



La società **Dalmar Impex**, consociata del Gruppo Dalmar, ha sede operativa in Segrate-Milano.

Fondata nel 1970, **Dalmar Impex** commercializza utensileria pneumatica, elettrica ed accessori per i settori automotive e industriale.

Dalmar Impex oggi conta su un'organizzazione di vendita capillare e strutturata che copre l'intero territorio nazionale.

Con il passare degli anni la società ha investito in prodotti di qualità sempre più elevata, distinguendosi sul mercato come marchio garante di qualità ed innovazione.

Un punto fermo della politica aziendale di **Dalmar Impex** è l'assistenza post-vendita.

Grazie alla grande esperienza maturata negli anni, **Dalmar Impex** può garantire un efficiente e qualificato intervento per risolvere qualsiasi problema pneumatico, elettronico e meccanico.

A questo si aggiunge l'assistenza di tecnici qualificati che possono fornire soluzioni su misura per soddisfare le più svariate necessità del cliente in campo industriale.

Grazie al binomio qualità del prodotto e assistenza qualificata, il marchio **Dalmar Impex** negli anni si è affermato sul mercato. Grazie alla distribuzione in esclusiva di marchi di primaria importanza, al continuo investimento in formazione dei propri agenti e della forza vendita dei distributori partner, si propone in modo competitivo nel settore industriale in continua e rapida affermazione.

Dalmar Impex, con i suoi utensili, completa l'offerta del Gruppo Dalmar per una
“CONNESSIONE SICURA”

- Avvitatura (utensili pneumatici ed elettrici)
- Tenuta (o-ring, guarnizioni di precisione)
- Trasmissione di fluidi (tubi standard e speciali)
- Serraggio (fascette stringitubo, sistemi di serraggio)
- Componenti per impianti petrolchimici



WWW.PCAEST.IT

Tutti i dati contenuti nel presente catalogo si riferiscono a test di laboratorio, possono quindi variare in base alle diverse condizioni di lavoro e tipologie di giunzione. Si consiglia pertanto di testare l'utensile nella reale situazione d'uso.

Le immagini contenute in questo catalogo hanno puro scopo illustrativo e possono essere soggette a variazioni senza alcun preavviso, come tutti i dati tecnici in esso contenuti.

Edizione Giugno 2011

INDICE

| | |
|---|---------|
| ■ AVVITATORI PNEUMATICI SHUT-OFF _____ | pag. 1 |
| ■ AVVITATORI PNEUMATICI A SALTERELLI _____ | pag. 11 |
| ■ AVVITATORI PNEUMATICI SENZA FRIZIONE _____ | pag. 15 |
| ■ AVVITATORI PNEUMOIDRAULICI NON SHUT-OFF _____ | pag. 21 |
| ■ AVVITATORI PNEUMOIDRAULICI SHUT-OFF _____ | pag. 24 |
| ■ BUSSOLE CALZANTI _____ | pag. 27 |
| ■ AVVITATORE SHUT-OFF A BATTERIA _____ | pag. 29 |
| ■ MOTORI PNEUMATICI PER AVVITARE SHUT-OFF _____ | pag. 31 |
| ■ MOTORI PNEUMATICI A STALLO _____ | pag. 33 |
| ■ SISTEMI DI AVVITATURA CON ALIMENTAZIONE AUTOMATICA DELLE VITI _____ | pag. 37 |
| ■ DISTRIBUTORE DI VITI _____ | pag. 39 |
| ■ ACCESSORI PER AVVITATORI E MOTORI _____ | pag. 41 |
| ■ FONDINA PORTA UTENSILI _____ | pag. 43 |
| ■ BILANCIATORI _____ | pag. 45 |
| ■ BRACCI DI SUPPORTO _____ | pag. 47 |
| ■ TRAPANI PNEUMATICI _____ | pag. 67 |
| ■ MASCHIATRICI PNEUMATICHE _____ | pag. 69 |
| ■ SMERIGLIATRICI PNEUMATICHE _____ | pag. 71 |
| ■ TUBI PNEUMATICI _____ | pag. 77 |

da CP11 a CP46
avviamento a pressione



da CP49 a CP68
avviamento a pressione



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia ad arresto automatico dell'aria
- frizione regolabile esternamente su scala graduata con cover antimanomissione
- mandrino rapido attacco esagonale da 1/4"
- impugnatura ergonomica con guaina in gomma
- scarico aria posteriore
- ampio range di coppia per ogni singolo avvitatore con unica molla frizione
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali
- motore di seconda generazione a 6 palette
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti



*frizione regolabile
esternamente su scala graduata
con cover antimanomissione*

FRIZIONE SHUT-OFF

| modello | velocità giri/min | coppia Nm | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | diametro corpo mm | attacco esagonale | innesto aria |
|---------|-------------------|-----------|---------|--------------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|
| CP11 | 1.000 | 0.05-0.20 | 0,48 | 200 | 180 | 31 | 1/4" | 1/4" |
| CP21 | 1.000 | 0.1-1.0 | 0,48 | 200 | 180 | 31 | 1/4" | 1/4" |
| CP35 | 2.200 | 0.3-2.0 | 0,48 | 280 | 180 | 31 | 1/4" | 1/4" |
| CP38 | 1.800 | 0.3-2.5 | 0,48 | 280 | 180 | 31 | 1/4" | 1/4" |
| CP41 | 1.000 | 0.5-3.5 | 0,48 | 280 | 180 | 31 | 1/4" | 1/4" |
| CP46 | 800 | 0.8-4.5 | 0,48 | 300 | 180 | 31 | 1/4" | 1/4" |
| CP49 | 1.800 | 0.7-5.0 | 0,79 | 550 | 215 | 39 | 1/4" | 1/4" |
| CP51 | 1.400 | 1.0-6.0 | 0,79 | 550 | 215 | 39 | 1/4" | 1/4" |
| CP56 | 1.000 | 1.2-7.5 | 0,79 | 550 | 215 | 39 | 1/4" | 1/4" |
| CP61 | 550 | 3.0-11.0 | 0,79 | 550 | 215 | 39 | 1/4" | 1/4" |
| CP65 | 300 | 3.0-18.0 | 0,81 | 550 | 215 | 39 | 1/4" | 1/4" |
| CP68 | 250 | 5.0-30.0 | 0,81 | 550 | 215 | 39 | 1/4" | 1/4" |

Coppia di serraggio da 0.05 a 30 Nm

da CL11 a CL46
avviamento a leva



da CL49 a CL68
avviamento a leva



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia ad arresto automatico dell'aria
- frizione regolabile esternamente su scala graduata con cover antimanomissione
- mandrino rapido attacco esagonale da 1/4"
- impugnatura ergonomica con guaina in gomma
- scarico aria posteriore
- ampio range di coppia per ogni singolo avvitatore con unica molla frizione
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali
- motore di seconda generazione a 6 palette
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti



frizione regolabile
esternamente su scala graduata
con cover antimanomissione

FRIZIONE SHUT-OFF

| modello | velocità giri/min | coppia Nm | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | diametro corpo mm | attacco esagonale | innesto aria |
|---------|-------------------|-----------|---------|--------------------|--------------|-------------------|-------------------|--------------|
| CL11 | 1.000 | 0.05-0.20 | 0,52 | 200 | 205 | 31 | 1/4" | 1/4" |
| CL21 | 1.000 | 0.1-1.0 | 0,52 | 200 | 205 | 31 | 1/4" | 1/4" |
| CL35 | 2.200 | 0.3-2.0 | 0,52 | 280 | 205 | 31 | 1/4" | 1/4" |
| CL38 | 1.800 | 0.3-2.5 | 0,52 | 280 | 205 | 31 | 1/4" | 1/4" |
| CL41 | 1.000 | 0.5-3.5 | 0,52 | 280 | 205 | 31 | 1/4" | 1/4" |
| CL46 | 800 | 0.8-4.5 | 0,52 | 300 | 205 | 31 | 1/4" | 1/4" |
| CL49 | 1.800 | 0.7-5.0 | 0,82 | 550 | 240 | 39 | 1/4" | 1/4" |
| CL51 | 1.400 | 1.0-6.0 | 0,82 | 550 | 240 | 39 | 1/4" | 1/4" |
| CL56 | 1.000 | 1.2-7.5 | 0,82 | 550 | 240 | 39 | 1/4" | 1/4" |
| CL61 | 550 | 3.0-11.0 | 0,82 | 550 | 240 | 39 | 1/4" | 1/4" |
| CL65 | 300 | 3.0-18.0 | 0,84 | 550 | 240 | 39 | 1/4" | 1/4" |
| CL68 | 250 | 5.0-30.0 | 0,84 | 550 | 240 | 39 | 1/4" | 1/4" |

da CA21 a CA46
avviamento a leva



da CA49 a CA68
avviamento a leva



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia ad arresto automatico dell'aria
- frizione regolabile esternamente su scala graduata con cover antimanomissione
- mandrino rapido attacco esagonale da 1/4"
- impugnatura ergonomica con guaina in gomma
- scarico aria posteriore
- ampio range di coppia per ogni singolo avvitatore con unica molla frizione
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali
- motore di seconda generazione a 6 palette
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti

| FRIZIONE SHUT-OFF | | | | | | | | | |
|-------------------|-------------------|-----------|---------|--------------------|--------------|-------------------|---------------|-------------------|--------------|
| modello | velocità giri/min | coppia Nm | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | diametro corpo mm | altezza testa | attacco esagonale | attacco aria |
| CA21 | 1.000 | 0.1-1.0 | 0,66 | 200 | 270 | 31 | 36 | 1/4" | 1/4" |
| CA35 | 2.200 | 0.3-2.0 | 0,66 | 280 | 270 | 31 | 36 | 1/4" | 1/4" |
| CA38 | 1.800 | 0.3-2.5 | 0,66 | 280 | 270 | 31 | 36 | 1/4" | 1/4" |
| CA41 | 1.000 | 0.5-3.5 | 0,66 | 280 | 270 | 31 | 36 | 1/4" | 1/4" |
| CA46 | 800 | 0.8-4.5 | 0,66 | 300 | 270 | 31 | 36 | 1/4" | 1/4" |
| CA49 | 1.800 | 0.7-5.0 | 1,10 | 550 | 315 | 39 | 48 | 1/4" | 1/4" |
| CA51 | 1.400 | 1.0-6.0 | 1,10 | 550 | 315 | 39 | 48 | 1/4" | 1/4" |
| CA56 | 1.000 | 1.2-7.5 | 1,20 | 550 | 335 | 39 | 48 | 1/4" | 1/4" |
| CA61 | 550 | 3.0-11.0 | 1,20 | 550 | 335 | 39 | 48 | 1/4" | 1/4" |
| CA65 | 300 | 3.0-18.0 | 1,40 | 550 | 335 | 39 | 48 | 1/4" | 1/4" |
| CA68 | 250 | 5.0-30.0 | 1,40 | 550 | 335 | 39 | 48 | 1/4" | 1/4" |

Coppia di serraggio da 1.0 a 40 Nm

da CAW51 a CAW68

avviamento a leva



da HAWFH350 a HAWFH400

avviamento a leva

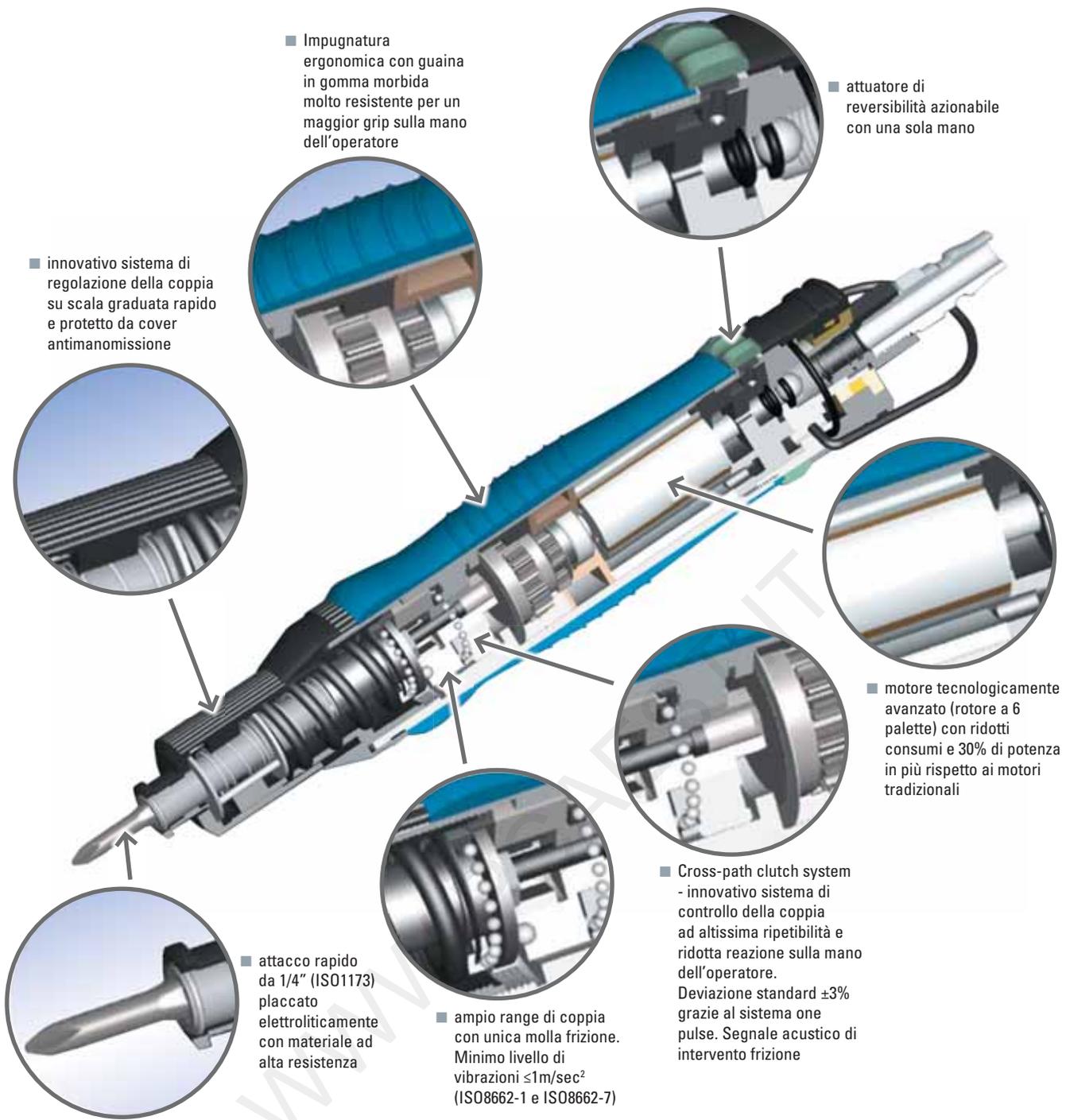


SU RICHIESTA POSSIBILITÀ DI FORNIRE TESTE SPECIALI
ESEMPIO:



FRIZIONE SHUT-OFF

| modello | velocità giri/min | coppia Nm | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | diametro corpo mm | altezza testa mm | attacco quadro | attacco aria |
|----------|-------------------|-----------|---------|--------------------|--------------|-------------------|------------------|----------------|--------------|
| CAW51 | 1.400 | 1.0-6.0 | 1,10 | 550 | 315 | 39 | 48 | 1/4" | 1/4" |
| CAW56 | 1.000 | 1.2-7.5 | 1,20 | 550 | 335 | 39 | 48 | 3/8" | 1/4" |
| CAW61 | 550 | 3.0-11.0 | 1,20 | 550 | 335 | 39 | 48 | 3/8" | 1/4" |
| CAW65 | 300 | 3.0-18.0 | 1,40 | 550 | 335 | 39 | 48 | 3/8" | 1/4" |
| CAW68 | 250 | 5.0-30.0 | 1,40 | 550 | 335 | 39 | 48 | 3/8" | 1/4" |
| HAWFH350 | 300 | 7.0-35.0 | 1,40 | 550 | 352 | 42 | 49 | 3/8" | 1/4" |
| HAWFH400 | 300 | 5.0-40.0 | 1,45 | 550 | 360 | 42 | 49 | 3/8" | 1/4" |



SISTEMA DI CONTROLLO DELLA FRIZIONE

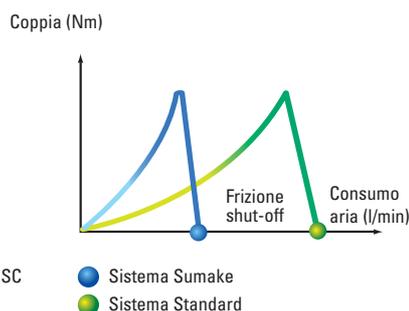
Coppia di serraggio indipendente da:

- fluttuazioni della pressione
- tipologia di giunzione (rigida o elastica)

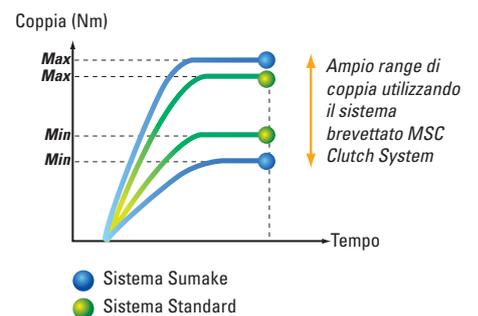
SISTEMA CONTROLLO COPPIA



CONFRONTO FRA MOTORI



RANGE CONTROLLO COPPIA



da CBP35 a CBP47
alimentazione standard



da CBP48 a CBP65
alimentazione standard



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia ad arresto automatico dell'aria
- avviamento a pulsante
- frizione regolabile esternamente su scala graduata con cover antimanomissione
- mandrino rapido attacco esagonale da 1/4"
- impugnatura ergonomica con guaina in gomma
- scarico aria inferiore
- ampio range di coppia per ogni singolo avvitatore con unica molla frizione
- peso contenuto (esclusiva combinazione di materiale composito e metallo)
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali
- motore di seconda generazione a 6 palette
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti



A RICHIESTA
versione doppia alimentazione
serie da CPP35 a CPP47
serie da CPP48 a CPP65

FRIZIONE SHUT-OFF

| modello | velocità giri/min | coppia Nm | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | attacco esagonale | attacco aria |
|---------|-------------------|-----------|---------|--------------------|--------------|-------------------|--------------|
| CBP35 | 2.200 | 0.3-2.0 | 0,65 | 280 | 190 | 1/4" | 1/4" |
| CBP38 | 1.800 | 0.3-2.5 | 0,65 | 280 | 190 | 1/4" | 1/4" |
| CBP41 | 1.000 | 0.5-3.5 | 0,65 | 280 | 190 | 1/4" | 1/4" |
| CBP47 | 550 | 1.0-5.0 | 0,65 | 280 | 190 | 1/4" | 1/4" |
| CBP48 | 1.800 | 0.7-5.0 | 0,98 | 550 | 220 | 1/4" | 1/4" |
| CBP50 | 1.400 | 1.0-6.0 | 0,98 | 550 | 220 | 1/4" | 1/4" |
| CBP55 | 1.000 | 1.2-7.5 | 0,98 | 550 | 220 | 1/4" | 1/4" |
| CBP60 | 550 | 3.0-11.0 | 0,98 | 550 | 220 | 1/4" | 1/4" |
| CBP65 | 300 | 3.0-18.0 | 1,10 | 550 | 220 | 1/4" | 1/4" |

