimento della forza di marcatura.

Girare per aumentare o diminuire la forza di marcatura.

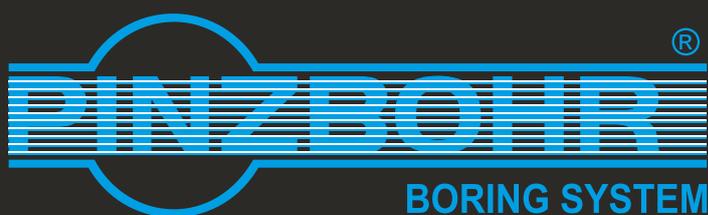
Facile da cambiare stilo in carburo duro a lunga durata.

Impostazione 0-7 per marcare tutti i tipi di materiali

Impostazione H per marcatura più profonda o per materiali duri



Tecnologia flessografica unica per una maggiore forza di marcatura senza necessità di cambiare molle



SISTEMI DI BARENATURA GRANDI DIMENSIONI

PINZBOHR, nuova collaborazione SOGIMUT.

L'azienda, fondata nel 1977, con sede a Barcellona
diventa il **riferimento mondiale nelle applicazioni
di barenatura fino a grandi diametri.**

Produce e distribuisce in tutto il mondo.

Distributore ufficiale per l'Italia, è SOGIMUT,
che aumenta la sua offerta a portafoglio.

Rappresenta per SOGIMUT, la **gamma TOP dei sistemi
di barenatura di grandi dimensioni, prodotti che
si distinguono per Design, Unicità, Qualità ed
Affidabilità.**

CLASSE

TOP CLASS

CONSEGNA

SU RICHIESTA

PORTAUTENSILI TESTE PER BARENATURA ALBERI & ACCESSORI SET BOHRSTAR SISTEMA MODULARE MACROBOHR

TOP
QUALITY



SOGIMUT



TDG
Clamping
Solutions
Genova Since 1958

PML-PAL
Precision Air Chucks



02.66.100.206  vendite@sogimut.com

sogimut.com



PORTAUTENSILI, TESTE PER BARENATURA, ALBERI ED ACCESSORI

BORING HEADS

Un'ampia gamma di portautensili e teste per barenatura, alberi ed accessori per ottenere la migliore soluzione di lavoro

TESTE DI BARENATURA TIPO "D"

- CON DUE INSERTI METALLO DURO CON DIVERSE GEOMETRIE
- CON VITE DI REGOLAZIONE SINCRONIZZATA SIMMETRICAMENTE PER APERTURA E CHIUSURA
- IL DIAMETRO RICHIESTO È FACILMENTE E VELOCEMENTE RAGGIUNTO GRAZIE ALLE DUE FACCE IN SINCRONO
- ASSEMBLAGGIO SICURO A PREVENZIONE DI DANNI O ROTTURE
- ANGOLO DI TAGLIO 75° O 90°



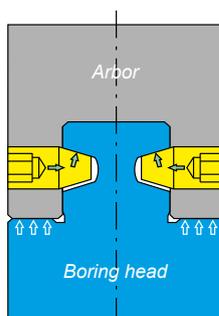
TESTE DI BARENATURA TIPO "A"

- CON UN INSERTO IN METALLO DURO CON DIVERSE GEOMETRIE
- REGOLAZIONE AD ALTA PRECISIONE CON SCALA GRADUATA A LETTURA DUE MICRON
- DISPOSITIVO DI PRECARICO CON SPOSTAMENTO PERPENDICOLARE SULL'ASSE DI ROTAZIONE
- ASSEMBLAGGIO SICURO A PREVENZIONE DI DANNI O ROTTURE
- ANGOLO DI TAGLIO 75° O 90°



TESTE DI BARENATURA "MICRO"

- ADATTABILI STELI DI BARENATURA IN ACCIAIO O METALLO DURO
- PIENA RIGIDITÀ NEI DIAMETRI MINORI
- STESSE CARATTERISTICHE DI DISEGNO ALLE TESTE TIPO "A"



 Tapered screws

MIGLIORE RESA E PRODUTTIVITÀ

- SISTEMA MODULARE PRECISO, ROBUSTO E VERSATILE PER OGNI ESIGENZA
- AMPIA GAMMA DI DIAMETRI DI ALESATURA: DA MM 6 A MM 500
- AMPIA GAMMA SELEZIONE UTENSILI E GEOMETRIE DI INSERTI
- TUTTI I COMPONENTI SONO COSTRUITI LEGA ACCIAIO NICKEL - CROMO DUREZZA 58-60 HRC
- COMPONENTI RETTIFICATI PER ASSICURARE REGOLAZIONI ACCURATE
- SISTEMA MODULARE AD ALTA RIGIDITÀ CON VITI CONICHE



PORTAUTENSILI, TESTE PER BARENATURA, ALBERI ED ACCESSORI BORING HEADS

Portautensili per teste di barenatura



| | | | | | | | |
|--------------------|--------------------|----------------|----------------|---------------|------------|----------|------------|
| MAS BT 403 | DIN 69871 | DIN 2080 | DIN 69893 | DIN 228 | DIN 1806 | DIN 1835 | BRIDGEPORT |
| ISO 30, 40, 45, 50 | ISO 30, 40, 45, 50 | ISO 30, 40, 50 | 50A, 63A, 100A | MORSE 2, 3, 4 | MORSE 5, 6 | WELDON | R8 |

• OGNI PORTAUTENSILE È DISPONIBILE IN VARIE ALTEZZE, ASSICURANDO ALL'UTENTE, LA PROFONDITÀ DI BARENATURA RICHIESTA CON UN SINGOLO ALBERO

ACCESSORI



PROLUNGHE

RIDUZIONI

TESTE SMUSSATURA 45°

ADATTATORI WELDON, CM, FRESATURA E FORATURA



SET BOHRSTAR

- UNA TESTA DI BARENATURA COPRE DIAMETRI DA MM 6 FINO A MM 210
- LA TESTA DI BARENATURA È REGOLABILE RADIALMENTE ENTRO DUE MICRON DI PRECISIONE NEL DIAMETRO
- SET CON INSERTI ROMBOIDALI O TRIANGOLARI A SCELTA
- SETS CARATTERIZZATI DA DIVERSE GAMME DI SERRAGGIO

Ø6~43mm

Ø6~100mm

Ø6~170mm

Ø6~210mm

SISTEMA MODULARE "MACROBOHR"

- LINEA DI BARENATURA LEGGERA PER FINITURA DI GRANDI DIAMETRI, SGROSSATURA E REVERSIBILE ANCHE COME TORNITURA ESTERNA
- CON PIANI DI ALLUMINIO ALTA RESISTENZA
- 8 PIASTRE IN ALLUMINIO CONSENTONO UN'AMPIA GAMMA DI FORATURE: DA Ø 220 MM FINO A 1020 MM



PRAGATI

TORRETTE ELETTROMECCANICHE & CAMBIO UTENSILI AUTOMATICI

Pragati nasce nel 1977 nella produzione di accessori per macchine utensili e dal 1990, produce torrette elettromeccaniche portautensili bidirezionali “BTP”.

Marchio noto anche per i suoi cambiautensili automatici (ATC) per centri di lavoro e **per la qualità e l’affidabilità nel fornire i più alti standard internazionali di precisione e durata. Marchio di Grande Qualità con prezzi fortemente competitivi.**

La nostra proposta a catalogo comprende, torrette elettromeccaniche e idrauliche, cambio utensili automatici e accessori.