Coppia di serraggio da 0.3 a 18 Nm

da ABP35 a ABP47
doppia alimentazione



da ABP48 a ABP65
doppia alimentazione

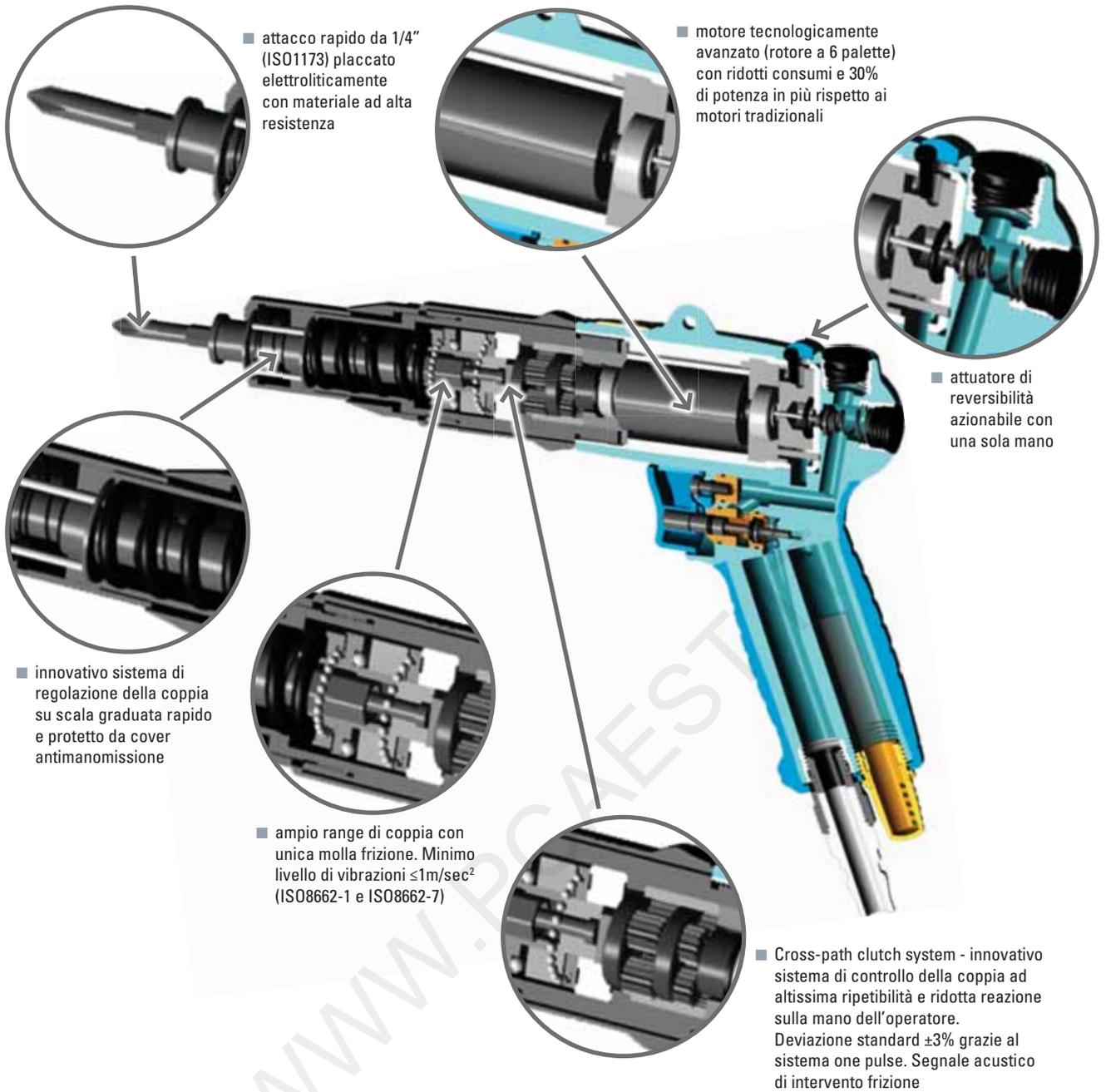


CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia ad arresto automatico dell'aria
- avviamento a pulsante
- frizione regolabile esternamente su scala graduata con cover antimanomissione
- mandrino rapido attacco esagonale da 1/4"
- impugnatura ergonomica con guaina in gomma
- scarico aria inferiore
- ampio range di coppia per ogni singolo avvitatore con unica molla frizione
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali
- motore di seconda generazione a 6 palette
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- peso contenuto
- **maggiore durabilità grazie alla robustezza della scocca in alluminio**
- **maggiore maneggevolezza e affidabilità**

FRIZIONE SHUT-OFF

| modello | velocità giri/min | coppia Nm | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | attacco esagonale | attacco aria |
|---------|-------------------|-----------|---------|--------------------|--------------|-------------------|--------------|
| ABP35 | 2.200 | 0.3-2.0 | 0,70 | 280 | 205 | 1/4" | 1/4" |
| ABP38 | 1.800 | 0.3-2.5 | 0,70 | 280 | 205 | 1/4" | 1/4" |
| ABP41 | 1.000 | 0.5-3.5 | 0,70 | 280 | 205 | 1/4" | 1/4" |
| ABP47 | 550 | 1.0-5.0 | 0,70 | 280 | 205 | 1/4" | 1/4" |
| ABP48 | 1.700 | 0.7-5.0 | 1,05 | 550 | 240 | 1/4" | 1/4" |
| ABP50 | 1.400 | 1.0-6.0 | 1,05 | 550 | 240 | 1/4" | 1/4" |
| ABP55 | 1.000 | 1.2-7.5 | 1,05 | 550 | 240 | 1/4" | 1/4" |
| ABP60 | 550 | 3.0-11.0 | 1,05 | 550 | 240 | 1/4" | 1/4" |
| ABP65 | 300 | 3.0-18.0 | 1,32 | 550 | 240 | 1/4" | 1/4" |

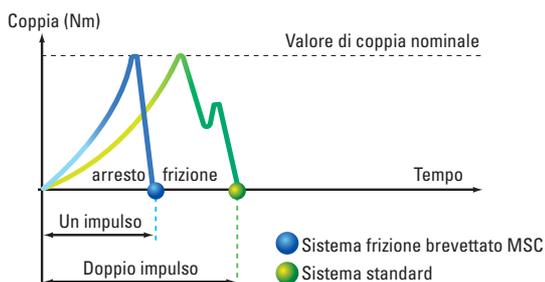


SISTEMA DI CONTROLLO DELLA FRIZIONE

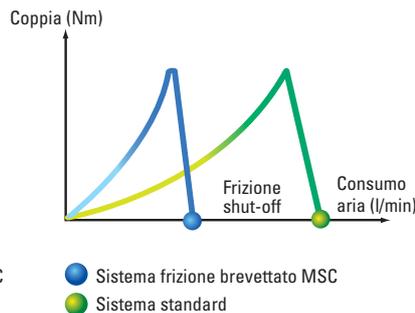
Coppia di serraggio indipendente da:

- fluttuazioni della pressione
- tipologia di giunzione (rigida o elastica)

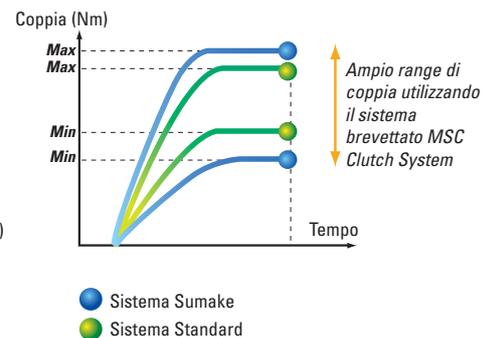
SISTEMA CONTROLLO COPPIA



CONFRONTO FRA MOTORI



RANGE CONTROLLO COPPIA



da CCP39 a CCP58



da CS45 a CS58



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- frizione a salterelli
- avviamento a pulsante (pistola) - a leva (diritto)
- frizione regolabile esternamente su scala graduata
- mandrino rapido con attacco esagonale da 1/4"
- impugnatura ergonomica con guaina in gomma
- scarico aria posteriore (diritto) - inferiore (pistola)
- ampio range di coppia per ogni singolo avvitatore con unica molla frizione
- peso contenuto (esclusiva combinazione di materiale composito e metallo)
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali
- motore di seconda generazione a 6 palette
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti

FRIZIONE A SALTERELLI

| modello | velocità a vuoto giri/min | coppia Nm | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | attacco esagonale | attacco aria |
|----------------|---------------------------|-----------|---------|--------------------|--------------|-------------------|--------------|
| PISTOLA | | | | | | | |
| CCP39 | 1.600 | 0.5-5.0 | 0.60 | 280 | 140 | 1/4" | 1/4" |
| CCP45 | 750 | 0.5-7.0 | 0.60 | 280 | 140 | 1/4" | 1/4" |
| CCP48 | 1.700 | 1.0-7.0 | 0.90 | 550 | 165 | 1/4" | 1/4" |
| CCP58 | 750 | 1.0-13.0 | 0.90 | 550 | 165 | 1/4" | 1/4" |
| DIRITTO | | | | | | | |
| CS45 | 750 | 0.5-6.0 | 0.60 | 280 | 140 | 1/4" | 1/4" |
| CS48 | 1.700 | 0.6-6.0 | 0,85 | 550 | 195 | 1/4" | 1/4" |
| CS58 | 750 | 0.6-9.0 | 0.85 | 550 | 195 | 1/4" | 1/4" |

Coppia di serraggio da 0.5 a 13 Nm

da ACPN39 a ACPN58

doppia alimentazione



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- frizione a salterelli
- avviamento a pulsante
- frizione regolabile esternamente su scala graduata
- mandrino rapido con attacco esagonale da 1/4"
- impugnatura ergonomica con guaina in gomma
- scarico aria inferiore
- ampio range di coppia per ogni singolo avvitatore con unica molla frizione
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali
- motore di seconda generazione a 6 palette
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- peso contenuto
- **maggiore durabilità grazie alla robustezza della scocca in alluminio**
- **maggiore maneggevolezza e affidabilità**

FRIZIONE A SALTERELLI

| modello | velocità a vuoto giri/min | coppia Nm | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | attacco esagonale | attacco aria | attacco aria |
|---------|---------------------------|-----------|---------|--------------------|--------------|-------------------|--------------|--------------|
| ACPN39 | 1.600 | 0.5-5.0 | 0.60 | 280 | 140 | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| ACPN45 | 750 | 0.5-7.0 | 0.60 | 280 | 140 | 1/4" | 1/4" | 1/4" |
| ACPN58 | 750 | 1.0-13.0 | 0.90 | 550 | 165 | 1/4" | 1/4" | 1/4" |



■ Innovativo sistema di regolazione della coppia su scala graduata.

■ ampio range di coppia con unica molla frizione. Minimo livello di vibrazioni $\leq 1 \text{ m/sec}^2$ (ISO8662-1 e ISO8662-7)

■ attuatore di reversibilità azionabile con una sola mano

■ attacco rapido da 1/4" (ISO1173) placcato elettroliticamente con materiale ad alta resistenza

■ motore tecnologicamente avanzato (rotore a 6 palette) con ridotti consumi e 30% di potenza in più rispetto ai motori tradizionali

SISTEMA DI CONTROLLO DELLA FRIZIONE

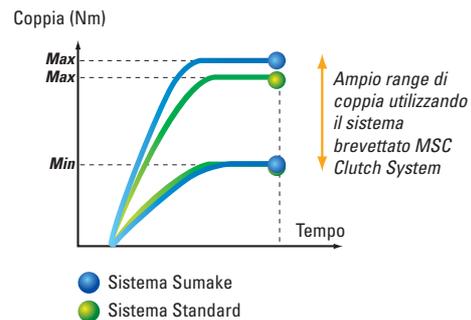
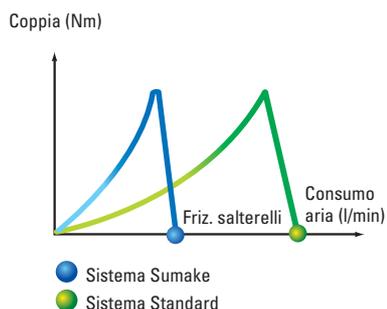
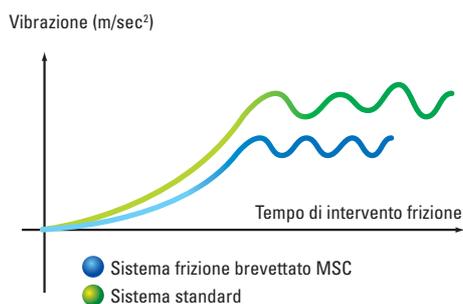
Coppia di serraggio indipendente da:

- fluttuazioni della pressione
- tipologia di giunzione (rigida o elastica)

SISTEMA CONTROLLO COPPIA

CONFRONTO FRA MOTORI

RANGE CONTROLLO COPPIA



da CDP39 a CDP58



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- mandrino rapido con attacco esagonale da 1/4"
- impugnatura ergonomica con guaina in gomma
- scarico aria inferiore
- regolatore di flusso in dotazione
- peso contenuto (esclusiva combinazione di materiale composito e metallo)
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali
- per utilizzare l'avvitatore come trapano è disponibile su richiesta il mandrino a cremagliera o autoserrante da 10mm con adattatore attacco esagonale maschio da 1/4"

REGOLATORE
DI FLUSSO SA-2003ADATTATORE
UB52XX001

SENZA FRIZIONE

| modello | velocità giri/min | coppia max Nm | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | attacco esagonale | innesto aria |
|---------|----------------------|------------------|------------|-----------------------|-----------------|----------------------|-----------------|
| CDP39 | 1.600 | 5.0 | 0,50 | 280 | 140 | 1/4" | 1/4" |
| CDP48 | 1.700 | 7.0 | 0,73 | 550 | 160 | 1/4" | 1/4" |
| CDP58 | 750 | 13.0 | 0,73 | 550 | 160 | 1/4" | 1/4" |

Coppia di serraggio fino a 25 Nm

da ADPN39 a ADPN58

doppia alimentazione



da SSD10P20S
a SSD10P7S

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- mandrino rapido con attacco esagonale da 1/4"
- impugnatura ergonomica con guaina in gomma
- scarico aria inferiore
- regolatore di flusso in dotazione
- peso contenuto
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali
- per utilizzare l'avvitatore come trapano è disponibile su richiesta il mandrino a cremagliera o autoserrante da 10mm, adattatore con attacco esagonale maschio da 1/4"
- **maggiore durabilità grazie alla robustezza della scocca in alluminio**
- **maggiore maneggevolezza e affidabilità**



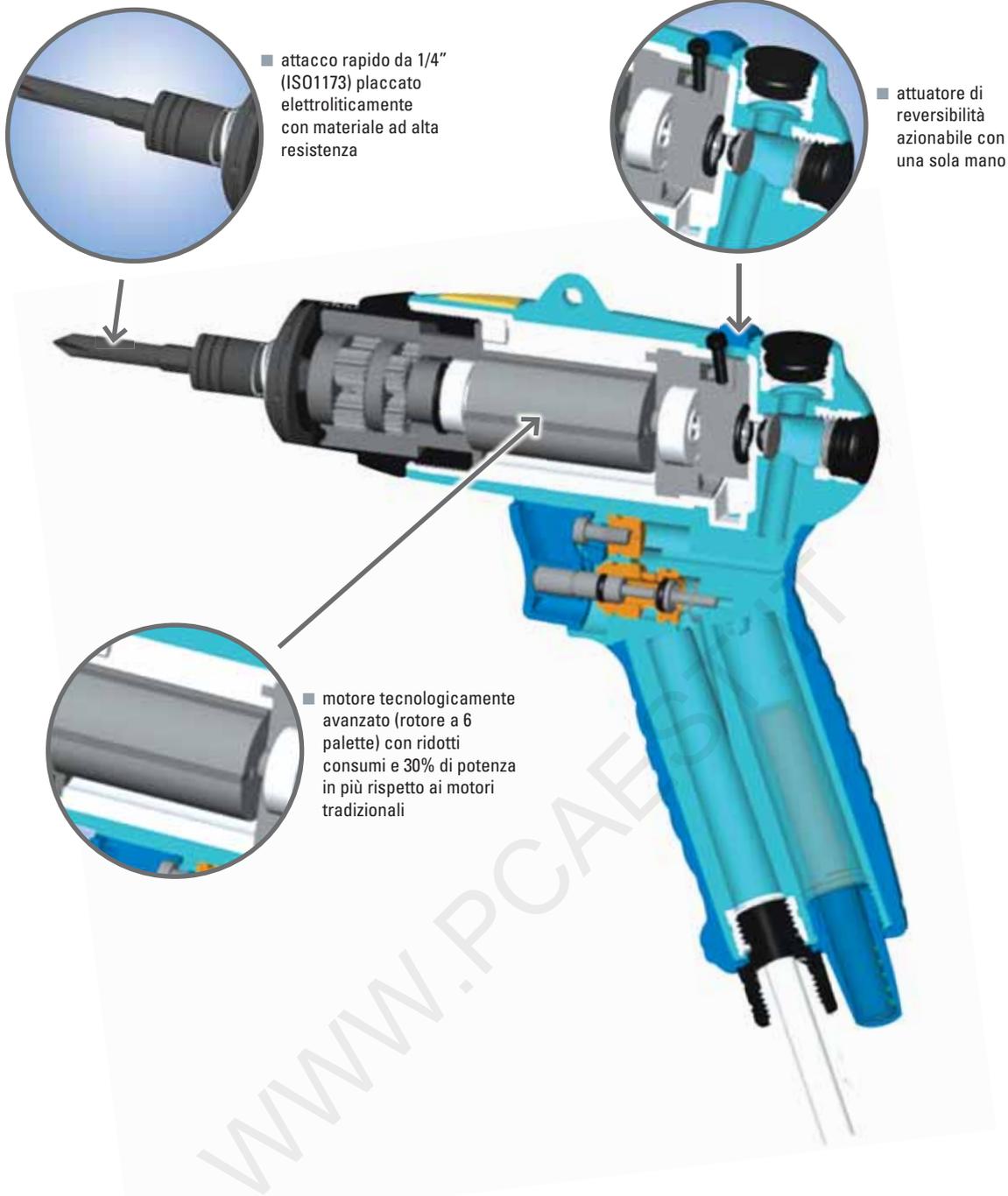
REGOLATORE
DI FLUSSO SA-2003



ADATTATORE
UB52XX001

SENZA FRIZIONE

| modello | velocità a vuoto giri/min | coppia max Nm | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | attacco esagonale | attacco aria |
|-----------|---------------------------|---------------|---------|--------------------|--------------|-------------------|--------------|
| ADPN39 | 1.600 | 5.0 | 0.50 | 280 | 140 | 1/4" | 1/4" |
| ADPN45 | 750 | 7.0 | 0.50 | 280 | 140 | 1/4" | 1/4" |
| ADPN58 | 750 | 13.0 | 0.70 | 550 | 159 | 1/4" | 1/4" |
| SSD10P20S | 2.000 | 9.0 | 0,98 | 840 | 165 | 1/4" | 1/4" |
| SSD10P7S | 700 | 25.0 | 1,17 | 840 | 191 | 1/4" | 1/4" |

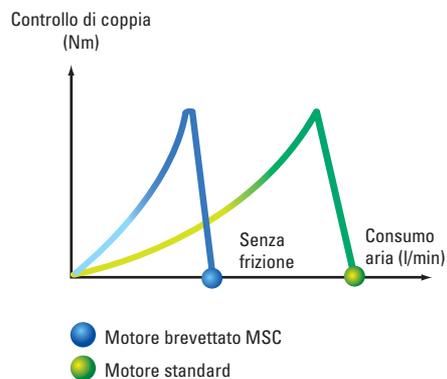


SISTEMA DI CONTROLLO DELLA FRIZIONE

Coppia di serraggio indipendente da:

- fluttuazioni della pressione
- tipologia di giunzione (rigida o elastica)

CONFRONTO DI MOTORE

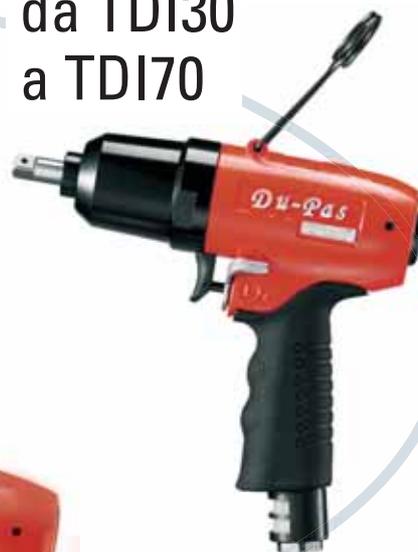


Coppia da 5 a 260 Nm

da TDI30D
a TDI70D



da TDI30
a TDI70



da TDI90
a TDI180



FRIZIONE NON SHUT-OFF

| modello | attacco esagonale | capacita' bullone | coppia Nm | velocità giri/min | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | attacco aria | diametro tubo consigliato |
|---------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|--------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| TDI-30D | 1/4" | M6 | 5-12.5 | 4600 | 0.87 | 250 | 163 | 1/4" | 6.5 |
| TDI-40D | 1/4" | M6-M8 | 9-18 | 4600 | 0.90 | 250 | 170 | 1/4" | 6.5 |
| TDI-50D | 1/4" | M8 | 12-26 | 7200 | 0.90 | 350 | 170 | 1/4" | 6.5 |
| TDI-60D | 1/4" | M8 | 18-30 | 6200 | 0.97 | 400 | 181 | 1/4" | 8 |
| TDI-70D | 1/4" | M10 | 29-47 | 7200 | 1.33 | 450 | 197 | 1/4" | 8 |

FRIZIONE NON SHUT-OFF

| modello | attacco quadro | capacita' bullone | coppia Nm | velocità giri/min | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | attacco aria | diametro tubo consigliato |
|---------|----------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|--------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| TDI-30 | 3/8" | M6 | 6-12.5 | 4600 | 0.87 | 250 | 167 | 1/4" | 6.5 |
| TDI-40 | 3/8" | M6-M8 | 10-19 | 4600 | 0.90 | 250 | 167 | 1/4" | 6.5 |
| TDI-50 | 3/8" | M8 | 13-27 | 7200 | 0.90 | 350 | 167 | 1/4" | 6.5 |
| TDI-60 | 3/8" | M8-M10 | 20-35 | 6200 | 0.97 | 400 | 178 | 1/4" | 8 |
| TDI-70 | 3/8" | M10 | 34-57 | 7200 | 1.33 | 450 | 194 | 1/4" | 8 |
| TDI-90 | 1/2" | M12 | 57-90 | 5400 | 1.53 | 530 | 200 | 1/4" | 8 |
| TDI-100 | 1/2" | M12-M14 | 75-120 | 5300 | 1.85 | 550 | 209 | 1/4" | 8 |
| TDI-130 | 1/2" | M14-M16 | 113-148 | 3600 | 2.22 | 730 | 216 | 1/4" | 11 |
| TDI-150 | 3/4" | M16 | 145-210 | 3700 | 3.05 | 730 | 238 | 1/4" | 11 |
| TDI-180 | 3/4" | M16-M18 | 190-260 | 3100 | 3.80 | 730 | 264 | 1/4" | 11 |

Du-Pas®

DALMAR impex industria

AVVITATORI PNEUMOIDRAULICI A PISTOLA NON SHUT-OFF

Coppia da 5 a 47 Nm

da TDI30S
a TDI70S



da TDI30SD
a TDI70SD



FRIZIONE NON SHUT-OFF

| modello | attacco esagonale | capacita' bullone | coppia Nm | velocità giri/min | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | attacco aria | diametro tubo consigliato |
|----------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|--------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| TDI-30SD | 1/4" | M6 | 5-11.5 | 4200 | 0.77 | 250 | 219 | 1/4" | 6.5 |
| TDI-40SD | 1/4" | M6-M8 | 9-17 | 4200 | 0.80 | 250 | 224 | 1/4" | 6.5 |
| TDI-50SD | 1/4" | M8 | 12-25 | 7200 | 0.80 | 350 | 224 | 1/4" | 6.5 |
| TDI-60SD | 1/4" | M8 | 18-30 | 6000 | 0.86 | 400 | 235 | 1/4" | 8 |
| TDI-70SD | 1/4" | M8-M10 | 25-40 | 6001 | 0.97 | 400 | 247 | 1/4" | 8 |

FRIZIONE NON SHUT-OFF

| modello | attacco quadro | capacita' bullone | coppia Nm | velocità giri/min | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | attacco aria | diametro tubo consigliato |
|---------|----------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|--------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| TDI-30S | 3/8" | M6 | 6-12.5 | 4200 | 0.80 | 250 | 221 | 1/4" | 6.5 |
| TDI-40S | 3/8" | M6-M8 | 10-19 | 4200 | 0.80 | 250 | 221 | 1/4" | 6.5 |
| TDI-50S | 3/8" | M8 | 13-27 | 6800 | 0.80 | 350 | 221 | 1/4" | 6.5 |
| TDI-60S | 3/8" | M8-M10 | 20-35 | 6000 | 0.86 | 400 | 231 | 1/4" | 8 |
| TDI-70S | 3/8" | M10 | 28-47 | 5000 | 0.97 | 400 | 244 | 1/4" | 8 |

Coppia da 8.5 a 60 Nm

da TDI50R
a TDI70RH

da TDI50RD
a TDI70RD



AVVITATORI PNEUMOIDRAULICI AD ANGOLO NON SHUT-OFF

FRIZIONE NON SHUT-OFF

| modello | attacco esagonale | capacita' bullone | coppia Nm | velocità giri/min | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | attacco aria | diametro tubo consigliato |
|----------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|--------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| TDI-50RD | 1/4" | M6-M8 | 8.5-16 | 4300 | 1.20 | 320 | 253 | 1/4" | 6.5 |
| TDI-60RD | 1/4" | M8 | 12.5-22 | 4700 | 1.30 | 400 | 264 | 1/4" | 8 |
| TDI-70RD | 1/4" | M8 | 18-29 | 4500 | 1.40 | 400 | 272 | 1/4" | 8 |

FRIZIONE NON SHUT-OFF

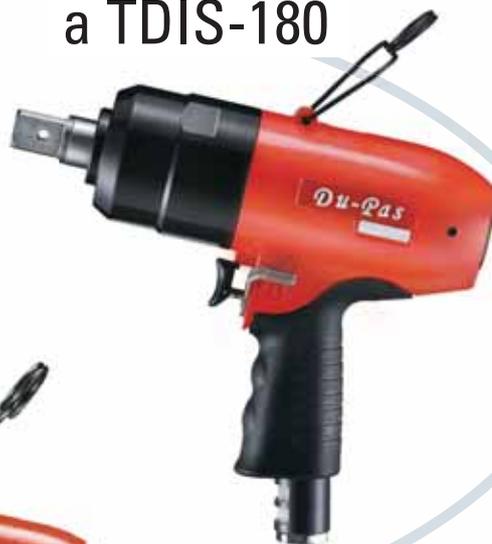
| modello | attacco quadro | capacita' bullone | coppia Nm | velocità giri/min | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | attacco aria | diametro tubo consigliato |
|----------|----------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|--------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| TDI-50R | 3/8" | M6-M8 | 9.5-17 | 4300 | 1.20 | 320 | 253 | 1/4" | 6.5 |
| TDI-60R | 3/8" | M8 | 14-24 | 4700 | 1.30 | 400 | 264 | 1/4" | 8 |
| TDI-70R | 3/8" | M8-M10 | 20-31 | 4500 | 1.40 | 400 | 272 | 1/4" | 8 |
| TDI-70RG | 3/8" | M10 | 30-50 | 2000 | 1.60 | 400 | 281 | 1/4" | 8 |
| TDI-70RH | 1/2" | M10-M12 | 40-60 | 2200 | 1.60 | 400 | 281 | 1/4" | 8 |

Coppia da 5 a 260 Nm

da TDIS-30D
a TDIS-70D

da TDIS-90
a TDIS-180

da TDIS-30
a TDIS-70



FRIZIONE SHUT-OFF

| modello | attacco esagonale | capacita' bullone | coppia Nm | velocità giri/min | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | attacco aria | diametro tubo consigliato |
|----------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|--------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| TDIS-30D | 1/4" | M6 | 5-12.5 | 4600 | 0.89 | 250 | 163 | 1/4" | 6.5 |
| TDIS-40D | 1/4" | M6-M8 | 9-18 | 4600 | 0.92 | 250 | 170 | 1/4" | 6.5 |
| TDIS-50D | 1/4" | M8 | 12-26 | 7200 | 0.92 | 350 | 170 | 1/4" | 6.5 |
| TDIS-60D | 1/4" | M8 | 18-30 | 6200 | 1.00 | 400 | 181 | 1/4" | 8 |
| TDIS-70D | 1/4" | M10 | 29-47 | 7200 | 1.35 | 400 | 197 | 1/4" | 8 |

FRIZIONE SHUT-OFF

| modello | attacco quadro | capacita' bullone | coppia Nm | velocità giri/min | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | attacco aria | diametro tubo consigliato |
|----------|----------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|--------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| TDIS-30 | 3/8" | M6 | 6-12.5 | 4600 | 0.89 | 250 | 167 | 1/4" | 6.5 |
| TDIS-40 | 3/8" | M6-M8 | 10-19 | 4600 | 0.92 | 250 | 167 | 1/4" | 6.5 |
| TDIS-50 | 3/8" | M8 | 13-27 | 7200 | 0.92 | 350 | 167 | 1/4" | 6.5 |
| TDIS-60 | 3/8" | M8-M10 | 20-35 | 6200 | 1.00 | 400 | 178 | 1/4" | 8 |
| TDIS-70 | 3/8" | M10 | 34-57 | 7200 | 1.35 | 450 | 194 | 1/4" | 8 |
| TDIS-90 | 1/2" | M12 | 57-90 | 5400 | 1.55 | 530 | 200 | 1/4" | 8 |
| TDIS-100 | 1/2" | M12-M14 | 75-120 | 5300 | 1.87 | 550 | 209 | 1/4" | 8 |
| TDIS-130 | 1/2" | M14-M16 | 113-148 | 3600 | 2.26 | 730 | 216 | 1/4" | 11 |
| TDIS-150 | 3/4" | M16 | 145-210 | 3700 | 3.10 | 730 | 238 | 1/4" | 11 |
| TDIS-180 | 3/4" | M16-M18 | 190-260 | 3100 | 3.90 | 730 | 264 | 1/4" | 11 |

Coppia da 5 a 47 Nm

da TDIS-30SD
a TDIS-70SD



da TDIS-30S
a TDIS-70S



AVVITATORI PNEUMOIDRAULICI DIRITTI SHUT-OFF

FRIZIONE SHUT-OFF

| modello | attacco esagonale | capacita' bullone | coppia Nm | velocità giri/min | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | attacco aria | diametro tubo consigliato |
|-----------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|--------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| TDIS-30SD | 1/4" | M6 | 5-11.5 | 4200 | 0.77 | 250 | 219 | 1/4" | 6.5 |
| TDIS-40SD | 1/4" | M6-M8 | 9-17 | 4200 | 0.80 | 250 | 224 | 1/4" | 6.5 |
| TDIS-50SD | 1/4" | M8 | 12-25 | 6800 | 0.80 | 350 | 224 | 1/4" | 6.5 |
| TDIS-60SD | 1/4" | M8 | 18-30 | 6000 | 0.86 | 400 | 235 | 1/4" | 8 |
| TDIS-70SD | 1/4" | M8-M10 | 25-40 | 5000 | 0.97 | 400 | 247 | 1/4" | 9 |

FRIZIONE SHUT-OFF

| modello | attacco quadro | capacita' bullone | coppia Nm | velocità giri/min | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | attacco aria | diametro tubo consigliato |
|----------|----------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|--------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| TDIS-30S | 3/8" | M6 | 6-12.5 | 4200 | 0.80 | 250 | 221 | 1/4" | 6.5 |
| TDIS-40S | 3/8" | M6-M8 | 10-19 | 4200 | 0.80 | 250 | 221 | 1/4" | 6.5 |
| TDIS-50S | 3/8" | M8 | 13-27 | 6800 | 0.80 | 350 | 221 | 1/4" | 6.5 |
| TDIS-60S | 3/8" | M8-M10 | 20-35 | 6000 | 0.86 | 400 | 231 | 1/4" | 8 |
| TDIS-70S | 3/8" | M10 | 28-47 | 5000 | 0.97 | 400 | 244 | 1/4" | 8 |

Coppia da 8.5 a 60 Nm

da TDIS-50RD
a TDIS-70RD



da TDIS-50R
a TDIS-70RH

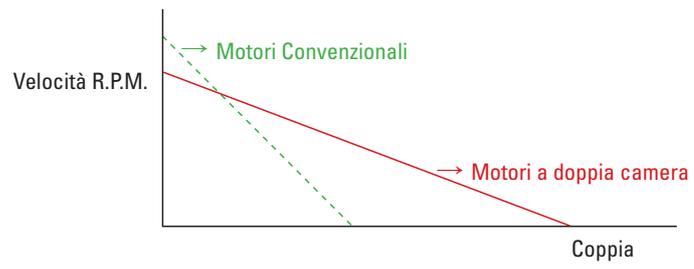
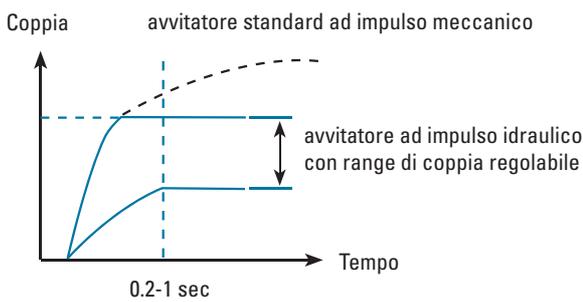
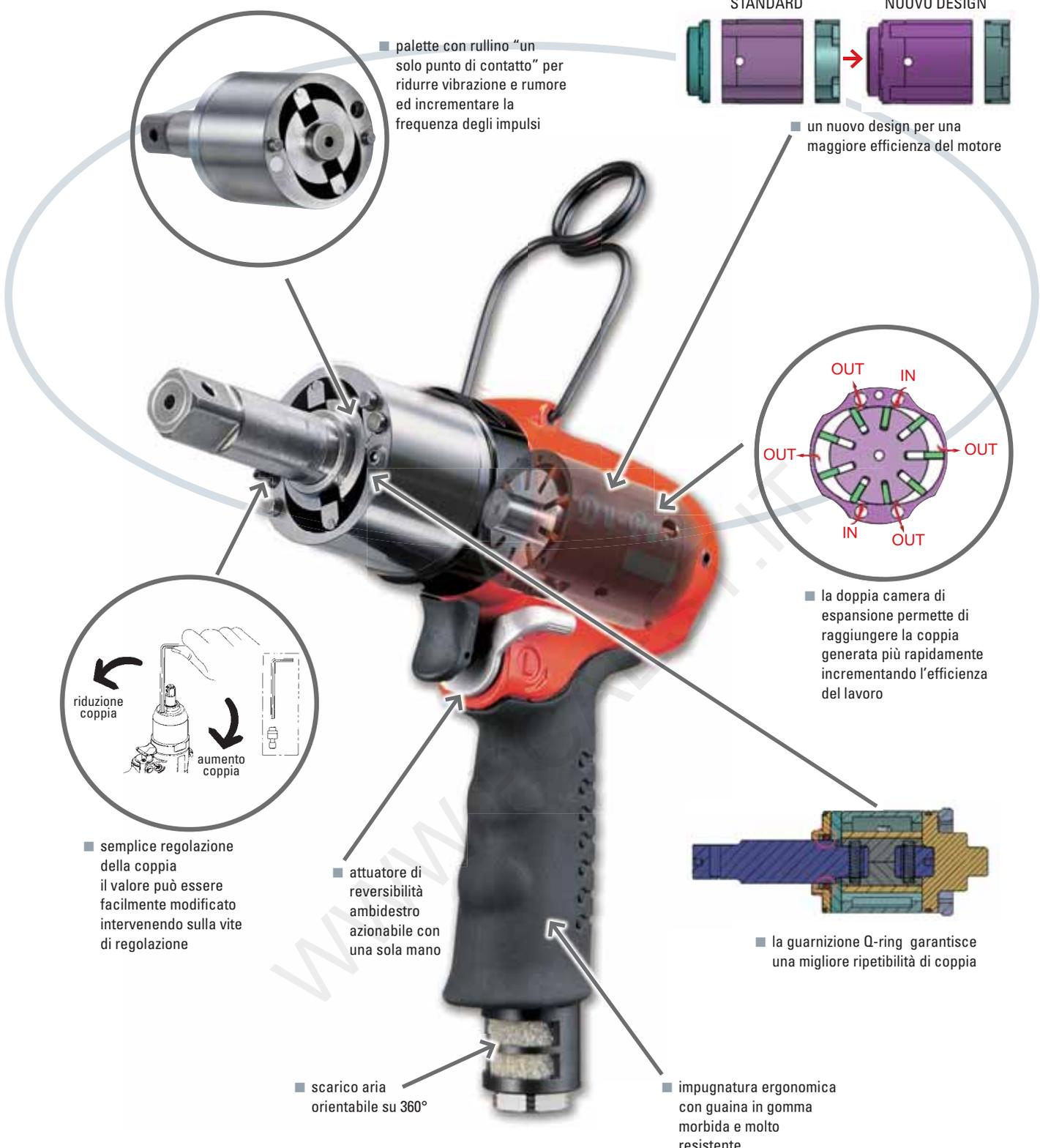


FRIZIONE SHUT-OFF

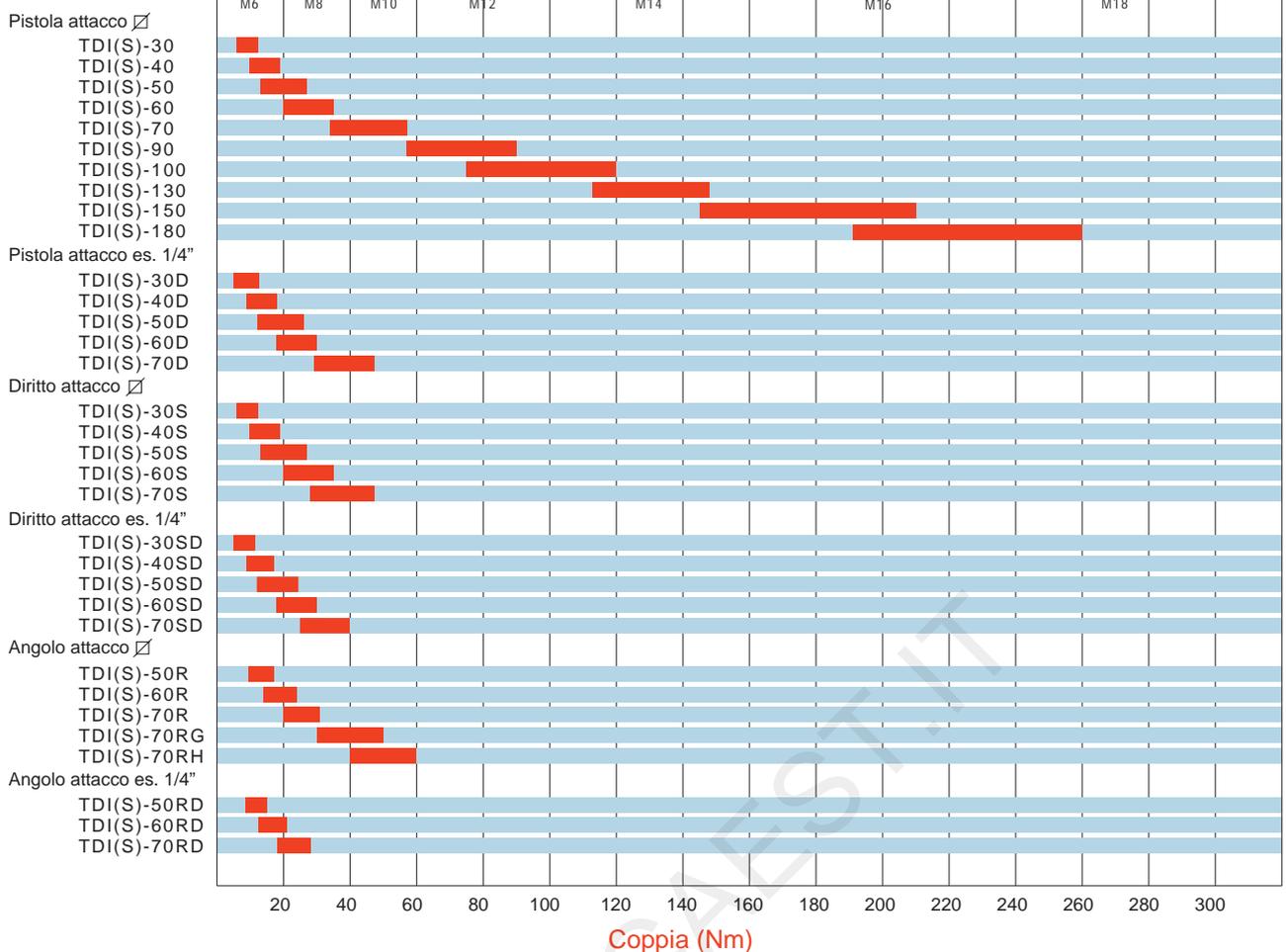
| modello | attacco esagonale | capacita' bullone | coppia Nm | velocità giri/min | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | attacco aria | diametro tubo consigliato |
|-----------|-------------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|--------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| TDIS-50RD | 1/4" | M6-M8 | 8.5-16 | 4300 | 1-20 | 320 | 253 | 1/4" | 6.5 |
| TDIS-60RD | 1/4" | M8 | 12.5-22 | 4700 | 1.30 | 400 | 264 | 1/4" | 8 |
| TDIS-70RD | 1/4" | M8 | 18-29 | 4500 | 1.40 | 400 | 272 | 1/4" | 8 |

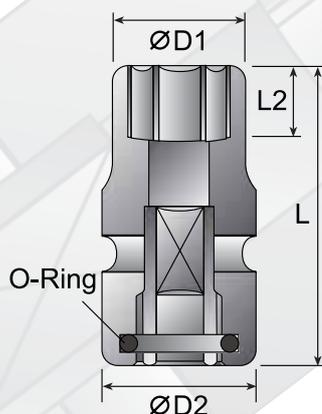
FRIZIONE SHUT-OFF

| modello | attacco quadro | capacita' bullone | coppia Nm | velocità giri/min | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | attacco aria | diametro tubo consigliato |
|-----------|----------------|-------------------|-----------|-------------------|---------|--------------------|--------------|--------------|---------------------------|
| TDIS-50R | 3/8" | M6-M8 | 9.5-17 | 4300 | 1.20 | 320 | 253 | 1/4" | 6.5 |
| TDIS-60R | 3/8" | M8 | 14-24 | 4700 | 1.30 | 400 | 264 | 1/4" | 8 |
| TDIS-70R | 3/8" | M8-M10 | 20-31 | 4500 | 1.40 | 400 | 272 | 1/4" | 8 |
| TDIS-70RG | 3/8" | M10 | 30-50 | 2000 | 1.60 | 400 | 281 | 1/4" | 8 |
| TDIS-70RH | 1/2" | M10-M12 | 40-60 | 2200 | 1.60 | 400 | 281 | 1/4" | 8 |



VITI CLASSE 8.8





- Massima performance dell'utensile – riduce la perdita di coppia durante l'impulso.
- Aumenta la produttività – velocizza la fase di avvitatura.
- Aumenta la sicurezza dell'operatore – ridotta reazione sulla mano dell'operatore.
- Aumenta la vita della bussola – riduce l'usura sulla stessa.
- Aumenta la vita dell'utensile – riduce al minimo le vibrazioni sullo stesso.