CLASSE

TOP CLASS

CONSEGNA

SU RICHIESTA

TORRETTE ELETTROMECCANICHE TORRETTE IDRAULICHE CAMBIO UTENSILI AUTOMATICI

COMPETITIVE CLASS



SOGIMUT



TGD
Clamping
Solutions
Genova Since 1958

PML-PAL
Precision Air Chucks



EROGLU
Präzisionswerkzeuge

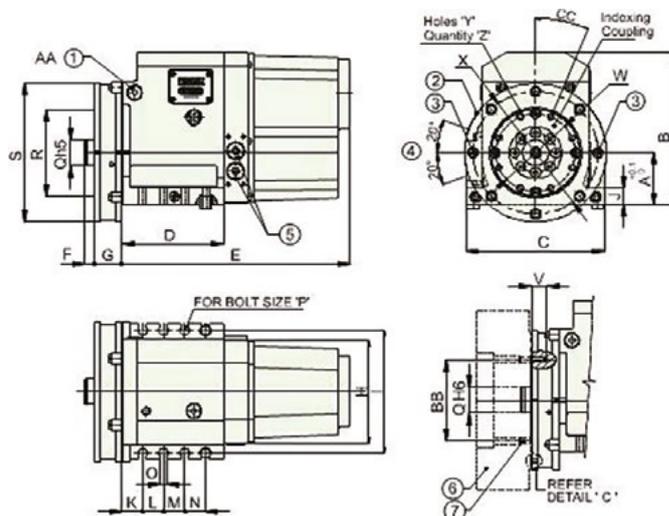


02.66.100.206  vendite@sogimut.com

sogimut.com

TORRETTA ELETTROMECCANICA BTP BTP ELECTROMECHANICAL TURRET

- FUNZIONAMENTO ELETTROMECCANICO SIA PER LA ROTAZIONE CHE PER IL BLOCCAGGIO, ROTAZIONE BIDIREZIONALE
- INDEXAGGIO ACCURATO, RAPIDO E MORBIDO



| | BTP | BTP | BTP | BTP | BTP | BTP |
|-----------|------|------|------|-------|-------|------|
| | 160 | 125 | 100 | 80 | 63 | 50 |
| A | 160 | 125 | 100 | 80 | 63 | 50 |
| B | 430 | 340 | 280 | 236 | 202 | 170 |
| C | 390 | 310 | 250 | 210 | 185 | 128 |
| D | 245 | 197 | 177 | 155 | 135 | 107 |
| E | 510 | 414 | 388 | 348 | 318 | 255 |
| F | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 12 |
| G | 56 | 50 | 47 | 43 | 40 | 35 |
| H | 308 | 242 | 192 | 159 | 143 | 110 |
| I | 352 | 280 | 220 | 190 | 165 | 110 |
| J | 50 | 40 | 32 | 25 | 20 | 12 |
| K | 40 | 30 | 34 | 32 | 24 | 15 |
| L | 48 | 44 | 40 | 32 | 30 | 60 |
| M | 56 | 43 | 30 | 32 | 30 | - |
| N | 48 | 43 | 30 | 32 | 30 | - |
| O | 21 | 17 | 16 | 14 | 10 | 12 |
| P | M20 | M16 | M12 | M12 | M8 | M8 |
| Q | 80 | 63 | 50 | 40 | 30 | 25 |
| R | 272 | 204 | 162 | 134 | 103 | 85 |
| S | 390 | 310 | 250 | 215 | 175 | 140 |
| U | 23 | 16 | 12 | 10 | 8 | 6 |
| V | 32 | 32 | 28 | 24 | 22 | 16 |
| W | 220 | 185 | 145 | 120 | 90 | 70 |
| X | 352 | 280 | 226 | 190 | 150 | 120 |
| Y | M12 | M12 | M10 | M10 | M8 | M6 |
| Z | 16 | 12 | 12 | 8 | 8 | 8 |
| AA | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 3/8" | 1/4" | 1/4" |
| BB | 220 | 175 | 142 | 120 | 90 | 70 |
| CC | 0° | 0° | 0° | 22.5° | 22.5° | 0° |

- 1 • LUBRIFICAZIONE BILATERALE, FILETTO BSP MISURA AA
- 2 • FLANGIA LUBRIFICAZIONE PUÒ ESSERE SERRATA ALLA FLANGIA DI INDEXAGGIO, 8 O 12 POSIZIONI DI LUBRIFICAZIONE SECONDO LE STAZIONI
- 3 • POSIZIONI ALTERNATIVE DI LUBRIFICAZIONE
- 4 • GAMMA DI REGOLAZIONE DELLA VALVOLA DI LUBRIFICAZIONE
- 5 • CONNESSIONE ELETTRICA BILATERALE 1/2 BSP
- 6 • DISCO UTENSILI
- 7 • PERNO DI RIFERIMENTO DISCO SE RICHIESTO E DA RIMUOVERE DOPO ALLINEAMENTO E SERRAGGIO

NELL'ORDINE PRECISARE:

MODELLO MISURA/NO.STAZIONI/MONTAGGIO FRONTALE O POSTERIORE/
VOLTAGGIO-FASE MOTORE/HZ FREQUENZA

ASSEMBLAGGIO COMPONENTI:

MOTORE, ENCODER, PROXIMITY..ASSICURANO RIPETIBILITÀ E RIGIDITÀ.

COLLEGAMENTI ELETTRICI:

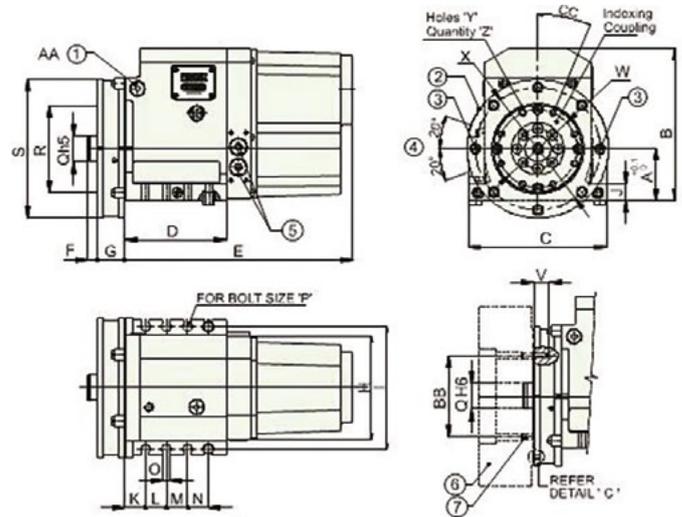
MOTORE V380-110, HZ50/60 ENCODER BIT 15-20V DC 10% RIPPLE, USCITE



COMPETITIVE

TORRETTA ELETTROMECCANICA BTP BTP ELECTROMECHANICAL TURRET

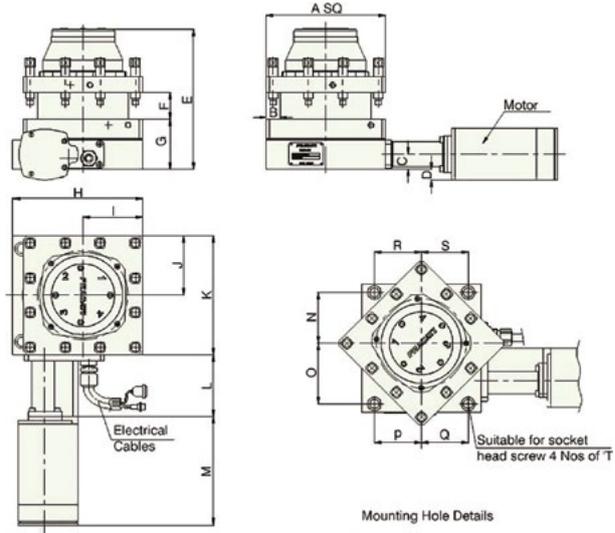
- FUNZIONAMENTO ELETTROMECCANICO SIA PER LA ROTAZIONE CHE PER IL BLOCCAGGIO, ROTAZIONE BIDIREZIONALE
- INDEXAGGIO ACCURATO, RAPIDO E MORBIDO



| | BTP-160 | BTP-125 | BTP-100 | BTP-80 | BTP-63 | BTP-50 |
|--|---------|---------|---------|--------|--------|--------|
| inerzia di masse trasportabili kg.m | 15 | 5 | 3 | 1 | 0,5 | 0,25 |
| tempo indexaggio per 8 stazioni 45°sec | 1.0 | 0,75 | 0,6 | 0,45 | 0,4 | 0,35 |
| 90°sec | 1,85 | 1,4 | 1,1 | 0,8 | 0,7 | 0,60. |
| 180°sec | 3,6 | 2,8 | 2,2 | 1,6 | 1,4 | 1,2 |
| tempo indexaggio per 12 stazioni 30°sec | 1.0. | 0,75 | 0,6 | 0,45 | 0.40. | 0,35 |
| 90°sec | 2,7 | 2,1 | 1,6 | 1,15 | 1.0. | 0,85 |
| 180°sec | 5,2 | 4,1 | 3,2 | 2.30. | 2.00. | 1.70. |
| frequenza indexaggio 1/min | 8 | 10 | 10 | 10 | 12 | 12 |
| ripetibilità di posizionamento deg | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" | 2" |
| precisione indexaggio deg | 6" | 6" | 6" | 6" | 6" | 6" |
| forza di serraggio kgf | 8000 | 6000 | 4000 | 2000 | 1000 | 700 |
| peso totale (senza disco) kg | 245 | 140 | 91 | 58 | 38 | 22 |
| capacità di carico nm spinta tangenziale | 12000 | 6000 | 3000 | 1500 | 600 | 400 |
| capacità di carico nm spinta assiale | 16000 | 10000 | 3500 | 1500 | 700 | 350 |
| capacità di carico nm spinta assiale a sollevare | 6800 | 4000 | 2000 | 600 | 250 | 160 |