BUSSOLE ESAGONALI ∇ 3/8"

| CODICE | misura mm | D2 mm | D1 mm | L2 mm | L mm |
|---------|-----------|-------|-------|-------|------|
| SS39008 | 8 | 19 | 13 | 7 | 43 |
| SS39010 | 10 | 19 | 16 | 7 | 43 |
| SS39013 | 13 | 22 | 20 | 9 | 43 |
| SS39017 | 17 | 22 | 25 | 12 | 43 |
| SS39019 | 19 | 22 | 27 | 12 | 43 |

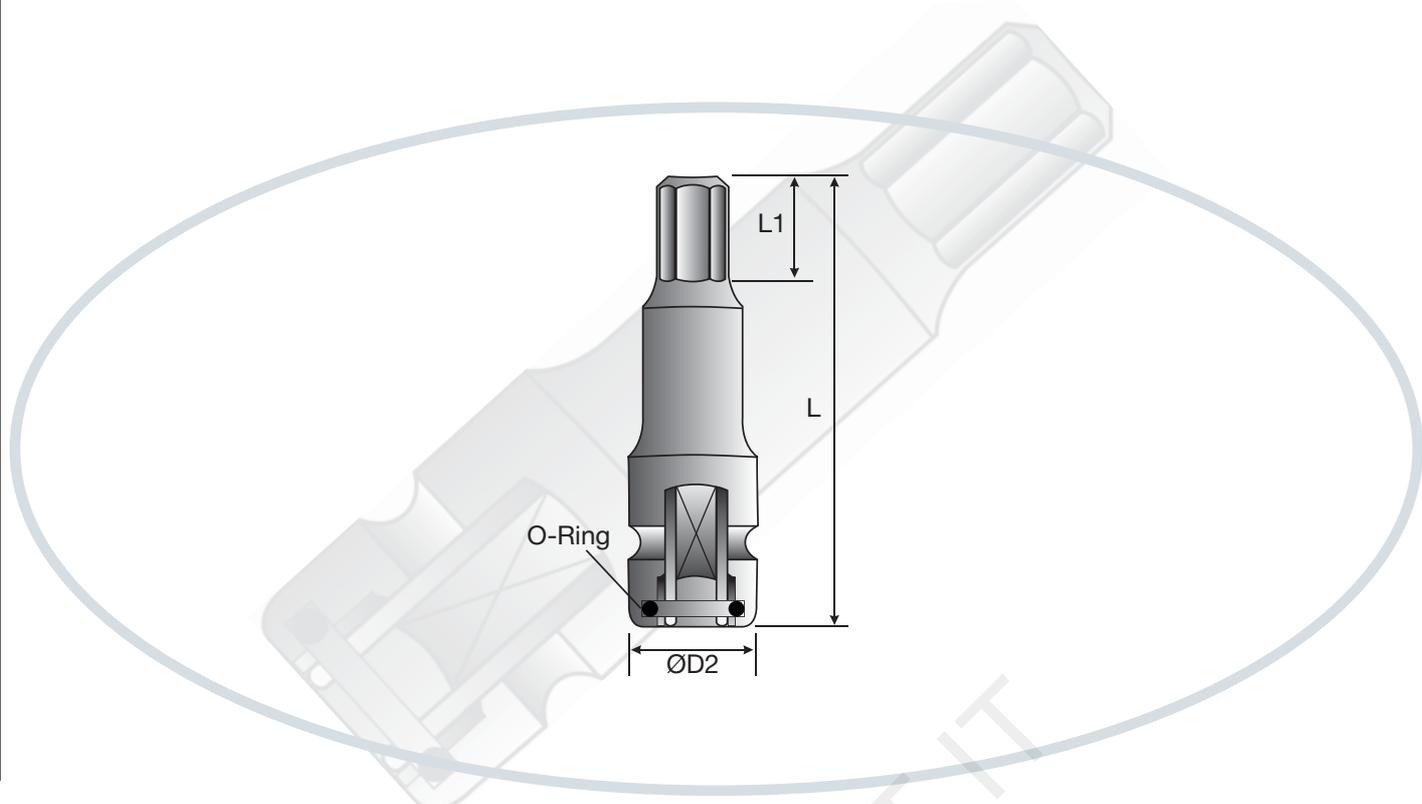
BUSSOLE ESAGONALI ∇ 1/2"

| CODICE | misura mm | D2 mm | D1 mm | L2 mm | L mm |
|---------|-----------|-------|-------|-------|------|
| SS49017 | 17 | 30 | 26.0 | 13 | 43 |
| SS49019 | 19 | 30 | 28.5 | 13 | 43 |
| SS49022 | 22 | 30 | 32.0 | 14 | 43 |
| SS49024 | 24 | 30 | 35.0 | 15 | 43 |
| SS49027 | 27 | 30 | 38.5 | 17 | 43 |

BUSSOLE ESAGONALI ∇ 3/4"

| CODICE | misura mm | D2 mm | D1 mm | L2 mm | L mm |
|---------|-----------|-------|-------|-------|------|
| SS69022 | 22 | 44 | 37 | 13 | 43 |
| SS69024 | 24 | 44 | 39 | 13 | 43 |
| SS69027 | 27 | 44 | 43 | 14 | 43 |

Altre misure a richiesta



BUSSOLE A BRUGOLA ∇ 3/8"

| CODICE | misura mm | D2 mm | L1 mm | L mm |
|---------|-----------|-------|-------|------|
| SH31603 | 3 | 22 | 11 | 75 |
| SH31604 | 4 | 22 | 11 | 75 |
| SH31605 | 5 | 22 | 11 | 75 |
| SH31606 | 6 | 22 | 11 | 75 |
| SH31607 | 7 | 22 | 16 | 75 |
| SH31608 | 8 | 22 | 16 | 75 |
| SH31610 | 10 | 22 | 16 | 75 |
| SH31612 | 12 | 22 | 16 | 75 |
| SH31614 | 14 | 22 | 16 | 75 |

BUSSOLE A BRUGOLA ∇ 1/2"

| CODICE | misura mm | D2 mm | L1 mm | L mm |
|---------|-----------|-------|-------|------|
| SH42504 | 4 | 25 | 11 | 75 |
| SH42505 | 5 | 25 | 15 | 75 |
| SH42506 | 6 | 25 | 15 | 75 |
| SH42507 | 7 | 25 | 20 | 75 |
| SH42508 | 8 | 25 | 25 | 75 |
| SH42510 | 10 | 25 | 25 | 75 |
| SH42512 | 12 | 25 | 25 | 75 |
| SH42514 | 14 | 25 | 25 | 75 |
| SH42517 | 17 | 25 | 25 | 75 |
| SH42519 | 19 | 25 | 25 | 75 |

BUSSOLE A BRUGOLA ∇ 3/4"

| CODICE | misura mm | D2 mm | L1 mm | L mm |
|---------|-----------|-------|-------|------|
| SH64510 | 10 | 44 | 20 | 100 |
| SH64512 | 12 | 44 | 20 | 100 |
| SH64514 | 14 | 44 | 20 | 100 |
| SH64517 | 17 | 44 | 20 | 100 |
| SH64519 | 19 | 44 | 20 | 100 |
| SH64522 | 22 | 44 | 20 | 100 |
| SH64524 | 24 | 44 | 20 | 100 |
| SH64527 | 27 | 44 | 20 | 100 |

Altre misure a richiesta

Coppia da 1 a 12 Nm

AVVITATORE SHUT-OFF A BATTERIA



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Luce led per lavori in zone buie
- Pulsante reverse rapido e di semplice utilizzo
- Design ergonomico e ottimo bilanciamento
- Attacco scorrevole semplice e rapido della batteria
- Batteria Li-ion per una maggiore durata
- L'indicatore led fornisce semplici informazioni all'operatore
- Esagono 1/4" con cambio veloce dell'inserto
- Precisione di coppia conforme a ISO 5393 $C_{mk} > 2$ alla tolleranza di +/- 10%

DISPONIBILE NELLE VERSIONI:

solo avvitatore

solo batteria

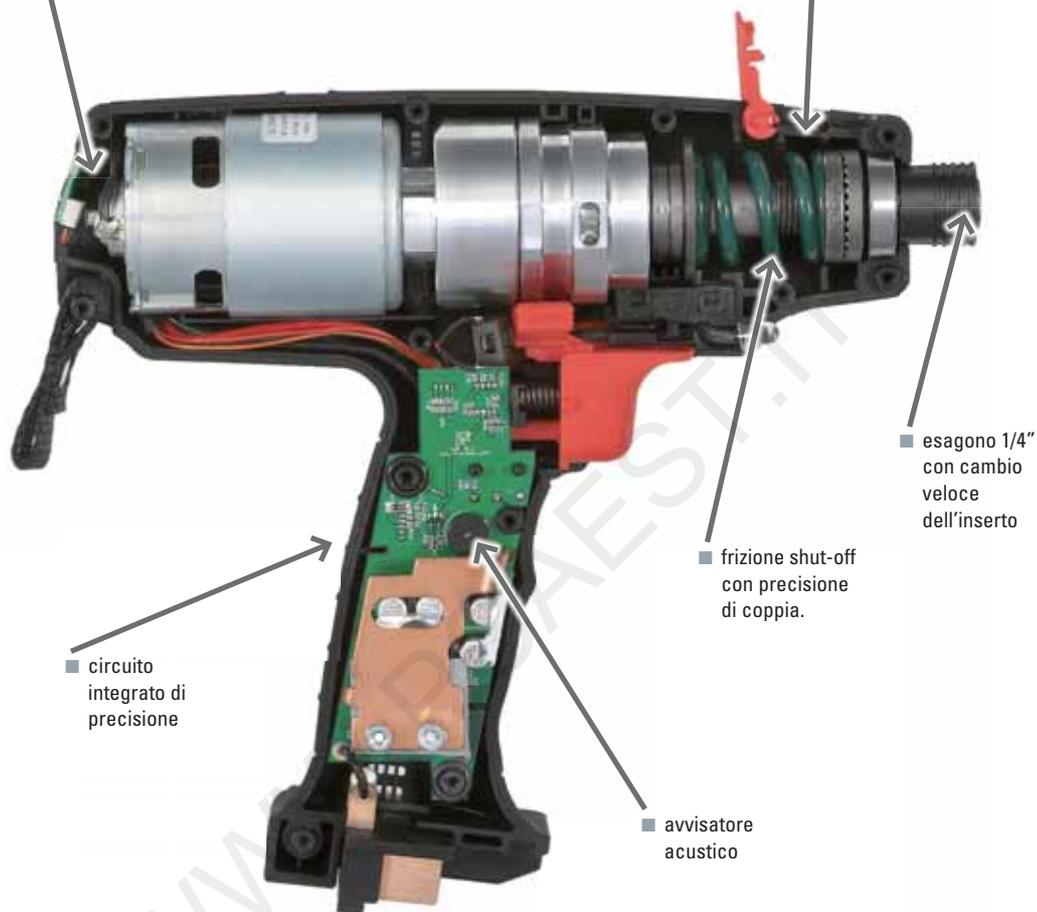
solo carica batteria

kit avvitatore+2 batterie+carica batteria

| codice | attacco | numero molle in dotazione | dimensione vite | coppia Nm | velocità a vuoto r.p.m. | batteria Li-ion a.h | peso senza batteria kg |
|------------|---------|---------------------------|-----------------|------------------|-------------------------|---------------------|------------------------|
| SC108BS3L | 1/4" | 1 | M3-M4 | 1.0-3.5 | 1.100 | 3.0 | 1.00 |
| SC108BS8I | 1/4" | 1 | M4-M5 | 2.0-8.0 | 800 | 3.0 | 1.00 |
| SC108BS12E | 1/4" | 1 | M4-M6 | 1.5-12.0 | 470 | 3.0 | 1.00 |
| SC108BS5B | 1/4" | 2 | M3-M6 | 1.0-5.5 (4.0-12) | 170 | 3.0 | 1.00 |



- L'indicatore led fornisce semplici informazioni all'operatore
 - luce verde:** la coppia pre impostata è stata raggiunta, l'avvitatura è corretta
 - luce rossa e un lungo bip:** la coppia pre impostata non è stata raggiunta, l'avvitatura non è corretta
 - luce gialla intermittente e cinque brevi bip:** la batteria è quasi scarica
 - luce gialla fissa e un lungo bip:** la batteria è completamente scarica.

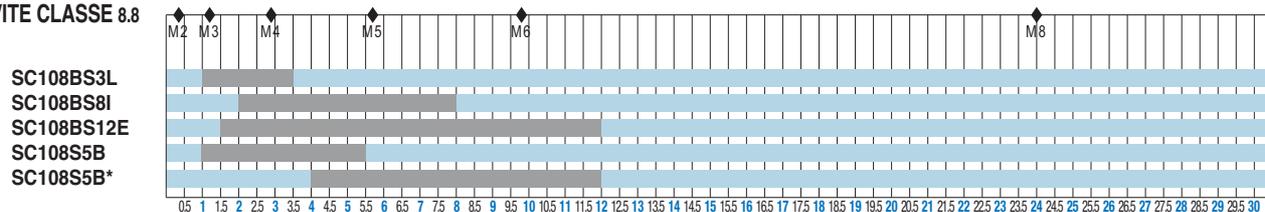


- regolazione coppia
- esagono 1/4" con cambio veloce dell'inserto
- frizione shut-off con precisione di coppia.
- avvisatore acustico
- circuito integrato di precisione

IMPIEGHI:

- Tutti i tipi di assemblaggio dove è richiesta precisione di coppia
- Aree dove gli utensili pneumatici non possono essere utilizzati, dove manca collegamento aria compressa o zone non raggiungibili da cavi
- Fascette stringitubo in qualsiasi tipo di applicazione

VITE CLASSE 8.8



Coppia (Nm)

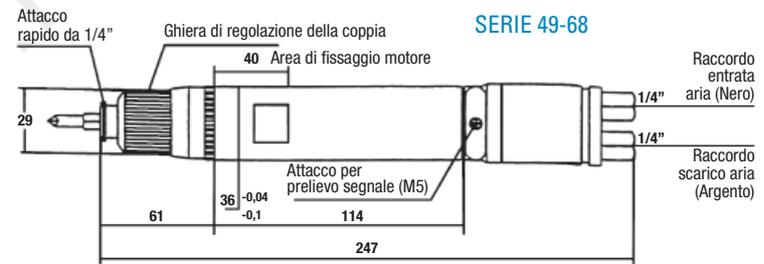
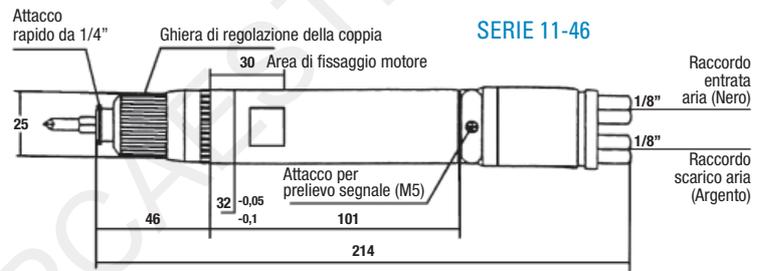
* Fornito con molla aggiuntiva per Coppia da 4 a 12 Nm

da SMP11/O.E. a SMP46/O.E.
da SMP49/O.E. a SMP68/O.E.
avviamento a pressione



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia ad arresto automatico dell'aria
- frizione regolabile esternamente su scala graduata
- mandrino rapido con attacco esagonale da 1/4"
- avviamento a pressione
- scarico convogliabile
- prelievo di segnale
- ampio range di coppia per ogni singolo motore con unica molla frizione
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali



FRIZIONE SHUT-OFF

| modello | velocità giri/min | coppia Nm | peso kg | consumo aria l/min | attacco aria |
|------------|-------------------|-----------|---------|--------------------|--------------|
| SMP11/O.E. | 1.000 | 0.05-0.22 | 0,80 | 200 | 1/8" |
| SMP21/O.E. | 1.000 | 0.1-1.0 | 0,80 | 200 | 1/8" |
| SMP35/O.E. | 2.200 | 0.3-2.0 | 0,80 | 280 | 1/8" |
| SMP38/O.E. | 1.800 | 0.3-2.5 | 0,80 | 280 | 1/8" |
| SMP41/O.E. | 1.000 | 0.5-3.5 | 0,80 | 280 | 1/8" |
| SMP46/O.E. | 800 | 0.8-4.5 | 0,80 | 300 | 1/8" |
| SMP49/O.E. | 1.800 | 0.7-5.0 | 1,10 | 550 | 1/4" |
| SMP51/O.E. | 1.400 | 1.0-6.0 | 1,10 | 550 | 1/4" |
| SMP56/O.E. | 1.000 | 1.2-7.5 | 1,10 | 550 | 1/4" |
| SMP61/O.E. | 550 | 3.0-11.0 | 1,10 | 550 | 1/4" |
| SMP65/O.E. | 300 | 3.0-18.0 | 1,10 | 550 | 1/4" |
| SMP68/O.E. | 250 | 5.0-28.0 | 1,20 | 550 | 1/4" |

NB: È consigliato l'utilizzo di compensatori assiali

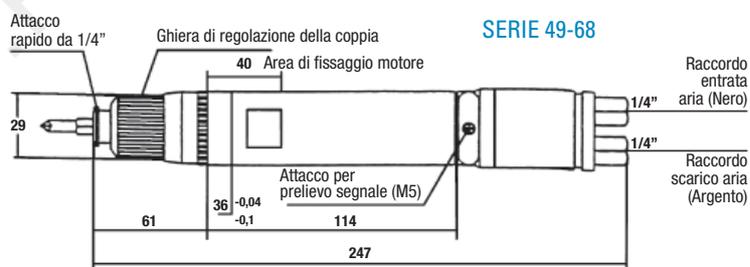
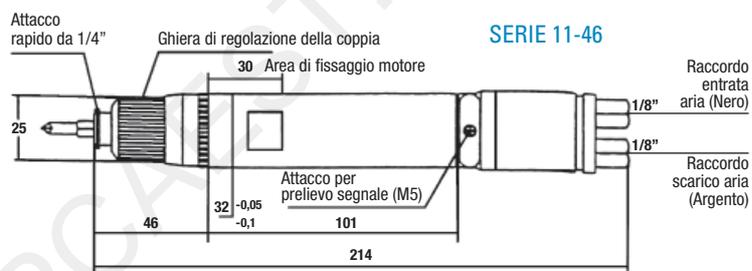
Coppia di serraggio da 0.3 a 28 Nm

da SM11/O.E. a SM46/O.E.
da SM49/O.E. a SM68/O.E.
avviamento diretto



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia ad arresto automatico dell'aria
- frizione regolabile esternamente su scala graduata
- mandrino rapido con attacco esagonale da 1/4"
- avviamento diretto con comando remoto
- scarico convogliabile
- prelievo di segnale
- ampio range di coppia per ogni singolo motore con unica molla frizione
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- motore brevettato: potenza superiore del 30% rispetto ai motori tradizionali



FRIZIONE SHUT-OFF

| modello | velocità giri/min | coppia Nm | peso kg | consumo aria l/min | attacco aria |
|-----------|-------------------|-----------|---------|--------------------|--------------|
| SM11/O.E. | 1.000 | 0.05-0.22 | 0,80 | 200 | 1/8" |
| SM21/O.E. | 1.000 | 0.1-1.0 | 0,80 | 200 | 1/8" |
| SM35/O.E. | 2.200 | 0.3-2.0 | 0,80 | 280 | 1/8" |
| SM38/O.E. | 1.800 | 0.3-2.5 | 0,80 | 280 | 1/8" |
| SM41/O.E. | 1.000 | 0.5-3.5 | 0,80 | 280 | 1/8" |
| SM46/O.E. | 800 | 0.8-4.5 | 0,80 | 300 | 1/8" |
| SM49/O.E. | 1.800 | 0.7-5.0 | 1,10 | 550 | 1/4" |
| SM51/O.E. | 1.400 | 1.0-6.0 | 1,10 | 550 | 1/4" |
| SM56/O.E. | 1.000 | 1.2-7.5 | 1,10 | 550 | 1/4" |
| SM61/O.E. | 550 | 3.0-11.0 | 1,10 | 550 | 1/4" |
| SM65/O.E. | 300 | 3.0-18.0 | 1,10 | 550 | 1/4" |
| SM68/O.E. | 250 | 5.0-28.0 | 1,20 | 550 | 1/4" |

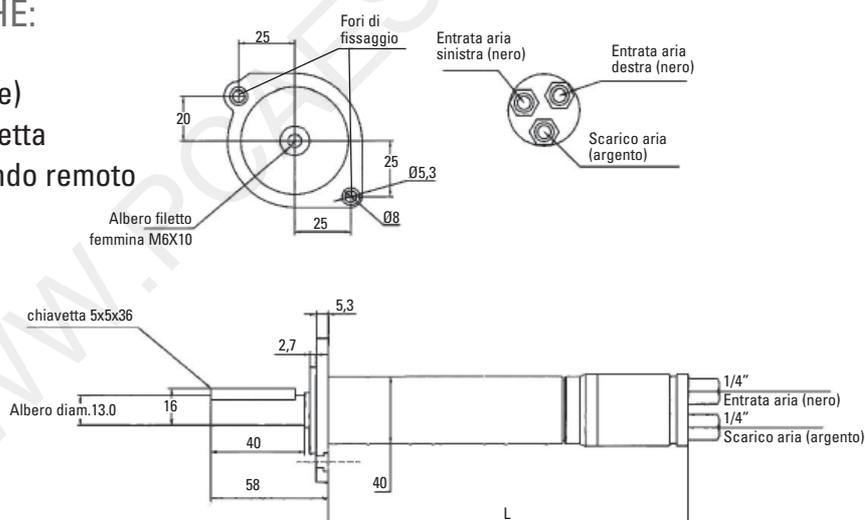
NB: È consigliato l'utilizzo di compensatori assiali

da AMR30080
a AMR30068
con flangia



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia (in base alla pressione di alimentazione)
- albero diam. 13 mm con chiavetta
- avviamento diretto con comando remoto
- scarico convogliabile
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- reversibile
- con flangia di fissaggio



CON FLANGIA

| modello n. | velocità giri/min | coppia di spunto Nm | coppia di stallo Nm | peso kg | lunghezza mm | consumo aria l/min | potenza max Watt | diametro mm |
|------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|------------------|-------------|
| AMR30080 | 16.000 | 0.43 | 0.60 | 0,09 | 166 | 550 | 400 | 40 |
| AMR30090 | 8.000 | 0.96 | 1.30 | 0,92 | 166 | 550 | 400 | 40 |
| AMR30070 | 4.265 | 1.50 | 2.00 | 0,95 | 166 | 550 | 400 | 40 |
| AMR30035 | 1.955 | 2.80 | 3.70 | 0,99 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMR30048 | 1.510 | 3.60 | 4.80 | 0,99 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMR30050 | 1.245 | 4.10 | 5.50 | 0,99 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMR30055 | 890 | 5.70 | 7.60 | 0,99 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMR30045 | 710 | 8.40 | 11.20 | 0,99 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMR30060 | 490 | 12.00 | 16.00 | 0,99 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMR30065 | 265 | 17.60 | 23.40 | 1,01 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMR30068 | 220 | 22.40 | 29.80 | 1,01 | 174 | 550 | 400 | 40 |

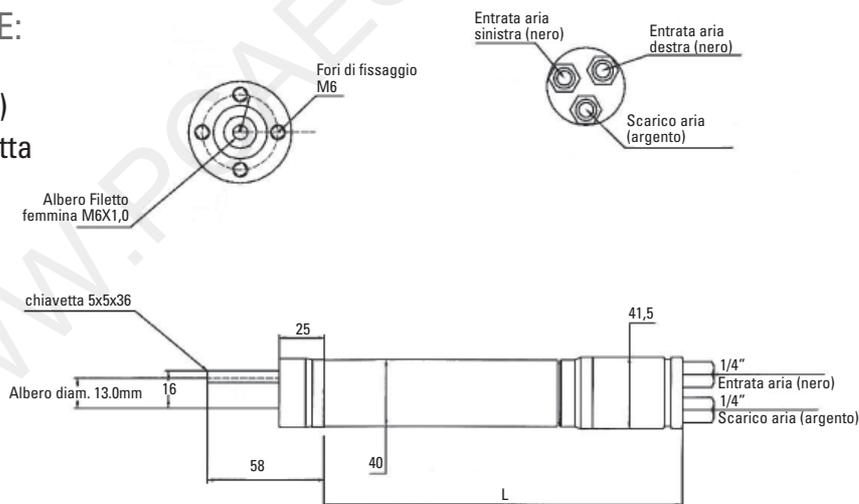
Coppia di stallo da 0.57 a 29.80 Nm

da AMR31080
a AMR31068
senza flangia



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia (in base alla pressione di alimentazione)
- albero diam. 13 mm con chiavetta
- avviamento diretto con comando remoto
- scarico convogliabile
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- reversibile
- con fori per fissaggio motore



SENZA FLANGIA

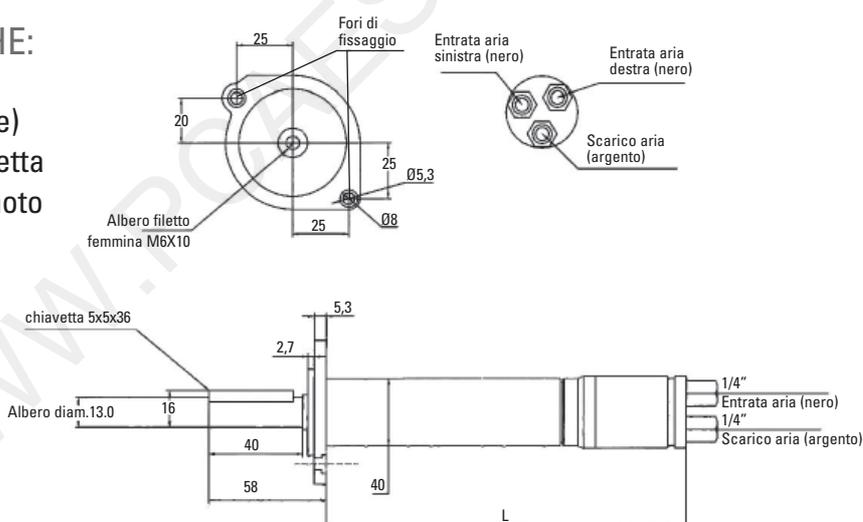
| modello n. | velocità giri/min | coppia di spunto Nm | coppia di stallo Nm | peso kg | lunghezza mm | consumo aria l/min | potenza max Watt | diametro mm |
|------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|------------------|-------------|
| AMR31080 | 16.000 | 0.43 | 0.57 | 0,93 | 166 | 550 | 400 | 40 |
| AMR31090 | 8.000 | 0.96 | 1.30 | 0,95 | 166 | 550 | 400 | 40 |
| AMR31070 | 4.265 | 1.50 | 2.00 | 0,98 | 166 | 550 | 400 | 40 |
| AMR31035 | 1.955 | 2.80 | 3.70 | 1,02 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMR31048 | 1.510 | 3.60 | 4.80 | 1,02 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMR31050 | 1.245 | 4.10 | 5.50 | 1,02 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMR31055 | 890 | 5.70 | 7.60 | 1,02 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMR31045 | 710 | 8.40 | 11.20 | 1,02 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMR31060 | 490 | 12.00 | 16.0 | 1,02 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMR31065 | 265 | 17.60 | 23.4 | 1,04 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMR31068 | 220 | 22.40 | 29.8 | 1,04 | 174 | 550 | 400 | 40 |

da AMN15080
a AMN15068
con flangia



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia (in base alla pressione di alimentazione)
- albero diam. 13 mm con chiavetta
- avviamento con comando remoto
- scarico convogliabile
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- non reversibile
- con flangia di fissaggio



CON FLANGIA

| modello n. | velocità giri/min | coppia di spunto Nm | coppia di stallo Nm | peso kg | lunghezza mm | consumo aria l/min | potenza max Watt | diametro mm |
|------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|------------------|-------------|
| AMN15080 | 18.000 | 0.70 | 0.95 | 0,90 | 166 | 550 | 400 | 40 |
| AMN15090 | 8.000 | 1.40 | 1.90 | 0,92 | 166 | 550 | 400 | 40 |
| AMN15070 | 4.800 | 1.90 | 2.50 | 0,95 | 166 | 550 | 400 | 40 |
| AMN15035 | 2.200 | 3.50 | 4.70 | 0,99 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMN15048 | 1.700 | 4.50 | 6.00 | 0,99 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMN15050 | 1.400 | 5.10 | 6.80 | 0,99 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMN15055 | 1.000 | 7.10 | 9.40 | 0,99 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMN15045 | 800 | 10.50 | 14.00 | 0,99 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMN15060 | 550 | 15.00 | 20.00 | 0,99 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMN15065 | 300 | 22.00 | 29.30 | 1,01 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMN15068 | 250 | 28.00 | 37.20 | 1,01 | 174 | 550 | 400 | 40 |

Coppia di stallo da 0.95 a 37.20 Nm

da AMN16080

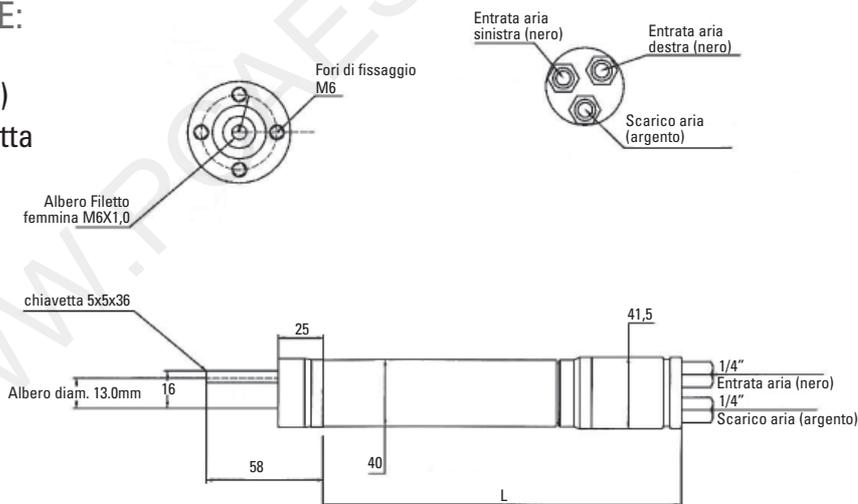
a AMN16068

senza flangia



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- controllo di coppia (in base alla pressione di alimentazione)
- albero diam. 13 mm con chiavetta
- avviamento diretto con comando remoto
- scarico convogliabile
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondenti alle normative vigenti
- non reversibile
- con fori per fissaggio motore



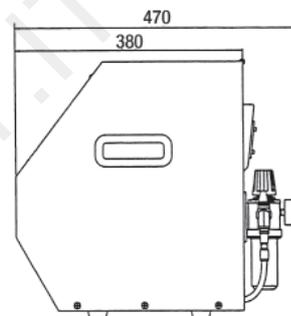
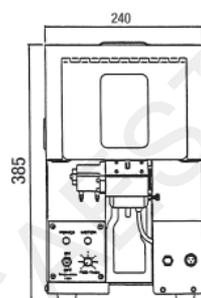
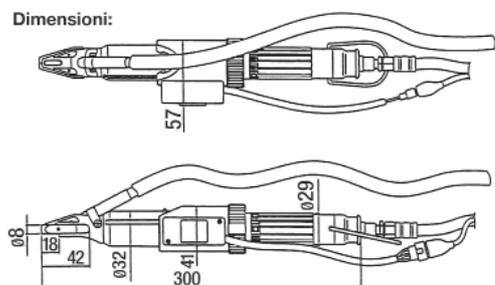
SENZA FLANGIA

| modello n. | velocità giri/min | coppia di spunto Nm | coppia di stallo Nm | peso kg | lunghezza mm | consumo aria l/min | potenza max Watt | diametro mm |
|------------|-------------------|---------------------|---------------------|---------|--------------|--------------------|------------------|-------------|
| AMN16080 | 18.000 | 0.70 | 0.95 | 0,93 | 166 | 550 | 400 | 40 |
| AMN16090 | 8.000 | 1.40 | 1.90 | 0,95 | 166 | 550 | 400 | 40 |
| AMN16070 | 4.800 | 1.90 | 2.50 | 0,98 | 166 | 550 | 400 | 40 |
| AMN16035 | 2.200 | 3.50 | 4.70 | 1,02 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMN16048 | 1.700 | 4.50 | 6.00 | 1,02 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMN16050 | 1.400 | 5.10 | 6.80 | 1,02 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMN16055 | 1.000 | 7.10 | 9.40 | 1,02 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMN16045 | 800 | 10.50 | 14.00 | 1,02 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMN16060 | 550 | 15.00 | 20.00 | 1,02 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMN16065 | 300 | 22.00 | 29.30 | 1,04 | 174 | 550 | 400 | 40 |
| AMN16068 | 250 | 28.00 | 37.20 | 1,04 | 174 | 550 | 400 | 40 |

SF30A



Dimensioni:



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- alimentatore automatico di viti con maggiore velocità ed efficienza rispetto ai metodi tradizionali
- coppia regolabile in base al tipo di giunzione
- presenza di un sensore per bloccare la lama di carico quando la guida lineare di alimentazione viti è piena con conseguente risparmio energetico
- funzionamento semplice in ogni situazione
- velocità alimentazione viti: 60/minuto
- ganasce personalizzate in base alla vite e alla tipologia di giunzione per fornire un funzionamento stabile
- fornito con 10 lame di ricambio, gruppo frl e bilanciatore

| modello | vite | lung. vite | diam. testa vite max mm | tolleranza | lung./larg./alt.(cm) | peso Kg | tensione Volt | pressione pneumatica bar |
|-----------|------|------------|-------------------------|------------|----------------------|---------|---------------|--------------------------|
| SF30A-3.0 | M3.0 | 6-22 | 11,8 | ±0,2 | 35/25/38 | 22.00 | 230 | 6,3 |
| SF30A-4.0 | M4.0 | 8-25 | | | | | | |
| SF30A-5.0 | M5.0 | 10-25 | | | | | | |
| SF30A-6.0 | M6.0 | 12-25 | | | | | | |

disponibile nella versione:

- con avvitatore dritto o a pistola
- completo di testina senza avvitatore
- gruppo di alimentazione senza testina e senza avvitatore

SF30A



SF60

L'efficacia massima
con un ingombro minimo



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- maggiore produttività
- rapidità nella distribuzione delle viti
- facilità di utilizzo
- facilità di messa in funzione e installazione
- comfort dell'utilizzatore
- ergonomico e semplice da utilizzare



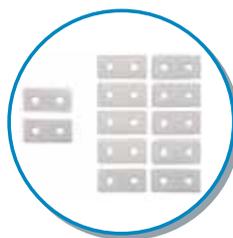
ACCESSORI IN DOTAZIONE:



Fermovite:
1.0-2.0 mm - 1 pc.
2.0-5.0 mm - 1 pc.



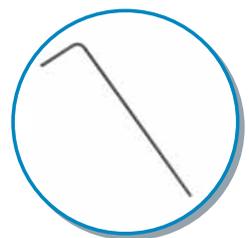
*Spessori per
calibrazione*
0.8 mm - 1 pc.
1.2mm - 1 pc
2.0mm - 1 pc
1.0mm - 1pc.
1.5mm - 1pc.



Spessori rotaia
0.2mm - 2 pcs
0.5mm - 10 pcs



Alimentatore:
AC100~240V/DC15V



*Chiave per
regolazione*
2.0 x 108mm

| modello | viti utilizzabili | lunghezza massima viti | adattatore | tensione di alimentazione | Capacità tamburo | dimensioni (mm) | | | Peso |
|---------|-------------------|------------------------|------------|---------------------------|------------------|-----------------|-----|-----|------------------|
| | | | | | | W | L | H | |
| SF60 | M1.0 - M5.0 | 19mm (sotto testa) | DC 15V | AC 100-240V | 200-220 cc | 182 | 126 | 147 | Appross. 2,17 Kg |

ACCESSORI PER AVVITATORI E MOTORI



| | |
|--------------------|--|
| Codice | 1450 |
| Descrizione | Adattatore per bussole da 1/4" Attacco esagonale da 1/4" - Lunghezza 50mm |



| | |
|--------------------|--|
| Codice | 3850 |
| Descrizione | Adattatore per bussole da 3/8" Attacco esagonale da 1/4" - Lunghezza 50mm |



| | |
|--------------------|---|
| Codice | 3314 |
| Descrizione | Porta inserti non magnetico Attacco esagonale da 1/4" - Lunghezza 57mm |



| | |
|--------------------|---|
| Codice | 3314-M |
| Descrizione | Porta inserti magnetico Attacco esagonale da 1/4" - Lunghezza 72mm |



| | |
|--------------------|---|
| Codice | SERIE 3000 (Specificare tipo PH desiderato) |
| Descrizione | Inserti PH tipo fresato a croce - Attacco esagonale da 1/4" Lunghezza 25mm PH disponibili: PH0 - PH1 - PH2 - PH3 |



| | |
|--------------------|---|
| Codice | SERIE 5000 (Specificare tipo PH desiderato) |
| Descrizione | Inserti PH tipo fresato a croce - Attacco esagonale da 1/4" Lunghezza 50mm - PH disponibili: PH1 - PH2 - PH3 |



| | |
|--------------------|--|
| Codice | SERIE 5600 (Specificare misura lama desiderata) |
| Descrizione | Inserto a taglio - Attacco esagonale da 1/4" Lunghezza 39mm Lame disponibili da mm: 3,1 - 3,5 - 3,9 - 4,2 - 4,5 - 4,7 - 5,0 - 5,5 - 7,0 - 8,0 - 9,0 |



| | |
|--------------------|---|
| Codice | SERIE 7000 (Specificare misura lama desiderata) |
| Descrizione | Inserto a taglio - Attacco esagonale da 1/4" Lunghezza 50mm Lame disponibili da mm: 4,0 - 4,5 - 5,0 - 5,5 - 6,0 - 7,0 - 8,0 - 9,0 - 10 |

ACCESSORI PER AVVITATORI E MOTORI



| | |
|--------------------|----------------------------|
| Codice | 4000 |
| Descrizione | Magnetizzatore per inserti |



| | |
|--------------------|---|
| Codice | SIS-3305 |
| Descrizione | Confezione in metallo con 8 bussole da 3/8" nelle seguenti misure: 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm |



| | |
|--------------------|------------------|
| Codice | SA-3340A |
| Descrizione | Oliatore da 1/4" |



| | |
|--------------------|---|
| Codice | DI0203UV |
| Descrizione | Olio per utensili pneumatici (confezione da 1 lt) |

WWW.PCAESTIT

PH-0001A



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- utilizzabile con utensili a pistola e diritti
- realizzata in materiale plastico molto resistente
- preserva l'utensile da eventuali cadute accidentali
- orientabile in base alle diverse esigenze delle postazioni di lavoro
- adattabile a numerose tipologie di utensili grazie all'adattatore in dotazione



Da SA-22015
a SA-22030T



SA-22015



SA-22030
SA-22050



SA-22090



SA-2215



SA-22220
SA-22300



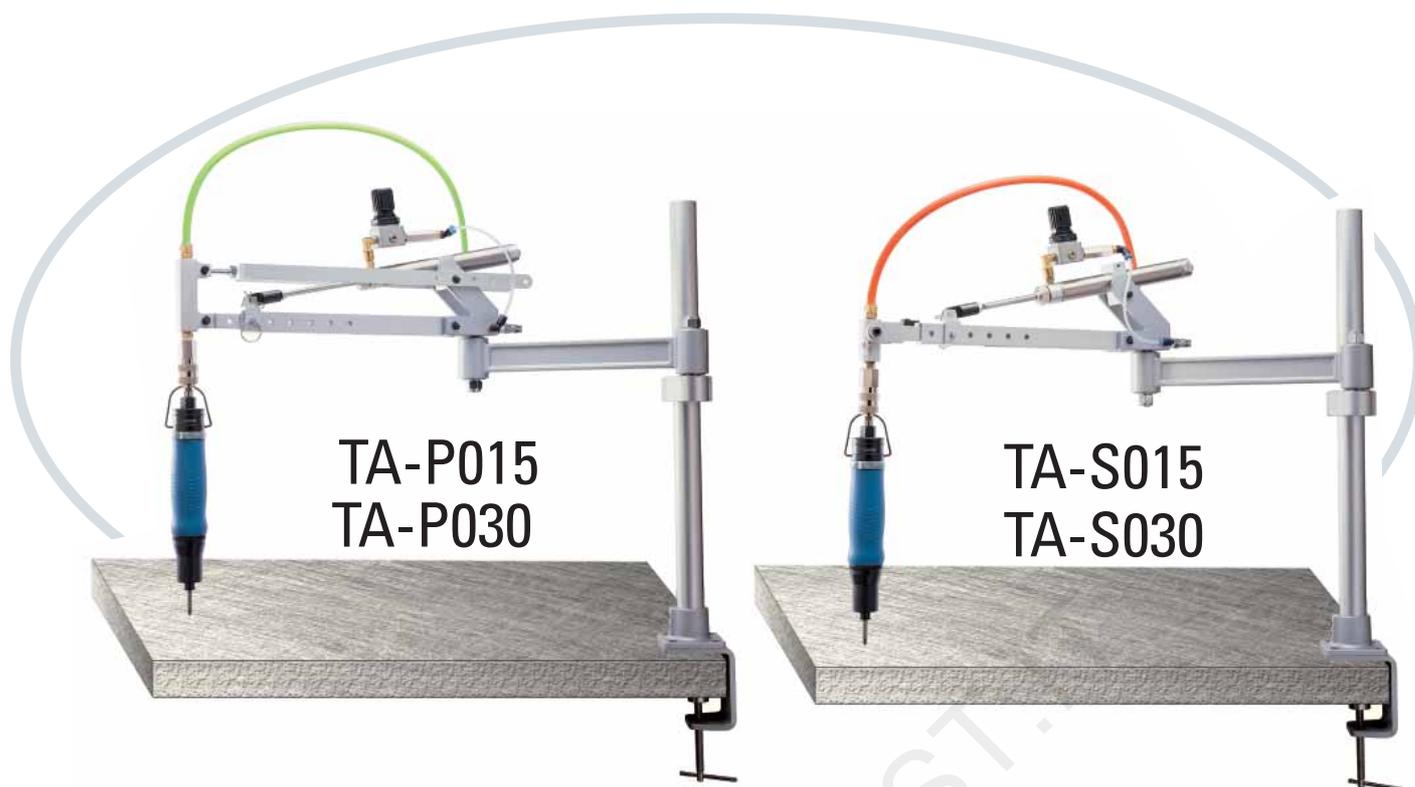
SA-22015T
SA-22030T

CON CAVO IN ACCIAIO

| modello | capacità minima kg | capacità massima kg | Corsa cavo m |
|----------|--------------------|---------------------|--------------|
| SA-22015 | 0.5 | 1.5 | 1,3 |
| SA-22030 | 1.5 | 3.0 | 1.3 |
| SA-22050 | 3.0 | 5.0 | 1.3 |
| SA-22090 | 5.0 | 9.0 | 1.3 |
| SA-2215 | 9.0 | 15.0 | 1.3 |
| SA-22220 | 15.0 | 22.0 | 1.3 |
| SA-22300 | 22.0 | 30.0 | 1.3 |