**TORRETTA ELETTROMECCANICA SQT
SQT SQUARE TURRET**

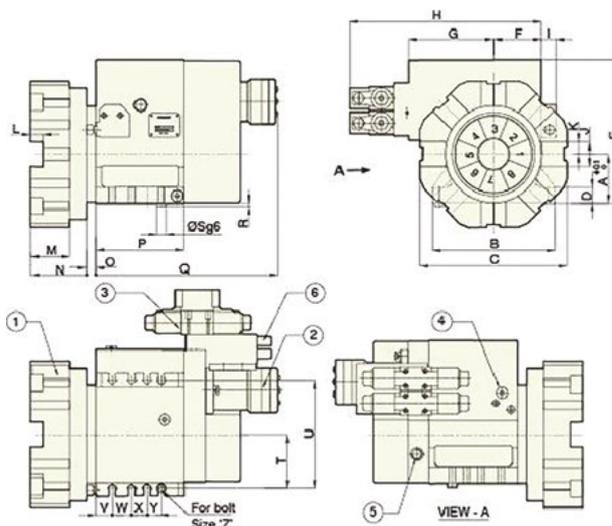
- PER USO SU TORNI ORIZZONTALI, UN UNICO MOTORE COMANDA LE FASI DI BLOCCAGGIO E SBLOCCAGGIO ASSICURANDO LA MASSIMA RIGIDITÀ
- INDEXAGGIO RAPIDO E UNIDIREZIONALE



| SERIE | modello | torno | A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q | R | S | T | PESO KG |
|-------|---------|-------|-----|----|------|------|-----|----|-----|-----|------|------|-----|------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|---------|
| 130 | 134-51 | _0625 | 134 | 15 | 15,5 | 20,5 | 160 | 29 | 51 | 138 | 67 | 67 | 134 | 83,5 | 147,5 | 58 | 62 | 47 | 43 | 52 | 48 | M8 | 14 |
| | 136-57 | 6125 | 136 | 16 | 21,5 | 14,5 | 166 | 31 | 57 | 148 | 68 | 68 | 136 | 83,5 | 147,5 | 57 | 69 | 51 | 57 | 51 | 57 | M10 | 15 |
| 160 | 166-70 | 6132 | 166 | 20 | 21 | 23,5 | 196 | 40 | 70 | 180 | 83 | 83 | 166 | 87 | 149 | 71 | 85 | 65 | 65 | 65 | 65 | M12 | 25 |
| | 166-81 | 6140 | 166 | 25 | 21 | 23,5 | 202 | 37 | 81 | 192 | 83 | 83 | 177 | 87 | 149 | 71 | 97 | 71 | 81 | 71 | 81 | M12 | 26 |
| | 166-115 | 6150 | 166 | 25 | 55 | 10,5 | 236 | 37 | 115 | 192 | 83 | 83 | 177 | 87 | 149 | 71 | 97 | 71 | 81 | 71 | 81 | M12 | 31 |
| | 166-121 | 6150 | 166 | 25 | 61 | 16,5 | 242 | 37 | 121 | 192 | 83 | 83 | 177 | 87 | 149 | 71 | 97 | 71 | 81 | 71 | 81 | M12 | 32 |
| | 166-125 | 6150 | 166 | 25 | 65 | 20,5 | 246 | 37 | 125 | 192 | 83 | 83 | 177 | 87 | 149 | 71 | 97 | 71 | 97 | 71 | 81 | M12 | 32 |
| | 163-110 | 6132 | 163 | 22 | 21 | 23,5 | 198 | 40 | 70 | 175 | 81,5 | 81,5 | 177 | 87 | 149 | 65,5 | 80,5 | 61,5 | 64,5 | 61,5 | 64,5 | M12 | 24 |
| | 180-110 | 21180 | 180 | 28 | 58 | 5,5 | 239 | 45 | 110 | 192 | 90 | 90 | 184 | 87 | 149 | 78 | 90 | 78 | 74 | 78 | 74 | M12 | 38 |
| 190 | 192-81 | 6140 | 192 | 25 | 30,5 | 14 | 219 | 41 | 81 | 196 | 96 | 96 | 192 | 86 | 149 | 81 | 87 | 76 | 76 | 76 | 76 | M12 | 35 |
| | 192-110 | 6150 | 192 | 25 | 59,5 | 15 | 248 | 41 | 110 | 196 | 96 | 96 | 192 | 86 | 149 | 81 | 87 | 76 | 76 | 76 | 76 | M12 | 41 |
| | 192-125 | 6150 | 192 | 25 | 74,5 | 30 | 263 | 41 | 125 | 196 | 96 | 96 | 192 | 86 | 149 | 81 | 87 | 76 | 76 | 76 | 76 | M12 | 43 |
| 200 | 200-110 | 6163 | 200 | 25 | 30,5 | 14 | 234 | 40 | 110 | 200 | 100 | 100 | 200 | 86 | 149 | 89 | 89 | 65 | 65 | 75 | 75 | M12 | 44 |
| | 200-120 | 6163 | 200 | 32 | 30,5 | 14 | 244 | 50 | 120 | 200 | 100 | 100 | 200 | 86 | 149 | 89 | 89 | 65 | 65 | 75 | 75 | M12 | 47 |

TORRETTA IDRAULICA HTP
HTP HYDRAULIC TURRET

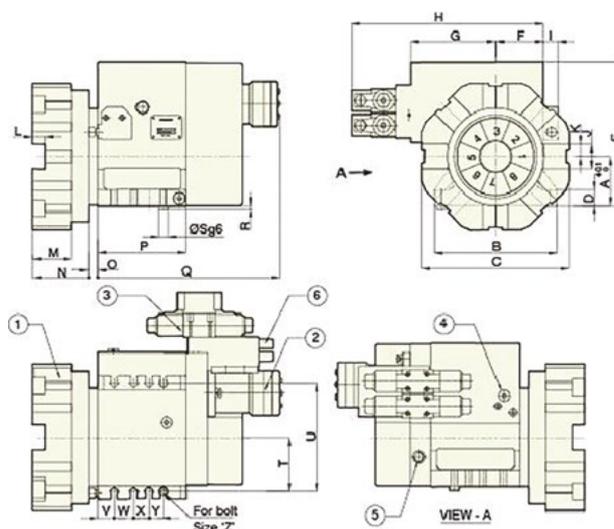
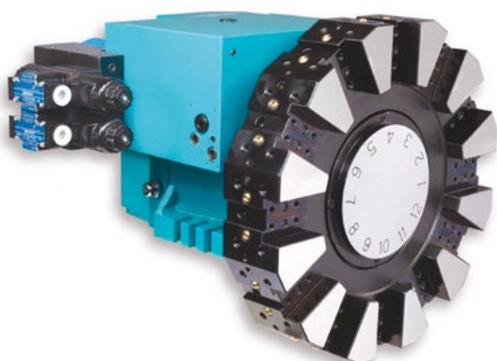
- FUNZIONAMENTO IDRAULICO PER SERRAGGIO E DISERRAGGIO, PER MAGGIORE RIGIDITÀ E STABILITÀ
- INDEXAGGIO RAPIDO E MORBIDO PARTICOLARMENTE PER DISCHI UTENSILI HEAVY DUTY
- INTERCAMBIABILE CON TORRETTE SERIE BTP



| | HTP-63 | HTP-80 | HTP-100 | HTP-125 |
|---|---------------|---------------|----------------|----------------|
| inerzia di masse trasportabili kg.m | 1 | 3 | 5 | 5 |
| tempo indexaggio 12 stazioni (comp. serrag.) 45°sec | 0.40. | 0,45 | 0,55 | 0,65 |
| 90°sec | 0,75 | 0,85. | 0,95 | 1,05 |
| 180°sec | 1,25 | 1,40. | 1,65 | 1,85 |
| tempo indexaggio 8 stazioni (comp. serrag.) 30°sec | 0.40. | 0,45 | 0,55 | 0,65 |
| 90°sec | 1.00. | 1.10. | 1.30. | 1.45 |
| 180°sec | 1,75 | 2.0. | 2,35 | 2,65 |
| ripetibilità deg | 2" | 2" | 2" | 2" |
| precisione indexaggio deg | 6" | 6" | 6" | 6" |
| precisione serraggio kg | 1060 | 2400 | 3800 | 4500 |
| pressione idraulica kg/cm | 30 | 35 | 35 | 40 |
| tasso di flusso l/min | 20 | 20 | 30 | 30 |
| peso totale (senza disco utensile) kg | 60 | 75 | 105 | 110 |
| motore idraulico | EATJH-50 | SMPS-50 | SMPS-80 | SMPS-100 |

TORRETTA IDRAULICA HTP
HTP HYDRAULIC TURRET

- FUNZIONAMENTO IDRAULICO PER SERRAGGIO E DISERRAGGIO, PER MAGGIORE RIGIDITÀ E STABILITÀ
- INDEXAGGIO RAPIDO E MORBIDO PARTICOLARMENTE PER DISCHI UTENSILI HEAVY DUTY
- INTERCAMBIABILE CON TORRETTE SERIE BTP



| | HTP-63 | HTP-80 | HTP-100 | HTP-125 |
|-----------|---------|---------|---------|---------|
| A | 63 | 80 | 100 | 125 |
| B | 185 | 220 | 250 | 250 |
| C | 228/290 | 280/316 | 300/410 | 420/440 |
| D | 20 | 25 | 32 | 32 |
| E | 198 | 233 | 292 | 317 |
| F | 75 | 88 | 98 | 98 |
| G | 125 | 145 | 174 | 174 |
| H | 322 | 356 | 400 | 400 |
| I | 29 | 29 | 29 | 29 |
| J | 40/32 | 50/40 | 50/50 | 50/50 |
| K | 20/16 | 25/20 | 25/25 | 25/25 |
| L | 20/16 | 25/20 | 25/25 | 25/25 |
| M | 50 | 80 | 80 | 80 |
| N | 90 | 114 | 114 | 114 |
| O | 5 | 19 | 19 | 19 |
| P | 147 | 165 | 181 | 181 |
| Q | 328 | 354 | 373 | 381 |
| R | 7,5 | 7,5 | 9 | 9 |
| S | 15 | 17 | 20 | 20 |
| T | 82,5 | 95 | 110 | 110 |
| U | 165 | 190 | 220 | 220 |
| V | 24 | 32 | 34 | 34 |
| W | 30 | 32 | 40 | 40 |
| X | 30 | 32 | 30 | 30 |
| Y | 30 | 32 | 30 | 30 |
| Z | M8 | M10 | M12 | M12 |
| AA | 1/4" | 3/8" | 3/8" | 3/8" |

- 1 • DISCO UTENSILE
- 2 • MOTORE IDRAULICO
- 3 • VALVOLA DI CONTROLLO
- 4 • MISURA LUBRIFICAZIONE "AA" BSP
- 5 • COLLEGAMENTO ELETTRICO 1/2" BSP
- 6 • CONNESSIONE IDRAULICA 3/8 BSP

ROTAZIONE BIDIREZIONALE

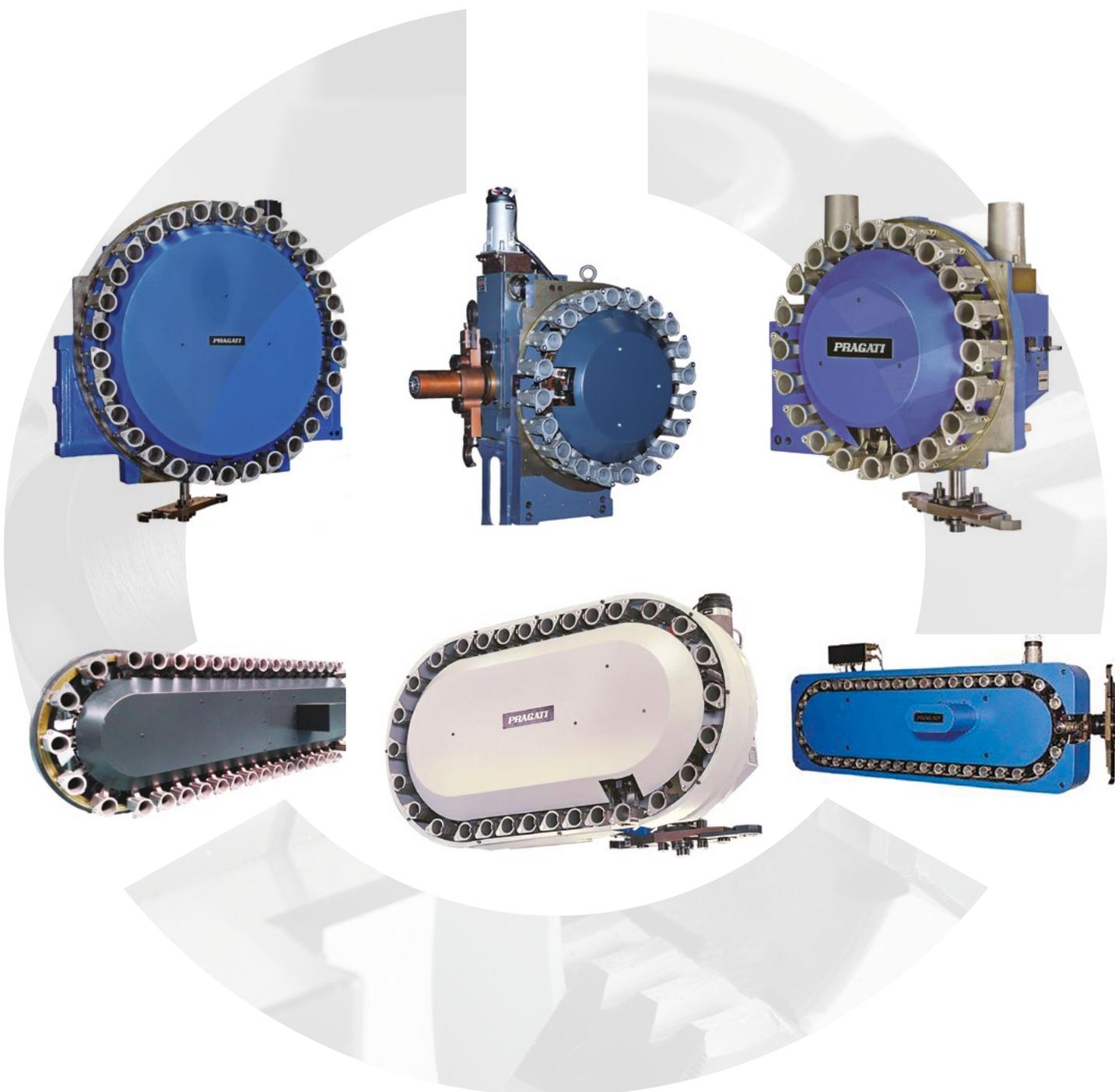
NELL'ORDINE PRECISARE:
MODELLO MISURA/NO.STAZIONI/MONTAGGIO FRONTALE
O POSTERIORE/MISURA DISCO

COLLEGAMENTI:
MOTORE IDRAULICO, PROXIMITY PS 10-30V DC 10% RIPPLE, USCITE
PNP--NO CODICE, SOLENOID S 38W

ATC
AUTOMATIC TOOL CHANGER

- CAMBIO UTENSILE AUTOMATICO PER CNC VERTICALI ED ORIZZONTALI
- CAPACITÀ UTENSILI DA 20 A 90 PEZZI
- BRACCIO DI PRESA FINO A MM 400

PER LA GAMMA COMPLETA DI PRODOTTI CONSULTARE CATALOGO PRAGATI





TESA
TECHNOLOGY

STRUMENTI E SISTEMI DI MISURA DI ALTA PRECISIONE DAL 1941

Originaria di Renens in Svizzera, da più di 80 anni, TESA TECHNOLOGY si distingue sul mercato per l'eccellenza dei suoi prodotti, il suo know-how unico nella micromeccanica e nelle lavorazioni di precisione.