CON TUBO ARIA DIAM. 6,5x10mm

| | | | |
|-----------|-----|-----|-----|
| SA-22015T | 0.5 | 1.5 | 1.4 |
| SA-22030T | 1.5 | 3.0 | 1.4 |



TA-P015
TA-P030

TA-S015
TA-S030

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- riduzione dell'affaticamento dell'operatore e maggiore produttività
- finiture in alluminio anodizzato
- assenza di giunture in metallo per non creare micro-articelle
- il braccio anteriore incernierato permette maggiore libertà di movimento durante il lavoro di assemblaggio
- spostamento laterale e frontale/posteriore dell'utensile
- fregolazione estremità telescopica del braccio da 25mm fino a 150mm
- resistenza regolabile secondo le esigenze dell'operatore
- riduzione dell'affaticamento
- resistenza e precisione per lavori ripetitivi di assemblaggio
- costruzione robusta
- adatti all'uso con utensili pneumatici ed elettrici

| modello | descrizione | raggio d'azione mm | portata kg | coppia massima Nm |
|--|-------------|--------------------|------------|-------------------|
| SISTEMA STANDARD (AVVITATORE NON INCLUSO) | | | | |
| TA-P015 | PARALLELO | 100-825 | 0-6.8 | 12,5 |
| TA-P030 | PARALLELO | 100-825 | 0-1.4 | 12,5 |
| TA-S015 | STANDARD | 100-825 | 0-6.8 | 12,5 |
| TA-S030 | STANDARD | 100-825 | 0-1.4 | 12,5 |

ACCESSORI:

Gli accessori per il braccio Sumake permettono di soddisfare le esigenze di ogni applicazione.

I supporti consentono di orientare e ruotare in ogni direzione.

La robustezza della costruzione garantisce qualsiasi combinazione.

Inoltre, questi accessori e le staffe permettono una facile conversione in modo che il braccio sia adattabile a diverse applicazioni



Codice

TA-1201

Descrizione

supporto angolare con appoggio per utensili a pistola



TA-1202

supporto per utensile elettrico per modello standard



Codice

TA-1203

Descrizione

supporto e tubo aria (modelli standard e parallelo)



TA-1204

supporto per modello parallelo



Codice

TA-1206

Descrizione

morsetto da parete



TA-1207

morsetto da banco

BRACCIO TELESCOPICO IN FIBRA DI CARBONIO



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Braccio telescopico in fibra di carbonio progettato per eliminare le reazioni sulla mano dell'operatore. L'esclusiva configurazione del braccio lo rende particolarmente apprezzato grazie alla sua estrema maneggevolezza nella movimentazione dell'utensile

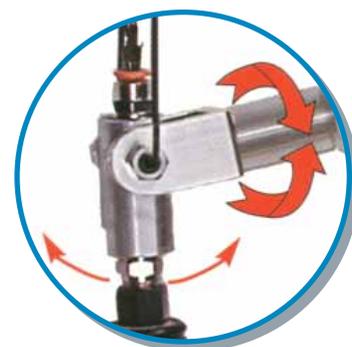
| codice | coppia max Nm | sviluppo lunghezza mm | diam. utensile mm |
|------------|---------------|-----------------------|-------------------|
| BTC-12 | 12 | 515-1125 | 25-42 |
| BTC-12/17* | 12 | 650-1700 | 25-42 |
| BTC-25 | 25 | 540-1150 | 25-42 |
| BTC-25/17* | 25 | 670-1700 | 25-42 |
| BTC-40 | 40 | 635-1350 | 30-50 |
| BTC-100 | 100 | 722-1628 | DA DEF. |
| BTC-200 | 200 | 726-1628 | DA DEF. |

* Disponibili a richiesta

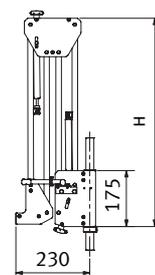
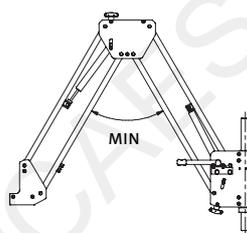
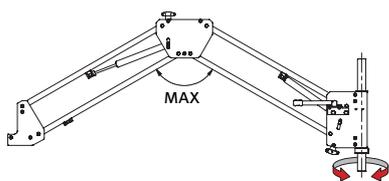
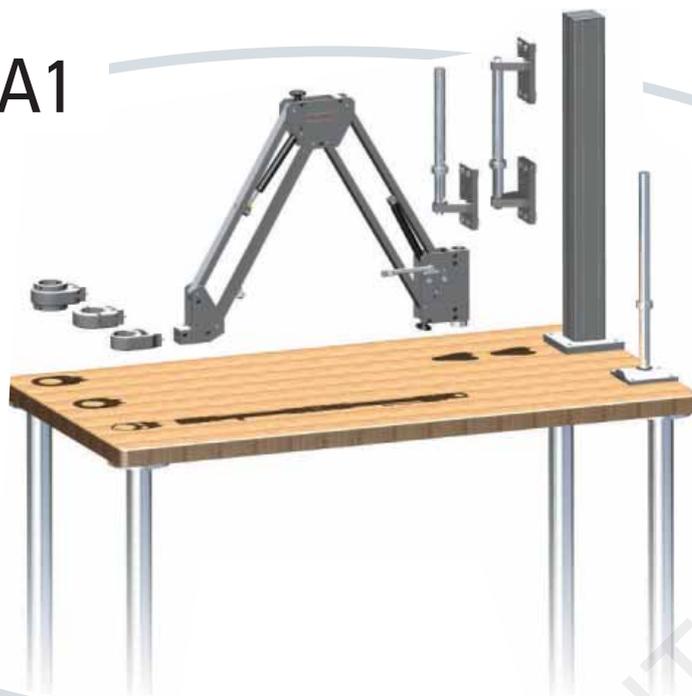
Nei modelli BTC100 e BTC200 non e' compresa la staffa di fissaggio dell'avvitatore che viene realizzata su misura in base all'utensile utilizzato.

A RICHIESTA SOLO PER IL MODELLO BTC-12

- Attacco utensile snodato su due assi, per lasciare completa liberta' di movimento all'operatore annullando completamente la reazione sulla mano dello stesso.
- Attacco utensile 1/4"



PA1



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il braccio meccanico PA1 è progettato per lavori intensi dove la coppia dello strumento è limitata a 70 Nm.

Il peso dell'attrezzatura deve essere compreso tra 1 e 10 kg.

Per bilanciare il peso dell'attrezzatura in modo duraturo questi dispositivi sono dotati di molla a gas.

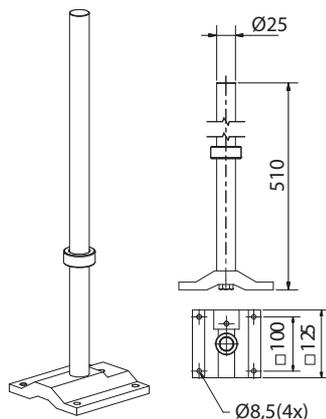
Sono disponibili modelli con diversa portata da 1-2 a 8-10 Kg.

Indicare il peso della macchina al momento dell'ordine.

| codice | peso massimo macchina kg | coppia massima Nm | estensione massima mm | estensione minima mm | altezza mm |
|---------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|------------|
| PA1-0400-0102 | 1-2 | 70 | 920 | 630 | 550 |
| PA1-0400-0203 | 2-3 | 70 | 920 | 630 | 550 |
| PA1-0400-0304 | 3-4 | 70 | 920 | 630 | 550 |
| PA1-0400-0405 | 4-5 | 70 | 920 | 630 | 550 |
| PA1-0400-0506 | 5-6 | 70 | 920 | 630 | 550 |
| PA1-0400-0608 | 6-8 | 70 | 920 | 630 | 550 |
| PA1-0400-0810 | 8-10 | 70 | 920 | 630 | 550 |
| PA1-0500-0102 | 1-2 | 70 | 1100 | 730 | 650 |
| PA1-0500-0203 | 2-3 | 70 | 1100 | 730 | 650 |
| PA1-0500-0305 | 3-5 | 70 | 1100 | 730 | 650 |
| PA1-0500-0506 | 5-6 | 70 | 1100 | 730 | 650 |
| PA1-0500-0608 | 6-8 | 70 | 1100 | 730 | 650 |
| PA1-0500-0810 | 8-10 | 70 | 1100 | 730 | 650 |

PA1

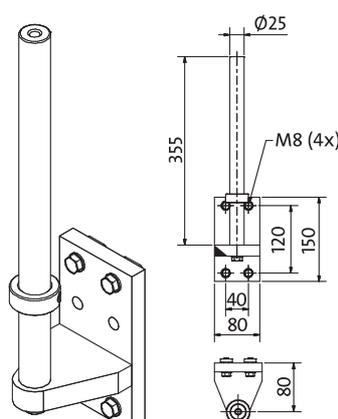
ACCESSORI



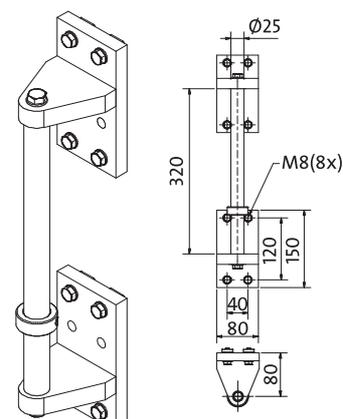
Codice

TST-0125

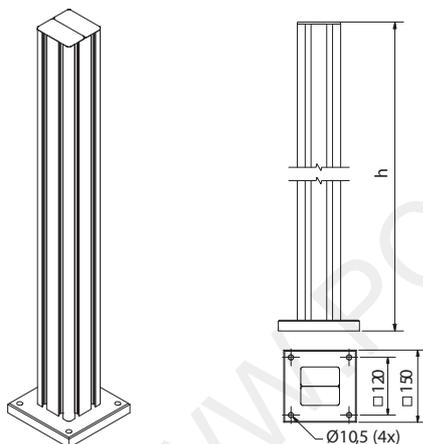
Descrizione

supporto da tavolo
Coppia ≤ 50 Nm

WBR-P1-1

supporto murale a staffa singola
Coppia ≤ 50 Nm

WBR-P1-2

supporto murale a staffa doppia
Coppia ≤ 70 Nm

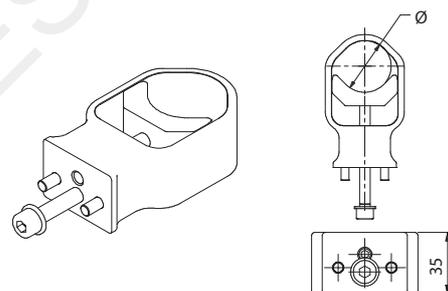
Codice

BST-080X80X0800

BST-080X80X1300

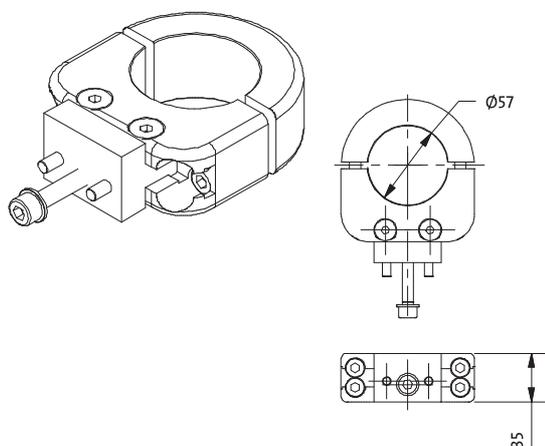
Descrizione

colonna con piedino



ATH-4050-1 Ø=40-50mm ATH-5060-1 Ø 50-60mm

supporto per utensili dritti - Peso 0.4 Kg - Coppia ≤ 50 Nm

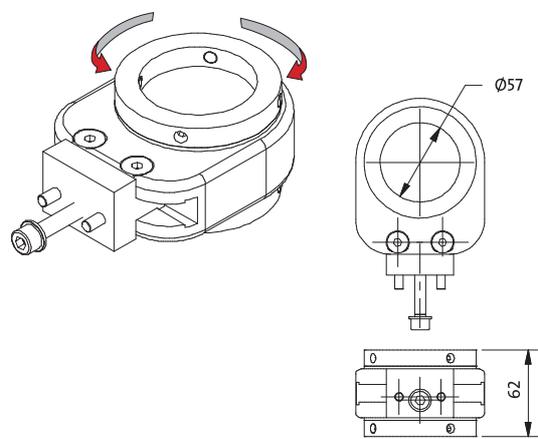


Codice

VTH-PF-057-1

Descrizione

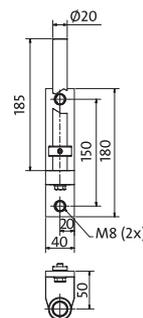
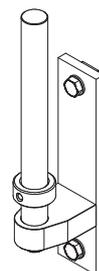
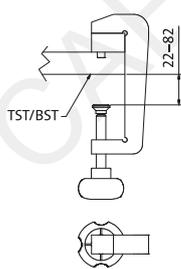
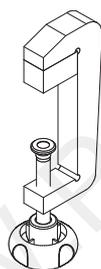
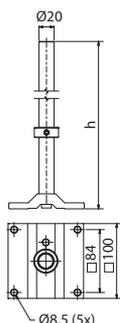
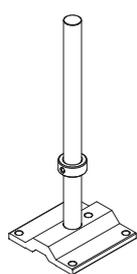
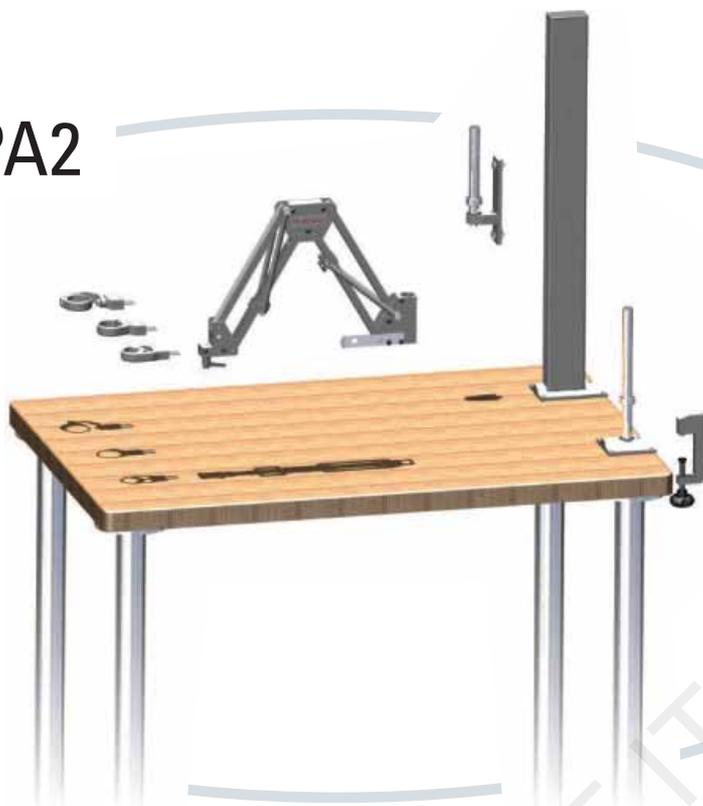
supporto verticale fisso - Peso 0.7 Kg - Coppia ≤ 70 Nm



VTH-PS-057-1

supporto verticale girevole - Peso 1,5 Kg - Coppia ≤ 70 Nm

PA2



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il braccio meccanico PA2 è un'ottimo strumento per l'uso di attrezzi manuali, quali cacciaviti, avvitatori, tasselli filettati, pistole per colla, metalli di saldatura, pistole spara-chiodi etc.

Riduce l'affaticamento dell'operatore dovuto a vibrazioni, coppia e peso sul braccio, sul polso e sulle spalle durante le azioni ripetute.

Anche a livelli modesti, le azioni ripetute possono causare gravi problemi fisici.

Un altro vantaggio del braccio meccanico PA2 consiste nel risparmio di accessori per l'attrezzatura, esempio le punte, etc. grazie al corretto posizionamento dell'inserto sulla testa della vite.

La serie PA2 offre ampia portata di lavoro con grande facilità di posizionamento e maneggevolezza.

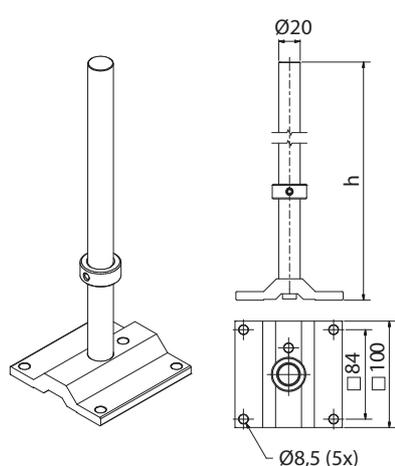
I modelli sono destinati a lavori intensi e prolungati.

La coppia dell'attrezzatura non deve eccedere i 20 Nm.

| codice | peso massimo macchina kg | coppia massima Nm | estensione massima mm | estensione minima mm | altezza mm |
|----------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|------------|
| PA2-0300-0002 | 0-2 | 20 | 640 | 440 | 350 |
| PA2-0300-02025 | 2-2.5 | 20 | 640 | 440 | 350 |
| PA2-0400-0002 | 0-2 | 20 | 780 | 520 | 430 |
| PA2-0400-02025 | 2-2.5 | 20 | 780 | 520 | 430 |

PA2

ACCESSORI

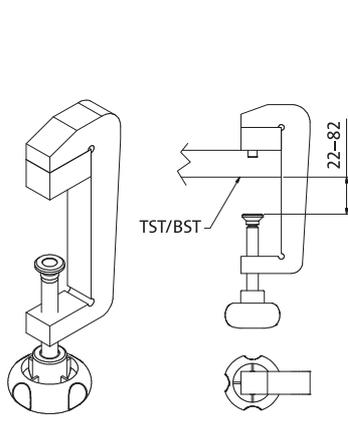


Codice

TST-0100 TST-0148

Descrizione

supporto da tavolo

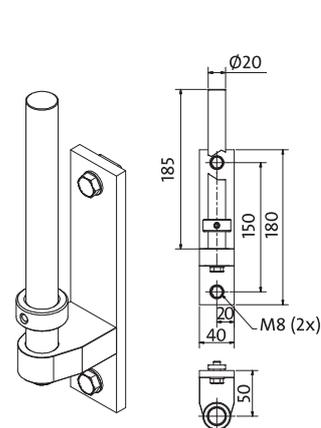


Codice

TCL-2282

Descrizione

morsetto da tavolo

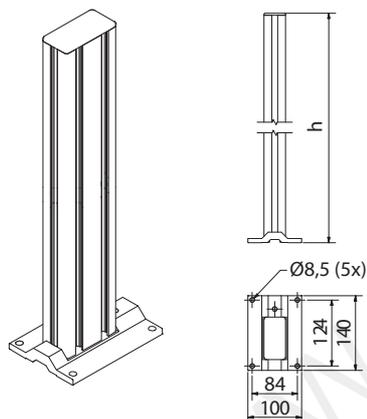


Codice

WBR-P2

Descrizione

supporto murale

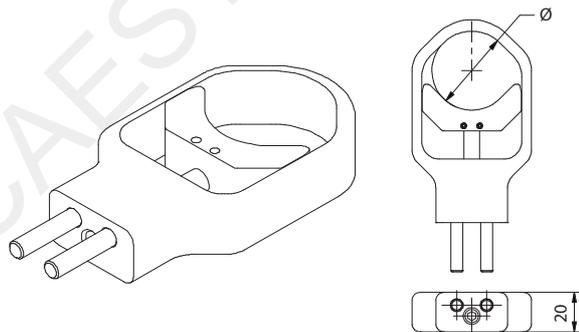


Codice

BST-080X040X0800 BST-080X040X1300

Descrizione

colonna con piedino

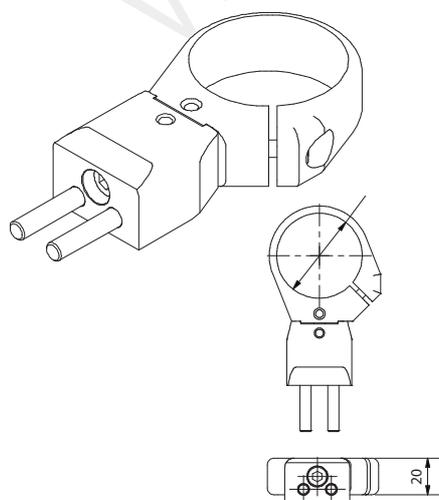


Codice

ATH-2540-2 Ø=25-40mm ATH-4050-2 Ø=40-50mm

Descrizione

supporto per utensili dritti - Peso 0.2 Kg

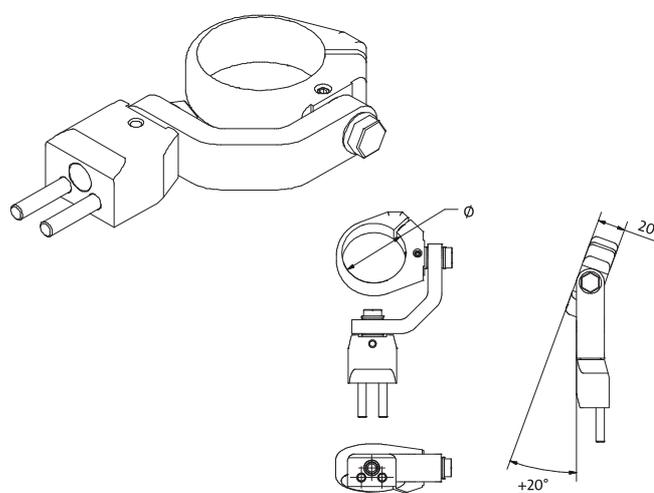


Codice

VTH-0036-2 Ø=36mm VTH-0046-2 Ø=46mm
VTH-0038-2 Ø=46mm VTH-0056-2 Ø=56mm

Descrizione

supporto verticale - Peso 0.2 Kg



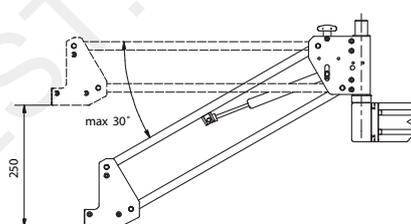
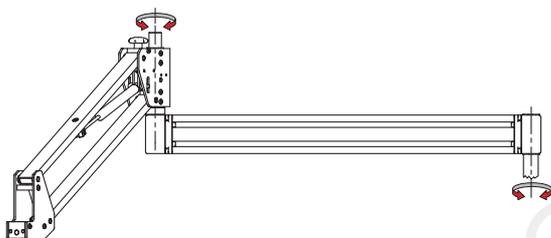
Codice

STH-0036-2 Ø=36mm STH-0046-2 Ø=46mm
STH-0038-2 Ø=38mm STH-0056-2 Ø=56mm

Descrizione

supporto rotante a doppio asse coppia di rotazione regolabile
Peso 0.2 Kg

PS1



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il braccio meccanico PS1 è un'ottimo strumento per l'uso di attrezzi manuali, quali cacciaviti, avvitatori, tasselli filettati, pistole per colla, metalli di saldatura, pistole spara-chiodi etc.

Riduce l'affaticamento dell'operatore dovuto a vibrazioni, coppia e peso sul braccio, sul polso e sulle spalle durante le azioni ripetute.

Anche a livelli modesti, le azioni ripetute possono causare gravi problemi fisici.

Un altro vantaggio del braccio orientabile consiste nel risparmio di accessori per l'attrezzatura, sempre le punte, etc.

Grazie al corretto posizionamento dell'inserito sulla testa della vite.

La serie PS1 offre ampia portata di lavoro con grande facilità di posizionamento e maneggevolezza.

I modelli sono destinati a lavori intensi e prolungati.

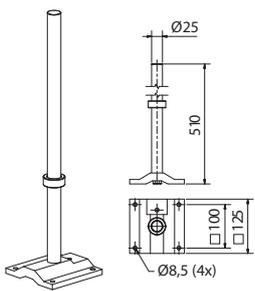
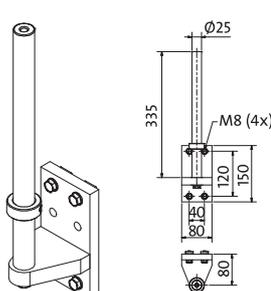
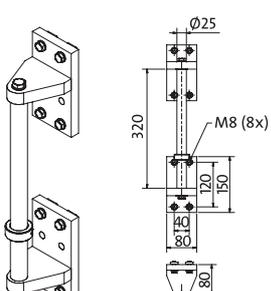
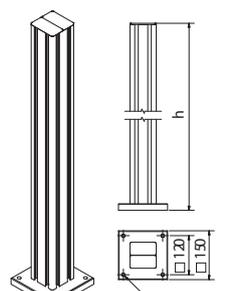
La coppia dell'attrezzatura non deve eccedere i 70 Nm entro un'area di 120°.

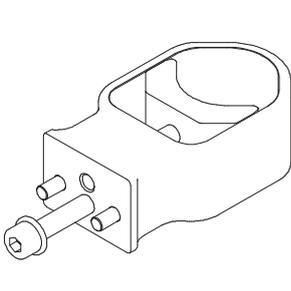
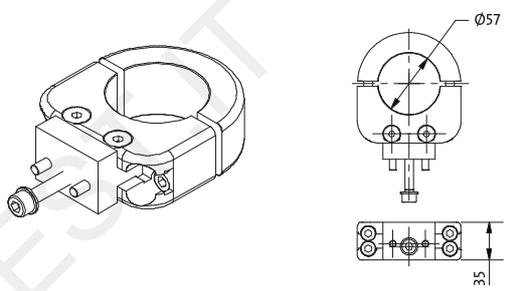
Il peso dell'attrezzatura deve essere compreso tra 1 e 10 kg.

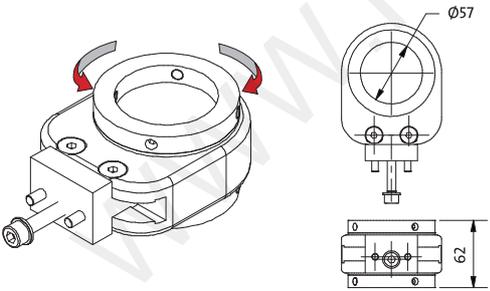
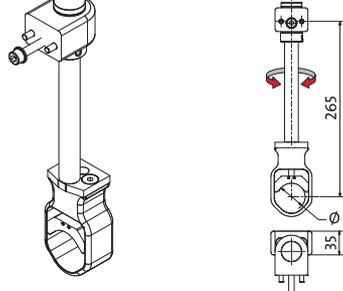
| codice | peso massimo macchina kg | coppia massima Nm | estensione massima mm | estensione minima mm |
|---------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| PS1-1000-0102 | 1-2 | 70 | 985 | 295 |
| PS1-1000-0204 | 2-4 | 70 | 985 | 295 |
| PS1-1000-0405 | 4-5 | 70 | 985 | 295 |
| PS1-1000-0506 | 5-6 | 70 | 985 | 295 |
| PS1-1000-0608 | 6-8 | 70 | 985 | 295 |
| PS1-1000-0810 | 8-10 | 70 | 985 | 295 |
| PS1-1200-0102 | 1-2 | 70 | 1160 | 400 |
| PS1-1200-0204 | 2-4 | 70 | 1160 | 400 |
| PS1-1200-0405 | 4-5 | 70 | 1160 | 400 |
| PS1-1200-0506 | 5-6 | 70 | 1160 | 400 |
| PS1-1200-0608 | 6-8 | 70 | 1160 | 400 |
| PS1-1200-0810 | 8-10 | 70 | 1160 | 400 |

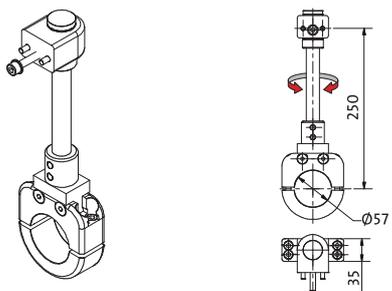
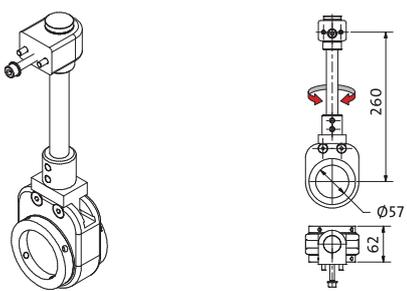
PS1

ACCESSORI

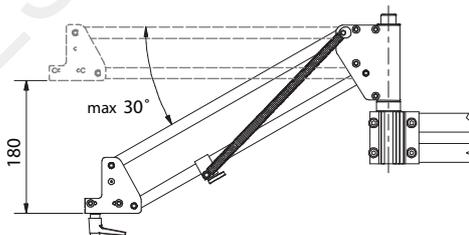
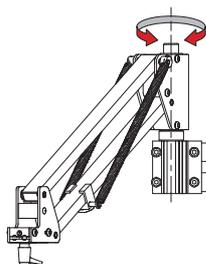
| | | | | |
|--------------------|---|---|--|---|
| |  |  |  |  |
| Codice | TST-0125 | WBR-P1-1 | WBR-P1-2 | BST-080X080X080 BST-080X080X1300 |
| Descrizione | supporto da tavolo Coppia ≤ 50 Nm | supporto murale a staffa singola - Coppia ≤ 50 Nm | supporto murale a staffa doppia - Coppia ≤ 70 Nm | colonna con piedino |

| | | |
|--------------------|--|---|
| |  |  |
| Codice | ATH-4050-1 | VTH-PF-057-1 |
| Descrizione | supporto per utensili dritti Ø=40-50mm - Peso: 0.4 Kg - Coppia ≤ 50 Nm | supporto verticale fisso - Peso: 0.7 Kg - Coppia ≤ 70 Nm |

| | | |
|--------------------|---|--|
| |  |  |
| Codice | VTH-PS-057-1 | HTH-4050-1 Ø=40-50mm HTH-5060-1 Ø=50-60mm |
| Descrizione | supporto verticale girevole - Peso: 1,7 Kg - Coppia ≤ 70 Nm | supporto orizzontale girevole - Peso: 1,2 Kg - Coppia ≤ 50 Nm |

| | | |
|--------------------|---|--|
| |  |  |
| Codice | HTH-PF-057-1 | HTH-PS-057-1 |
| Descrizione | supporto orizzontale girevole - Peso: 1,6 Kg - Coppia ≤ 70 Nm | supporto orizzontale girevole - Peso: 2,4 Kg - Coppia ≤ 70 Nm |

PS2



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il braccio meccanico PS2 è un'ottimo strumento per l'uso di attrezzi manuali, quali cacciaviti, avvitatori, tasselli filettati, pistole per colla, metalli di saldatura, pistole spara-chiodi etc. Riduce l'affaticamento dell'operatore dovuto a vibrazioni, coppia e peso sul braccio, sul polso e sulle spalle durante le azioni ripetute.

Anche a livelli modesti, le azioni ripetute possono causare gravi problemi fisici.

Un altro vantaggio del braccio orientabile consiste nel risparmio di accessori per l'attrezzatura, esempio le punte, etc. grazie al corretto posizionamento dell'inserito sulla testa della vite.

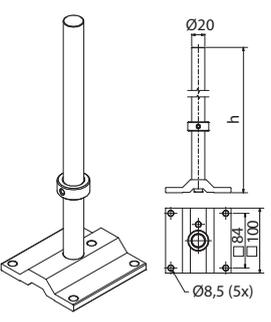
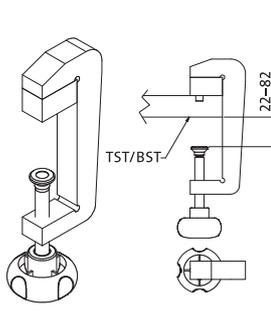
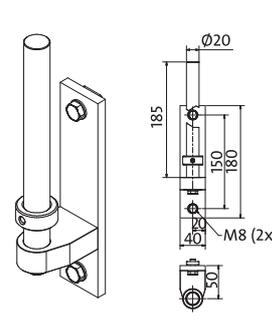
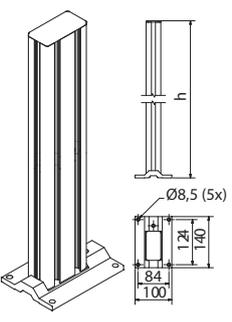
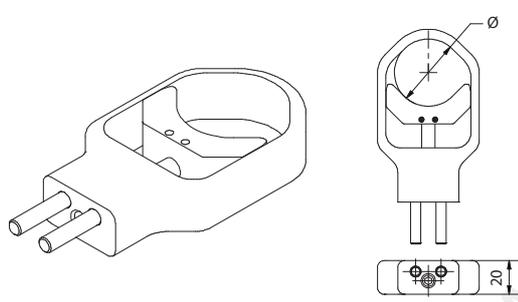
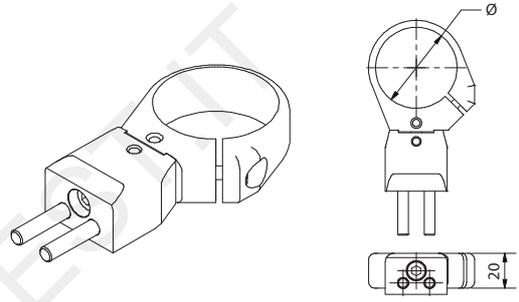
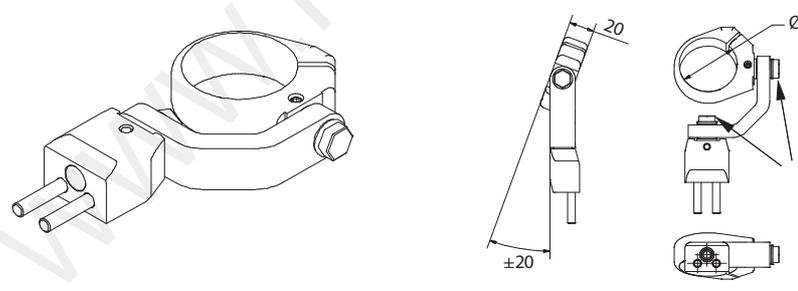
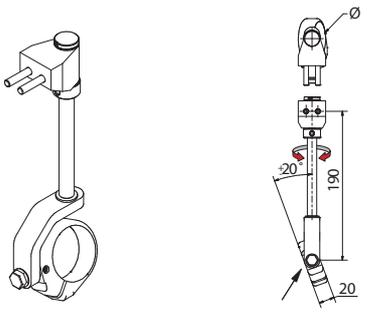
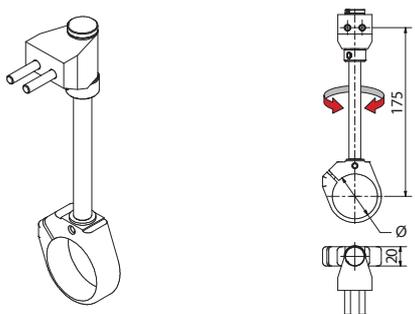
La serie PS2 offre ampia portata di lavoro con grande facilità di posizionamento e maneggevolezza. I modelli sono destinati a lavori intensi e prolungati.

La coppia dell'attrezzatura non deve eccedere i 20 Nm entro un'area di 120°.

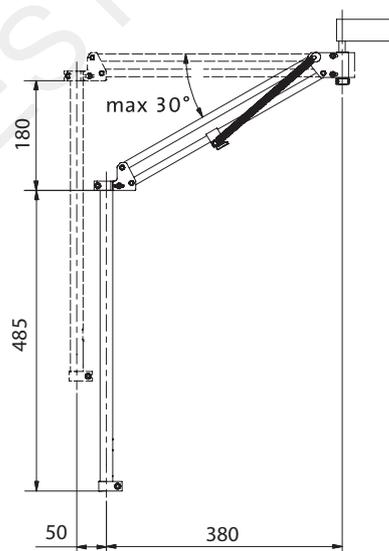
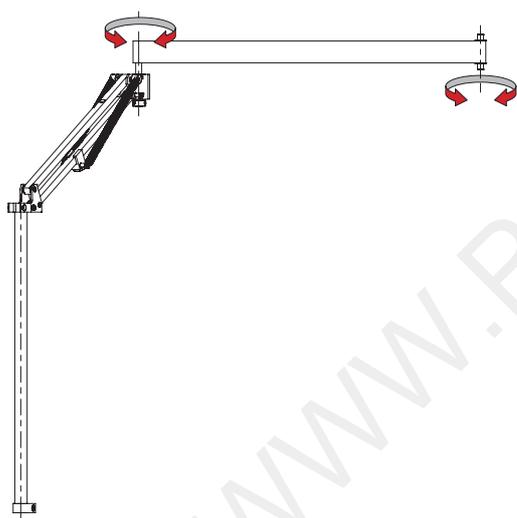
| codice | peso massimo macchina kg | coppia massima Nm | estensione massima mm | estensione minima mm |
|-----------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| FPS2-0750-0001 | 0-1 | 20 | 710 | 110 |
| FPS2-0750-01025 | 1-2.5 | 20 | 710 | 110 |
| FPS2-0900-0001 | 0-1 | 20 | 840 | 200 |
| FPS2-0900-01025 | 1-2.5 | 20 | 840 | 200 |

PS2

ACCESSORI

| | | | | |
|--|---|--|--|--------------------------------------|
|  |  |  |  | |
| Codice | TST-0100 TST-0148 | TCL-2282 | WBR-P2 | BST-080X080X0800 BST-080X080X1300 |
| Descrizione | supporto da tavolo | morsetto da tavolo | supporto murale | colonna con piedino |
|  |  | <p>VTH-0036-2 Ø=36mm VTH-0046-2 Ø=46mm VTH-0038-2 Ø=46mm VTH-0056-2 Ø=56mm</p> | | |
| Codice | ATH-2540-2 Ø=25-40mm ATH-4050-2 Ø=40-50mm | | | |
| Descrizione | supporto per utensili dritti - Peso: 0.2 Kg | | supporto verticale - Peso: 0.2 Kg | |
|  | <p>STH-0036-2 Ø=36mm STH-0046-2 Ø=46mm STH-0038-2 Ø=38mm STH-0056-2 Ø=56mm</p> | | | |
| Codice | | | | |
| Descrizione | supporto rotante a doppio asse coppia di rotazione regolabile - Peso: 0.3 Kg | | | |
|  | <p>CST-0036-2 Ø=36mm CST-0038-2 Ø=38mm CST-0046-2 Ø=46mm CST-0056-2 Ø=56mm</p> | |  | |
| Codice | | | <p>HTH-0036-2 Ø=36mm HTH-0038-2 Ø=38mm HTH-0046-2 Ø=46mm HTH-0056-2 Ø=56mm</p> | |
| Descrizione | supporto orizzontale a doppio asse rotante - Peso: 0.4 Kg | | supporto orizzontale rotante - Peso: 0.4 Kg | |

PS3



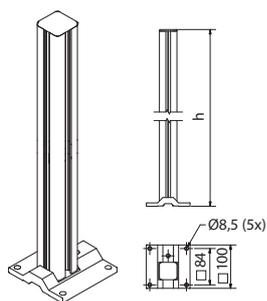
CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il braccio meccanico su binario PS3 è usato con avvitatori elettrici o pneumatici il cui peso sia inferiore a 1kg e la cui coppia non superi 3,5 Nm. Facile da maneggiare e posizionare, il PS3 è formato da una parte orientabile ed una parte parallela mobile. Riduce l'affaticamento dell'operatore dovuto a vibrazioni, coppia e peso sul braccio, sul polso e sulle spalle durante le azioni ripetute. Un altro vantaggio del braccio meccanico PS3 consiste nel risparmio di accessori per l'attrezzatura, sempio le punte, etc grazie al corretto posizionamento dell'inserito sulla testa della vite. Questo braccio può essere corredato da un fermo magnetico in altezza. Il PS3, solitamente, è applicato al muro o alla colonna accessoria e può anche essere dotato di una speciale staffa per tavoli di lavoro.