La distribuzione per l'Italia, ci permette di proporre, l'intera gamma con offerte ad hoc sul cliente.

Leader mondiale dei misuratori verticali, la sua vasta gamma di strumenti comprende: **calibri a corsoio, micrometri, comparatori, comparatori a leva e tastatori induttivi.**

I settori di applicazione sono molteplici: dall'industria meccanica, alla micromeccanica, automobilistica, aeronautica, orologiera e medica.

CLASSE

PREMIUM CLASS

CONSEGNA

ENTRO 24H DALL'ORDINE

CALIBRI, MICROMETRI, COMPARATORI MISURATORI VERTICALI, TESA μ -HITE, UNIMASTER, RUGOSIMETRI, CONNETTIVITÀ WIRELESS

PREMIUM
CLASS



SOGIMUT



TDG
Clamping
Solutions
Genova Since 1958

PML-PAL
Precision Air Chucks



☎ 02.66.100.206 ✉ vendite@sogimut.com

sogimut.com



CALIBRI A CORSOIO UNIVERSALI DIGITALI
UNIVERSAL DIGITAL CALIPERS

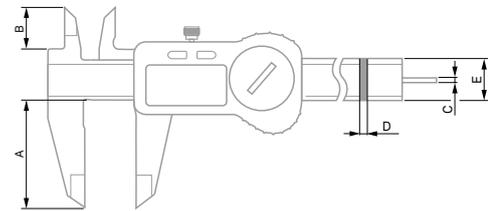
TESA TWIN-CAL IP67

- guida perfetta del corsoio per uno scorrimento dolce e regolare
- costruzione robusta per garantire longevità e stabilità dei risultati nel tempo
- alto grado di protezione contro liquidi e polveri (anche con trasmettitore per l'invio dei dati collegato)
- ampio display LCD 11 mm ad elevato contrasto per una facile lettura
- comfort di utilizzo con gomma "SOFT TOUCH"
- invio dei valori a PC mediante la porta TLC (via cavo o Wireless)
- con rapporto di controllo e dichiarazione di conformità



| CODICE | corsa di misura (mm) | ruolo di reg. | asta di prof. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|-------------|----------------------|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|--------|
| TES00530319 | 150 | NO | piatta | 40 | 16 | 1,3x1,8 | 3,2 | 15,5 |
| TES00530320 | 150 | NO | tonda | 40 | 16 | Ø 1,6 | 3,2 | 15,5 |
| TES00530321 | 150 | SI | tonda | 40 | 16 | Ø 1,6 | 3,2 | 15,5 |
| TES00530322 | 200 | SI | piatta | 50 | 20 | 1,3x1,8 | 3,6 | 15,5 |
| TES00530323 | 300 | SI | piatta | 64 | 22 | 1,4x1,8 | 4 | 15,5 |

*prezzi su richiesta



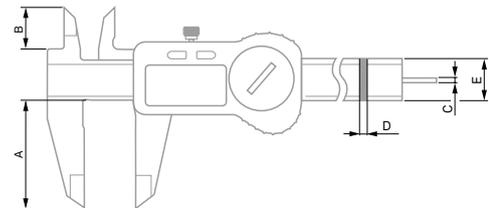
TESA TWIN-CAL

- guida perfetta del corsoio per uno scorrimento dolce e regolare
- costruzione robusta per garantire longevità e stabilità dei risultati nel tempo
- ampio display LCD 11 mm ad elevato contrasto per una facile lettura
- comfort di utilizzo con gomma "SOFT TOUCH"
- invio dei valori a PC mediante la porta TLC (via cavo o Wireless)
- con rapporto di controllo e dichiarazione di conformità



| CODICE | corsa di misura (mm) | ruolo di reg. | asta di prof. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|-------------|----------------------|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|--------|
| TES00530094 | 150 | SI | tonda | 40 | 16 | Ø 1,6 | 3,2 | 15,5 |
| TES00530097 | 150 | NO | piatta | 40 | 16 | 1,3x1,8 | 3,2 | 15,5 |
| TES00530095 | 200 | SI | piatta | 50 | 20 | 1,3x1,8 | 3,6 | 15,5 |
| TES00530096 | 300 | SI | piatta | 64 | 22 | 1,4x1,8 | 4 | 15,5 |

*prezzi su richiesta



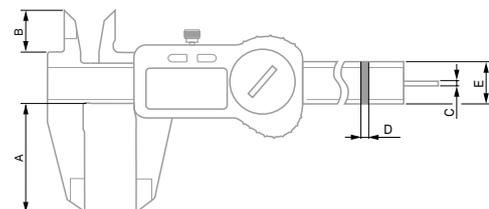
TESA-CAL IP67

- guida perfetta del corsoio per uno scorrimento dolce e regolare
- costruzione robusta per garantire longevità e stabilità dei risultati nel tempo
- alto grado di protezione contro liquidi e polveri
- ampio display LCD 11 mm ad elevato contrasto per una facile lettura
- con rapporto di controllo e dichiarazione di conformità



| CODICE | corsa di misura (mm) | ruolo di reg. | asta di prof. | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|-------------|----------------------|---------------|---------------|--------|--------|---------|--------|--------|
| TES00530140 | 150 | NO | piatta | 40 | 16 | 1,3x1,8 | 3,2 | 15,5 |
| TES00530141 | 150 | NO | tonda | 40 | 16 | Ø 1,6 | 3,2 | 15,5 |
| TES00530142 | 200 | SI | tonda | 50 | 20 | 1,3x1,8 | 3,6 | 15,5 |
| TES00530143 | 300 | SI | piatta | 64 | 22 | 1,4x1,8 | 4 | 15,5 |

*prezzi su richiesta



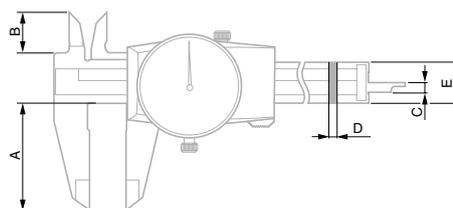


CALIBRI A CORSOIO UNIVERSALI A QUADRANTE

UNIVERSAL DIAL CALIPERS

CCMA-M

- guida perfetta del corsoio per uno scorrimento dolce e regolare
- costruzione robusta con cassa e protezione della cremagliera metallica
- sistema antiurto integrato per garantire longevità e stabilità dei risultati nel tempo
- facile lettura grazie all'ampio quadrante ad elevato contrasto
- quadrante girevole ø 32 mm con vite di bloccaggio
- con rapporto di controllo e dichiarazione di conformità



| CODICE | corsa di misura (mm) | risoluzione (mm) | corsa/giro (mm) | ruolo di regolazione | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) | E (mm) |
|-------------|----------------------|------------------|-----------------|----------------------|--------|--------|-----------|--------|--------|
| TES00510008 | 150 | 0,02 | 2 | NO | 40 | 13 | 1,5 x 1,8 | 3,2 | 15,5 |
| TES00510050 | 150 | 0,01 | 1 | NO | 40 | 13 | 1,5 x 1,8 | 3,2 | 15,5 |
| TES00510045 | 200 | 0,02 | 2 | SI | 50 | 18,6 | 1,5 x 1,8 | 3,6 | 15,5 |
| TES00510046 | 300 | 0,02 | 2 | SI | 64 | 20,6 | 1,5 x 1,8 | 4 | 15,5 |

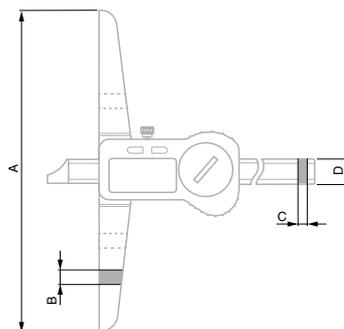
*prezzi su richiesta

CALIBRI A CORSOIO DIGITALI DI PROFONDITA'

DIGITAL DEPTH CALIPERS

TWIN-CAL IP67

- modelli con superficie di misura ridotta
- costruzione robusta per garantire longevità e stabilità dei risultati nel tempo
- alto grado di protezione contro liquidi e polveri (anche con trasmettitore per l'invio dei dati collegato)
- ampio display LCD 11 mm ad elevato contrasto per una facile lettura
- comfort di utilizzo con gomma "SOFT TOUCH"
- invio dei valori a PC mediante la porta TLC (via cavo o Wireless)
- con rapporto di controllo e dichiarazione di conformità



| CODICE | corsa di misura (mm) | A (mm) | B (mm) | C (mm) | D (mm) |
|-------------|----------------------|--------|--------|--------|--------|
| TES00530441 | 200 | 100 | 8,5 | 4 | 15 |
| TES00530443 | 300 | 150 | 8,5 | 4 | 15 |
| TES00530444 | 500 | 150 | 8,5 | 4 | 15 |

*prezzi su richiesta



MICROMETRI PER ESTERNI DIGITALI
DIGITAL EXTERNAL MICROMETERS

MICROMASTER IP54

- costruzione robusta per garantire longevità e stabilità dei risultati nel tempo
- alto grado di protezione contro liquidi e polveri (IP54)
- comfort di lettura grazie all'ampio display LCD ad elevato contrasto (altezza cifre 7 mm)
- con rapporto di controllo e dichiarazione di conformità

| CODICE | campo di misura (mm) |
|--------------------|----------------------|
| TES06030020 | 0÷30 mm |
| TES06030021 | 25÷50 mm |
| TES06030022 | 50÷75 mm |
| TES06030023 | 75÷100 mm |

*prezzi su richiesta



MICROMETRI PER ESTERNI ANALOGICI
ANALOGUE EXTERNAL MICROMETERS

ISOMASTER

- micrometri standard a indicazione analogica, con contatti in metallo duro \varnothing 6,5 mm
- disposizione obliqua delle tacche millimetriche incise sulla bussola per separarle nettamente dalle tacche dei mezzi millimetri
- possibilità di disattivare la frizione invertendo il limitatore di coppia posto nel tamburo
- con rapporto di controllo e dichiarazione di conformità

| CODICE | campo di misura (mm) | risoluzione (mm) |
|--------------------|----------------------|------------------|
| TES00110101 | 0÷25 mm | 0,01 |
| TES00110102 | 25÷50 mm | 0,01 |
| TES00110103 | 50÷75 mm | 0,01 |
| TES00110104 | 75÷100 mm | 0,01 |

*prezzi su richiesta





COMPARATORI A LEVA LEVER-TYPE DIAL TEST INDICATORS

TESATAST

- alta precisione, forza di misura molto bassa ed insensibilità ai campi magnetici
- struttura interamente metallica per una grande robustezza
- misure bidirezionali con inversione automatica
- movimento con dispositivo antiurto
- lettura senza errori grazie alla rotazione sempre identica della lancetta
- quadrante girevole con tasto di misura in metallo duro \varnothing 2 mm, orientabile su 240°
- con rapporto di controllo e dichiarazione di conformità

| CODICE | corsa di misura (mm) | quadrante \varnothing (mm) | scala circolare | risoluzione (mm) |
|-------------|----------------------|------------------------------|-----------------|------------------|
| TES01810005 | 0,8 | 28 | 0÷0,4÷0 | 0,01 |
| TES01810006 | 0,8 | 38 | 0÷0,4÷0 | 0,01 |
| TES01810008 | 0,5 | 38 | 0÷0,25÷0 | 0,01 |
| TES01810009 | 0,2 | 28 | 0÷100÷0 | 0,002 |
| TES01810010 | 0,2 | 38 | 0÷100÷0 | 0,002 |
| TES18001695 | 0,2 | 38 | 0÷100÷0 | 0,001 |

*prezzi su richiesta

RUBYTAST

- stesse caratteristiche costruttive dei TESATAST, ma dotati di una sfera in rubino resistente \varnothing 2 mm
- adatti all'utilizzo in officina
- cifre più grandi per una migliore leggibilità
- quadrante bianco puro per un maggior contrasto e lettura facilitata del segmento circolare
- con rapporto di controllo e dichiarazione di conformità

| CODICE | corsa di misura (mm) | quadrante \varnothing (mm) | scala circolare | risoluzione (mm) |
|-------------|----------------------|------------------------------|-----------------|------------------|
| TES01811000 | 0,8 | 28 | 0÷0,4÷0 | 0,01 |
| TES01811001 | 0,2 | 38 | 0÷100÷0 | 0,002 |

*prezzi su richiesta

INTERAPID 312

- alta precisione e grande corsa di misura
- struttura interamente metallica per una grande robustezza
- attacchi a coda di rondine e asta orientabile \varnothing 4 mm
- misure bidirezionali con inversione automatica
- lettura senza errori grazie alla rotazione sempre identica della lancetta e al contagiri incluso
- quadrante girevole con tasto di misura orientabile su 210° , con posizione angolare di 12°
- con rapporto di controllo e dichiarazione di conformità

| CODICE | corsa di misura (mm) | quadrante \varnothing (mm) | scala circolare | risoluzione (mm) |
|--------------|----------------------|------------------------------|-----------------|------------------|
| TES074111366 | 1,6 | 37,5 | 0÷40÷0 | 0,01 |
| TES074111367 | 1,6 | 30 | 0÷40÷0 | 0,01 |
| TES074111368 | 0,4 | 37,5 | 0÷10÷0 | 0,002 |
| TES074111369 | 0,4 | 30 | 0÷10÷0 | 0,002 |

*prezzi su richiesta

COMPARATORE ANALOGICO STANDARD

- cassa metallica e quadrante girevole con indicatori di tolleranza regolabili
- con dispositivo antiurto e contatto a sfera \varnothing 3,175 mm montato
- numerosi modelli di contatti di misura disponibili come accessori opzionali
- con dichiarazione di conformità

| CODICE | corsa di misura (mm) | quadrante \varnothing (mm) | scala circolare | risoluzione (mm) |
|-------------|----------------------|------------------------------|-----------------|------------------|
| TES01419048 | 10 | 58 | 0÷50÷100 | 0,01 |

*prezzi su richiesta



TESATAST



RUBYTAST



INTERAPID 312





MISURATORI VERTICALI DI FACILE IMPIEGO PER MISURE 1D MANUALI RAPIDE ED AFFIDABILI, DESTINATI ALL'UTILIZZO IN OFFICINE O LABORATORI

TESA-HITE

- sistema di lettura ottico, per una maggiore precisione rispetto al suo omologo con sistema magnetico ma senza compromessi sull'affidabilità a lungo termine
- movimentazione su cuscino d'aria
- sistema di regolazione fine integrato
- tastiera semplice con pochi tasti, per un utilizzo intuitivo senza confusione, protetta contro la penetrazione di liquidi o polveri (IP65)
- ampio display a colori per un migliore comfort di lettura, con sfondo nero per un eccellente contrasto e cifre grandi (21 mm)
- interfaccia chiara e personalizzabile grazie a 4 diversi temi predefiniti, con help contestuali
- invio manuale o automatico dei dati a PC mediante la porta TLC (via cavo o Wireless)
- **certificato di taratura SCS compreso**



| CODICE | descrizione | campo di misura (mm) | campo di applicazione (mm) | cuscino d'aria | errore max. ammesso (µm) [L in mm] | ripetibilità' (µm) |
|--------------------|---------------|----------------------|----------------------------|----------------|------------------------------------|--------------------------|
| TES00730084 | TESA-HITE 400 | 415 | 570 | SI | 2,5 + 4L/1000 | su piani ≤2; su archi ≤3 |
| TES00730085 | TESA-HITE 700 | 715 | 870 | SI | 2,5 + 4L/1000 | su piani ≤2; su archi ≤3 |

*prezzi su richiesta

TESA-HITE MAGNA

- strumenti ultrasensibili, con sistema di misura magnetico brevettato, per utilizzo in ambienti produttivi difficili
- robustezza, precisione e ripetibilità in tutte le condizioni ambientali
- sistema di regolazione fine integrato
- tastiera semplice con pochi tasti, per un utilizzo intuitivo senza confusione, protetta contro la penetrazione di liquidi o polveri (IP65)
- ampio display a colori per un migliore comfort di lettura, con sfondo nero per un eccellente contrasto e cifre grandi (21 mm)
- interfaccia chiara e personalizzabile grazie a 4 diversi temi predefiniti, con help contestuali
- invio manuale o automatico dei dati a PC mediante la porta TLC (via cavo o Wireless)
- **certificato di taratura SCS compreso**



| CODICE | descrizione | campo di misura (mm) | campo di applicazione (mm) | cuscino d'aria | errore max. ammesso (µm) | ripetibilità' (µm) |
|--------------------|---------------------|----------------------|----------------------------|----------------|--------------------------|--------------------------|
| TES00730082 | TESA-HITE MAGNA 400 | 415 | 570 | NO | <8 | su piani ≤3; su archi ≤5 |
| TES00730083 | TESA-HITE MAGNA 700 | 715 | 870 | NO | <8 | su piani ≤3; su archi ≤5 |

*prezzi su richiesta



MISURATORI UNIVERSALI TOP DI GAMMA PER MISURE 1D O 2D DI ALTA PRECISIONE, DESTINATI ALL'UTILIZZO IN OFFICINE O LABORATORI

TESA MICRO-HITE

- costruzione robusta in ghisa sferoidale per garantire longevità e stabilità dei risultati nel tempo, nonché un'eccellente ripetibilità e precisione in tutte le condizioni ambientali
- tastiera orientabile ibrida con touch screen a colori e tasti, retroilluminata e semplificata per un utilizzo facile e flessibile
- spostamento manuale del tastatore tramite una manopola o motorizzato mediante un volantino di comando brevettato, che associa rapidità di posizionamento del tastatore e fluidità di misura
- batteria ricaricabile intercambiabile ed autonomia operativa infinita con una seconda batteria di riserva
- funzioni di base 1D e funzioni avanzate (misure 2D, angoli, perpendicolarità, rettilineità, programmazione, tolleranze...)
- tecnologia QUICKCENTER integrata per la misura rapida e semplice dei punti d'inversione
- interfaccia chiara ed intuitiva con help contestuali
- gestione dei dati flessibile: invio manuale o automatico a PC mediante la porta TLC (via cavo o Wireless), stampa su stampante USB, creazione automatica di report *.pdf o di file *.txt su una chiavetta USB
- **garanzia di 4 anni (registrando lo strumento)**



| CODICE | descrizione | spostamento tastatore | campo di misura (mm) | campo di applicazione (mm) | errore max. ammesso (µm) [L in mm] | ripetibilità' (µm) |
|--------------------|-------------------|------------------------------|----------------------|----------------------------|------------------------------------|--------------------------------|
| TES00730073 | MICRO-HITE 350 | Manuale | 365 | 520 | 2+2L /1000 | su piani: ≤1 su archi: ≤1 |
| TES00730074 | MICRO-HITE 600 | Manuale | 615 | 770 | 2+2L /1000 | su piani: ≤1 su archi: ≤1 |
| TES00730075 | MICRO-HITE 900 | Manuale | 920 | 1075 | 2+2L /1000 | su piani: ≤1 su archi: ≤1 |
| TES00730076 | MICRO-HITE 350F | Manuale con regolazione fine | 365 | 520 | 2+2L /1000 | su piani: ≤1 su archi: ≤1 |
| TES00730077 | MICRO-HITE 600F | Manuale con regolazione fine | 615 | 770 | 2+2L /1000 | su piani: ≤1 su archi: ≤1 |
| TES00730078 | MICRO-HITE 900F | Manuale con regolazione fine | 920 | 1075 | 2+2L /1000 | su piani: ≤1 su archi: ≤1 |
| TES00730079 | MICRO-HITE +M 350 | Motorizzato | 365 | 520 | 1,8+2L /1000 | su piani: ≤0,5 su archi: ≤1 |
| TES00730080 | MICRO-HITE +M 600 | Motorizzato | 615 | 770 | 1,8+2L /1000 | su piani: ≤0,5 su archi: ≤1 |
| TES00730081 | MICRO-HITE +M 900 | Motorizzato | 920 | 1075 | 1,8+2L /1000 | su piani: ≤0,5 su archi: ≤1 |

*prezzi su richiesta



TESA μ -HITE

- stazione di misura portatile «all-in-one» compatta, robusta ed estremamente precisa, ideale soprattutto al controllo di pezzi piccoli ed integrabile in una linea di produzione
- grande flessibilità applicativa: utilizzabile sia come tastatore 1D (misura assiale) che come misuratore verticale (misura decentrata)
- tastiera ibrida con touch screen a colori e tasti, retroilluminata e semplificata per un utilizzo facile e flessibile
- funzioni di base 1D e funzioni avanzate (misure 2D, angoli, parallelismo, planarità, rettilineità, programmazione, tolleranze...)
- interfaccia chiara ed intuitiva con help contestuali
- gestione dei dati flessibile: invio manuale o automatico a PC mediante la porta TLC (via cavo o Wireless), stampa su stampante USB, creazione automatica di report *.pdf o di file *.txt su una chiavetta USB
- **certificato di taratura SCS compreso**



| CODICE | descrizione | campo di misura (mm) | campo di applicazione (mm) | errore max. ammesso (μ m) | ripetibilita' (μ m) |
|-------------|------------------|----------------------|----------------------------|---|---|
| TES00730503 | TESA μ -HITE | 100 | 160 | misura assiale: 1 misura decentrata: 2 | misura assiale: 0,5 misura decentrata: 1 |

*prezzi su richiesta

STRUMENTO UNIVERSALE DI MISURA DI ALTA PRECISIONE PER GRANDI DIMENSIONI UNIVERSAL MEASURING INSTRUMENT FOR LARGE DIMENSIONS

UNIMASTER

- per misure dirette o comparative, interne o esterne
- portatile, per essere utilizzato su pezzi voluminosi che non possono essere trasportati in laboratorio
- maneggevole, con possibilità di utilizzo sia in orizzontale che in verticale
- non richiede master di azzeramento costosi grazie al riscontro incluso
- forza di misura costante per una ripetibilità ottimale
- comparatore integrato per una facile ricerca del punto di inversione
- contatti di misura intercambiabili
- stabilità delle misure garantita dalla minima flessione dello strumento
- protetto contro il riscaldamento locale prodotto dalle mani dell'operatore
- con sistema antiurto
- **Certificato di taratura per il riscontro di azzeramento, rapporto di misura per l'elemento di misura e per ogni prolunga**



| CODICE | descrizione | campo di applicazione (mm) | risoluzione (mm) | errore max. ammesso (μ m) |
|-------------|-------------------------------|--|------------------|---|
| TES01110000 | serie completa TESA UNIMASTER | interno: 250 ÷ 1625 esterno: 225 ÷ 1600 | 0,01 | Elemento di misura: 5,0 μ m + errore prolunga (e) |

*prezzi su richiesta



RUGOSURF 20

- compatto, robusto e semplice da usare, per utilizzo in produzione e nei controlli di accettazione
- tre tasti sul lato superiore per configurare facilmente lo strumento
- display LCD, bianco/nero e tastiera a membrana IP67
- svariati tastatori intercambiabili e prolunga da 100 mm per l'accesso a punti stretti e profondi disponibili in opzione
- trasferimento delle misure, creazione di database e di report con il software DATA-STUDIO (**versione Basic fornita gratuitamente**)
- collegamento a PC tramite cavo micro-USB



FUNZIONI (DATA-STUDIO, VERSIONE BASIC)

- visualizzazione del profilo di rugosità R
- 13 parametri di rugosità disponibili
- 10 misure utilizzabili per l'elaborazione statistica
- memorizzazione di 10 programmi di misura
- attivazione personalizzata di ogni singolo parametro
- possibilità di inserire delle tolleranze per ogni parametro

| CODICE | descrizione | risoluzione (µm) | norme | errore max. ammesso (µm) | corsa di misura | campo di indicazione (µm) |
|--------------------|------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|-------------------------|---------------------------------|
| TES06930013 | TESA RUGOSURF 20 | 0,001 | ISO 3274, ISO 4287, ISO 12085 | 0,05 + (5% R)* | Z: ± 200 µm X: 16 mm | Ra = 0 ÷ 100 Rt = 0,05 ÷ 400 |

*R = rugosità in µm

*prezzi su richiesta

TWIN-SURF BT

- ultracompatto, leggero, robusto e semplice da usare, per utilizzo in produzione e nei controlli di accettazione
- 3 tasti sul lato superiore per configurare facilmente lo strumento
- display OLED monocromatico a forte contrasto per un comfort di lettura anche in ambienti scuri
- orientamento a 90° del tastatore per misure trasversali
- svariati tastatori intercambiabili, prolunga da 100 mm per l'accesso a punti stretti e profondi e stampante disponibili in opzione
- versione Bluetooth® collegabile in modalità Wireless a PC, tablet o smartphone
- software TESA DATA-STUDIO gratuito (versione Basic) incluso per la creazione di report di misura, gestione statistiche, parametri di misura



FUNZIONI (DATA-STUDIO, VERSIONE BASIC)

- visualizzazione del profilo di rugosità R
- 13 parametri di rugosità disponibili
- 10 misure utilizzabili per l'elaborazione statistica
- memorizzazione di 10 programmi di misura
- attivazione personalizzata di ogni singolo parametro
- possibilità di inserire delle tolleranze per ogni parametro

| CODICE | descrizione | risoluzione (µm) | norme | errore max. ammesso (µm) | corsa di misura | campo di indicazione (µm) |
|--------------------|-------------------|------------------|-------------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| TES06930015 | TESA TWIN-SURF BT | 0,001 | ISO 3274, ISO 4287, ISO 12085 | 0,05 + (5% R)* | Z: ± 200 µm X: 17,5 mm | Ra = 0 ÷ 50 Rt = 0,05 ÷ 200 |

*R = rugosità in µm

*prezzi su richiesta



TRASMISSIONE DATI BLUETOOTH®
BLUETOOTH® DATA TRANSMISSION

Il trasmettitore Wireless Bluetooth® TESA TLC-BLE permette di collegare gli strumenti di misura ad un computer.

Grazie al software gratuito TESA DATA-WIEWER gli errori di trascrizione possono essere evitati ed i dati facilmente raccolti, analizzati e salvati per garantire una tracciabilità perfetta. Con dei semplici adattatori, tutti gli strumenti di misura dotati di uscita Opto-RS232, Sub-D RS232 o TESA Link Connector (TLC) possono essere aggiornati facilmente con il trasmettitore Wireless TESA TLC-BLE Bluetooth®.

- il ricevitore/chave USB può essere utilizzato con un massimo di otto strumenti di misura
- non è necessario con Windows 10 (release ≥ 1703, creators update) con un hardware che integra la tecnologia Bluetooth® 4.0
- download gratuito del software TESA DATA-VIEWER su TESATECHNOLOGY.COM

| CODICE | DESCRIZIONE |
|--------------------|--|
| TES04760178 | Adattatore Opto-RS232 / TLC |
| TES04760179 | Adattatore Sub-D RS232 / TLC |
| TES04760183 | Kit di avvio TESA TLC-BLE |
| TES04760184 | Trasmettitore TESA TLC-BLE |
| TES04760185 | Ricevitore USB per TESA TLC-BLE + cavo 1,5 m |

il kit di avvio TESA TLC-BLE contiene:

| CODICE | DESCRIZIONE |
|--------------------|--|
| TES04760184 | Trasmettitore TESA TLC-BLE |
| TES04760185 | Ricevitore USB per TESA TLC-BLE + cavo 1,5 m |



Con un investimento minimo, puoi convertire i tuoi strumenti da officina o di controllo in laboratorio alla tecnologia Bluetooth®. Qualsiasi strumento dotato di uscita opto-RS232, Sub-D RS232 o TLC può essere aggiornato con facilità tramite la soluzione di connettività TESA.



TESA
TECHNOLOGY

**" il vantaggio di affidarsi ad una realtà con 80 anni di esperienza,
leader negli strumenti di misura ad alta precisione "**



SOGIMUT

GREEN SOGIMUT

Negli ultimi 10 anni, ci siamo posti come importante obiettivo, la trasformazione di Sogimut, come **azienda ad alta efficienza energetica, attraverso il risparmio dell'energia e ponendo l'innovazione, come il principale mezzo per raggiungerla. Ridurre il consumo di energia e creare un ambiente di lavoro più sano all'interno di un continuo percorso di crescita aziendale, per guardare al futuro, in modo più green e sostenibile.**

“gestire i consumi, ridurre le spese e migliorare la qualità della vita sul lavoro e l'efficienza operativa”

I benefici energetici hanno consentito all'azienda di risparmiare maggiore energia, eliminare gli sprechi, ottimizzare gli impianti, **diminuire i costi a favore di un aumento della competitività.**

benefici energetici

- riduzione delle emissioni di CO2 nell'atmosfera
- riduzione dei combustibili fossili
- aria pulita e più sana nei luoghi di lavoro
- minor inquinamento locale a favore del benessere del personale dipendente e della comunità
- benefici per l'ambiente
- risparmio economico





i nostri uffici





il nostro magazzino





Il tuo partner affidabile nei sistemi di serraggio.

La nostra forza è quella di essere per i nostri Clienti, partner affidabile e unico fornitore, grazie al nostro vasto assortimento di prodotti nei sistemi di serraggio e strumenti di misura di alta qualità.

Abbiamo più di 7000 proposte a catalogo e il nostro staff di vendita che in ogni momento, vi consiglierà i prodotti migliori per le vostre lavorazioni.

- + DI 7000 PROPOSTE A CATALOGO
- + CONSULENZA DI ESPERTI
- + ASSISTENZA POST VENDITA
- + MAGAZZINO SEMPRE RIFORNITO
- + SPEDIZIONI VELOCI
- + CONSEGNA IN 24H PER I MARCHI DI PROPRIETÀ SOGIMUT



SOGIMUT

esperti nella tecnica del serraggio dal 1955



CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA

GENERAL CONDITIONS OF SALE

LE ORDINAZIONI SONO ACCETTATE ESCLUSIVAMENTE ALLE SEGUENTI CONDIZIONI

PREZZI

Si intendono Franco nostra sede IVA esclusa. Non sono impegnativi e possono variare senza preavviso. Le offerte non sono vincolanti (salvo venduto) e sono valide 30 giorni.

PAGAMENTI

- a) Devono essere effettuati nei termini stabiliti.
- b) Gli assegni devono essere sbarrati, intestati a noi con la dicitura "NON TRASFERIBILE".
- c) Non si accettano sconti, abbuoni e arrotondamenti non concordati preventivamente per iscritto.
- d) Eventuali contestazioni non danno diritto alla sospensione dei pagamenti.
- e) Sui pagamenti non effettuati alla scadenza, decorreranno gli interessi di mora.

SPEDIZIONI

- a) La merce viaggia sempre a rischio e pericolo del committente anche se venduta franco destino.
- b) Non indicando sull'ordine il mezzo di spedizione, questa verrà da noi effettuata con il mezzo ritenuto più idoneo, senza assumere alcuna responsabilità.

CONSEGNE

- a) Gli ordini vengono evasi secondo le disponibilità del magazzino senza garanzia di saldo.
- b) I termini di consegna indicati nelle nostre offerte si devono intendere sempre salvo venduto e comunque senza alcun impegno da parte nostra.

RESI

- a) Non si accetta merce di ritorno senza preventiva autorizzazione scritta. In ogni caso a fronte di nuovo ordine di importo doppio.
- b) La merce resa, per qualsiasi motivo, deve essere resa FRANCO nostra sede di Milano.
- c) Addebito al Cliente di € 100,00 quale gestione - reso - se disatteso punto a), oppure 10% dell'importo ordine a nostra discrezione.

GARANZIA

- a) Ci impegnamo alla sostituzione o all'accredito (a nostra scelta) degli articoli eventualmente riscontrati difettosi, senza però assumere a nostro carico alcun debito per danno o spese di qualsiasi ragione o causa.
- b) Consigliamo l'utilizzo dei nostri utensili secondo le norme di sicurezza, D.Lgs. 81/2008.

RECLAMI

- a) Per eventuali ammanchi nei quantitativi o per difetti, dovranno pervenirci entro 8 giorni dalla data di spedizione.

ORDINE MINIMO

EURO 250,00 NETTO +IVA

La società si riserva il diritto di non accettare ordini inferiori, in caso di accettazione è previsto un concorso spese di gestione pari a EURO 50,00 oppure possibile riduzione pagamento di 30 gg o contanti a nostra discrezione.

CONTROVERSIA

Per ogni controversia il foro competente è quello di Milano.

AGGIORNAMENTI

Le dimensioni e le caratteristiche degli articoli descritti nel presente catalogo non sono impegnative e possono essere variate senza preavviso. Contributo Conai assolto per imballi riciclabili.