| codice | peso massimo macchina kg | coppia massima Nm | estensione massima mm | estensione minima mm |
|----------------|--------------------------|-------------------|-----------------------|----------------------|
| PS3-0750-00501 | 0.5-1 | 3,5 | 670 | 135 |
| PS3-0900-00005 | 0-0.5 | 3,5 | 805 | 230 |
| PS3-0900-00501 | 0.5-1 | 3,5 | 805 | 230 |

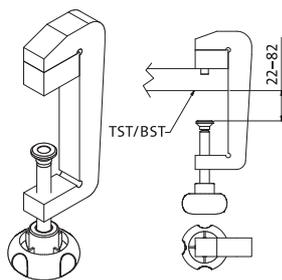
PS3

ACCESSORI



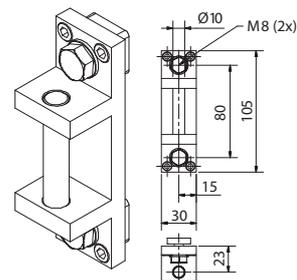
Codice BST-040X040X0800
BST-040X040X1300

Descrizione colonna con piedino



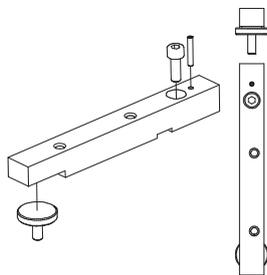
Codice TCL- 2282

Descrizione morsetto da tavolo



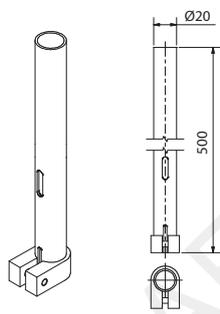
Codice WBR-P3

Descrizione supporto murale



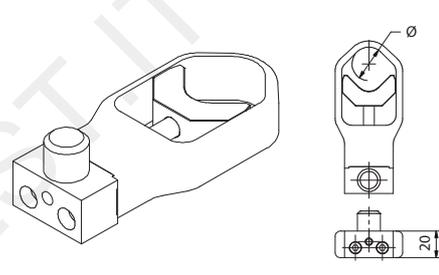
Codice TAR-P3

Descrizione fermo magnetico in altezza



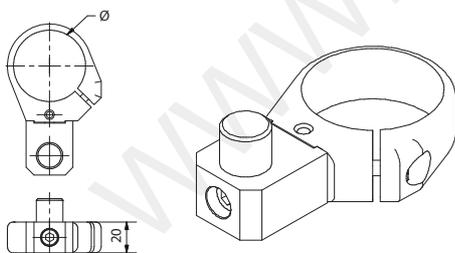
Codice TEX-P3

Descrizione tubo di estensione
Peso: 0.14 Kg



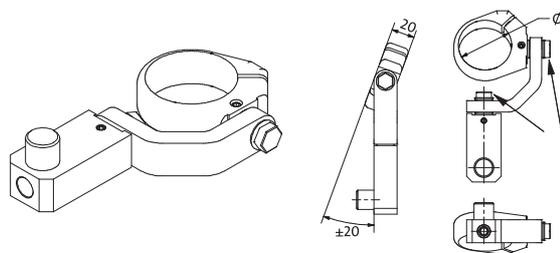
Codice ATH-2540-3 Ø=25-40mm ATH-4050-3 Ø=40-50mm

Descrizione supporto per utensili dritti - Peso: 0.2 Kg



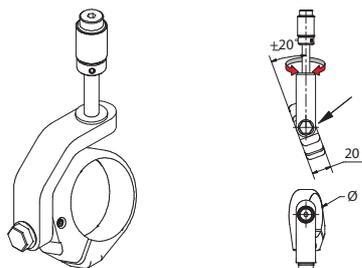
Codice VTH-0036-3 Ø=36mm VTH-0046-3 Ø=38mm
VTH-0038-3 Ø=46mm VTH-0056-3 Ø=56mm

Descrizione supporto verticale - Peso: 0.15 Kg



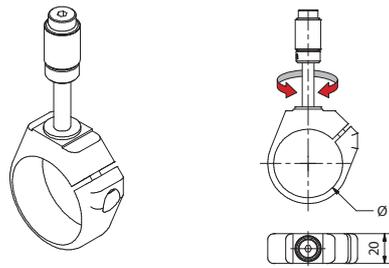
Codice STH-0036-3 Ø=36mm STH-0046-3 Ø=46mm
STH-0038-3 Ø=38mm STH-0056-3 Ø=56mm

Descrizione supporto rotante a doppio asse coppia di rotazione regolabile
Peso: 0.3 Kg



Codice CTS-0036-3 Ø=36mm CTS-0046-3 Ø=46mm
CTS-0038-3 Ø=38mm CTS-0056-3 Ø=56mm

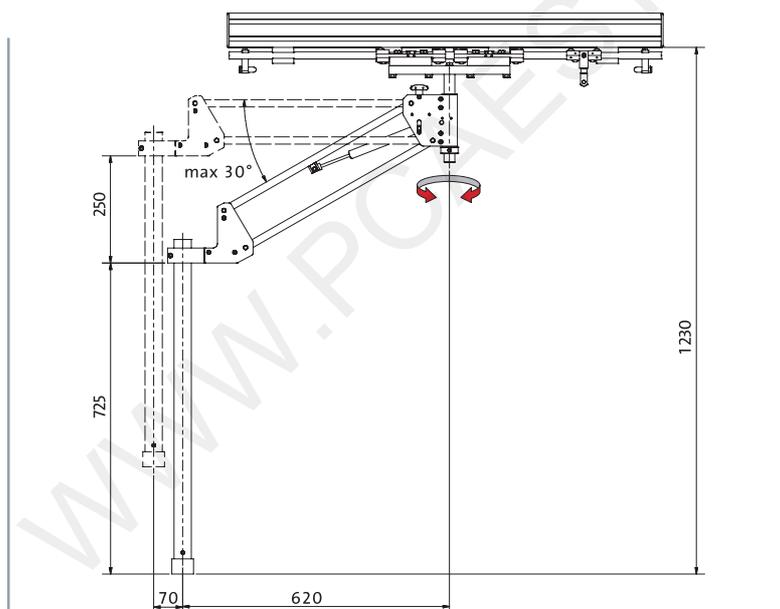
Descrizione supporto orizzontale orientabile a doppio asse
Peso: 0.4 Kg



Codice HTH-0036-3 Ø=36mm HTH-0046-3 Ø=46mm
HTH-0038-3 Ø=38mm HTH-0056-3 Ø=56mm

Descrizione supporto orizzontale rotante
Peso: 0.15 Kg

PR1



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il modello PR1 è un braccio parallelo montato su un carrello scorrevole su binario.

Il braccio ruota attorno ad un asse fissato sul carrello.

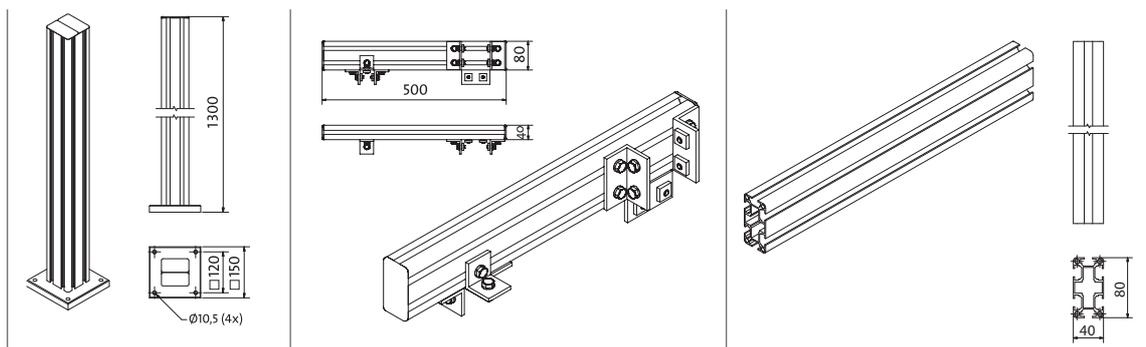
Il modello PR1 è consigliato per aree di lavoro ampie oppure laddove l'installazione di un supporto da tavolo o di staffe murali sia impossibile.

In alcuni casi, il binario può essere montato ad altezza tale che il braccio parallelo può essere completato con la nostra estensione tubolare.

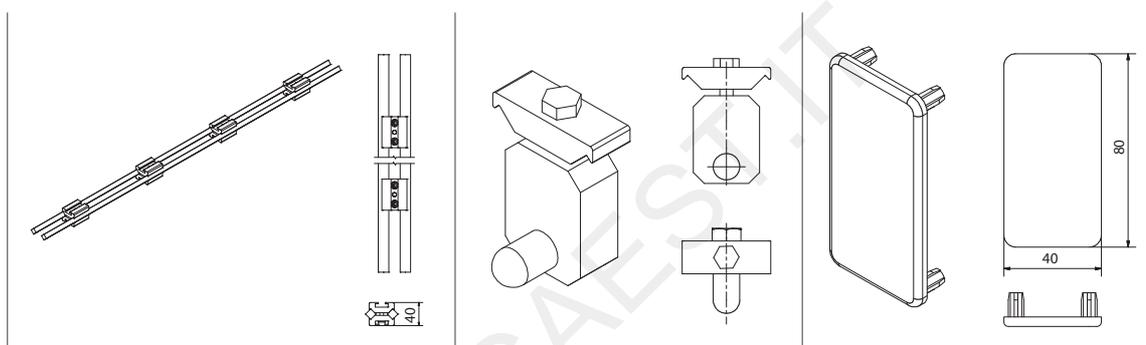
| codice | peso massimo macchina kg | coppia massima Nm | estensione |
|---------------|--------------------------|-------------------|------------|
| PR1-0500-0102 | 1-2 | 50 | +/-500 |
| PR1-0500-0204 | 2-4 | 50 | +/-500 |
| PR1-0500-0405 | 4-5 | 50 | +/-500 |

PR1

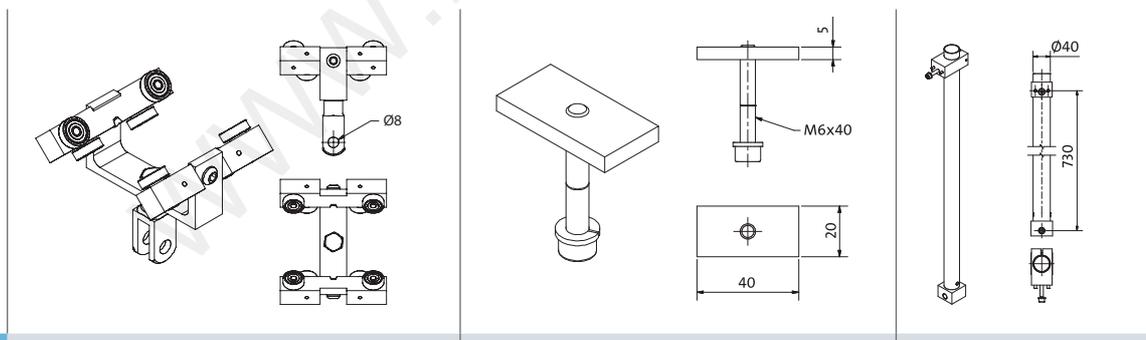
ACCESSORI



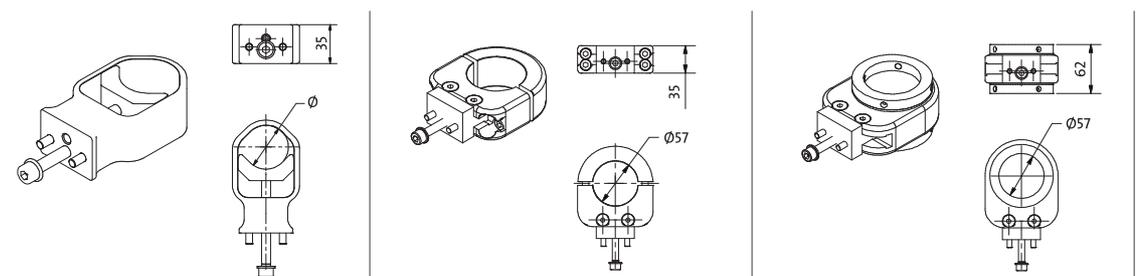
| | | | |
|--------------------|---------------------|--|-------------------------------|
| Codice | BST-080X080X1300 | OSB-080X040X0500 | SBE-080X080X040 |
| Descrizione | colonna con piedino | staffa di supporto per trave di sostegno | trave di sostegno per binario |



| | | | |
|--------------------|----------|----------|----------------------------------|
| Codice | BRL-3412 | EST-3434 | ECO-8040 |
| Descrizione | binario | fermo | placca per estremità della trave |

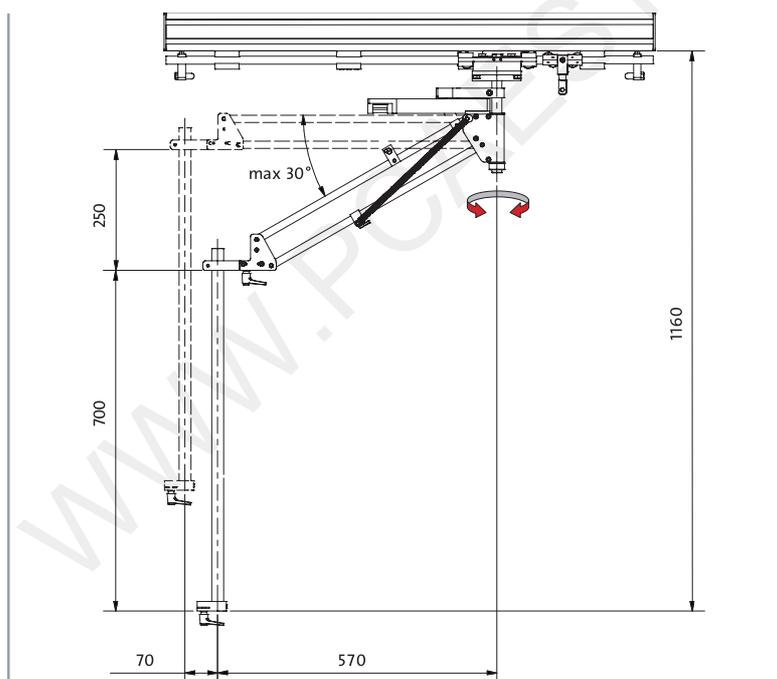


| | | | |
|--------------------|--------------------|------------------------|------------------------------------|
| Codice | TRO-8040 | AKI-MC6S06X040-1 | TEX-P1 |
| Descrizione | carrello reggicavo | kit di arresto binario | tubo di estensione Peso: 0.5 Kg |



| | | | |
|--------------------|---|--|---|
| Codice | ATH-4050-1 Ø=40-50mm ATH-5060-1 Ø=50-60mm | VTH-PF-057-1 | VTH-PS-057-1 |
| Descrizione | supporto per utensili diritto Peso: 0.4 Kg | supporto verticale fisso Peso: 0.7 Kg | supporto verticale girevole Peso: 1.5 Kg |

PR2



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il modello PR2 è consigliato per aree di lavoro ampie, se la macchina serve diverse postazioni di lavoro oppure laddove l'installazione di un supporto da tavolo o di staffe murali sia impossibile. Un ulteriore vantaggio è la possibilità di montare il binario in qualsiasi posizione, es. sul muro oppure sul soffitto.

Questo braccio su binario può essere dotato di dispositivi di blocco e di fermo.

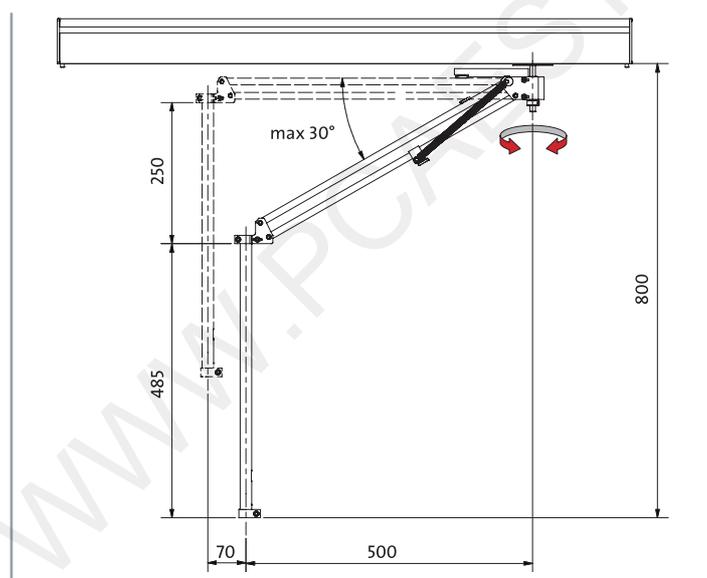
| codice | peso massimo macchina kg | coppia massima Nm | estensione |
|----------------|--------------------------|-------------------|------------|
| PR2-0550-00025 | 0-2.5 | 20 | +/-460 |

PR2

ACCESSORI

| | | | | |
|--------------------|--|---|--|--|
| | | | | |
| Codice | BST-080X040X1300 | OSB-080X040X0500 | SBE-080X040 | BRL-3412 |
| Descrizione | colonna con piedino | stessa di supporto per trave di sostegno | trave di sostegno | binario |
| | | | | |
| Codice | AKI-MC6S060X040-1 | EST-3434 | TRO-8040 | ECO-8040 |
| Descrizione | kit di arresto binario | fermo | carrello reggicavo | placca per estremità della trave |
| | | | | |
| Codice | BST-040X040X0800 | TCL-2282 | ATH-2540-2 Ø=25-40mm ATH-4050-2 Ø=40-50mm | VTH-0036-2 Ø=36mm VTH-0038-2 Ø=38mm VTH-0046-2 Ø=46mm VTH-0056-2 Ø=56mm |
| Descrizione | blocco braccio a rotazione Peso: 0.5 kg | blocco braccio in altezza Peso: 0.6 Kg | supporto per utensile diretto Peso: 0.2 Kg | supporto verticale Peso: 0.2 Kg |
| | | | | |
| Codice | TEX-P2 | THA-P2 | STH-0036-2 Ø=36mm STH-0038-2 Ø=38mm STH-0046-2 Ø=46mm STH-0056-2 Ø=56mm | |
| Descrizione | tubo di estensione - Peso: 0.5 Kg | tubo di estensione regolabile Peso: 0.6 Kg | supporto orizzontale orientabile a doppio asse - Peso: 0.3 Kg | |

PR3



CARATTERISTICHE TECNICHE:

Il braccio meccanico su binario PR3 è usato con avvitatori elettrici o pneumatici il cui peso sia inferiore a 1kg e la cui coppia non superi 3,5 Nm.

Facile da maneggiare e posizionare, il PR3 è formato da una parte orientabile ed una parte parallela mobile.

Questo braccio deve essere corredato con un fermo magnetico in altezza.

Un altro vantaggio del braccio orientabile PR3 consiste nel risparmio di accessori per l'attrezzatura, es punte etc., grazie al corretto inserimento dell'inserto sulla vite.

Questo modello è consigliato per aree di lavoro ampie o se la macchina serve diverse postazioni di lavoro.

| codice | peso massimo macchina kg | coppia massima Nm | estensione |
|---------------|--------------------------|-------------------|------------|
| PR3-0500-0001 | 0-1 | 3,5 | +/-440 |

PR3

ACCESSORI

| | | | | |
|--------------------|--|--|--|----------|
| Codice | BST-080X040X1300 | OSB-080X040X0500 | BRL-8040 | EST-2020 |
| Descrizione | colonna con piedino | staffa di supporto trave di sostegno | trave di sostegno | fermo |
| Codice | TRO-P3 | ECO-8040 | ATH-2540-3 Ø=25-40mm ATH-4050-3 Ø=40-50mm | |
| Descrizione | carrello reggicavo | placca per estremità trave | supporto per utensile diritto Peso: 0.2 Kg | |
| Codice | VTH-0036-3 Ø=36mm VTH-0038-3 Ø=38mm VTH-0046-3 Ø=46mm VTH-0056-3 Ø=56mm | STH-0036-3 Ø=36mm STH-0038-3 Ø=38mm STH-0046-3 Ø=46mm STH-0056-3 Ø=56mm | HTH-036-3 Ø=36mm HTH-038-3 Ø=38mm HTH-046-3 Ø=46mm HTH-056-3 Ø=56mm | |
| Descrizione | supporto verticale - Peso: 0.15 Kg | supporto orientabile orizzontale Peso: 0.4 Kg | supporto rotante orizzontale Peso: 0.3 Kg | |
| Codice | TAR-P3 | TEX-P3 | CST-0036-3 Ø=36mm CST-0038-3 Ø=38mm CST-0046-3 Ø=46mm CST-0056-3 Ø=56mm | |
| Descrizione | fermo magnetico in altezza | tubo di estensione - Peso: 0.14 Kg | supporto orientabile - Peso: 0.15 Kg | |

SDR10P26K3



1410



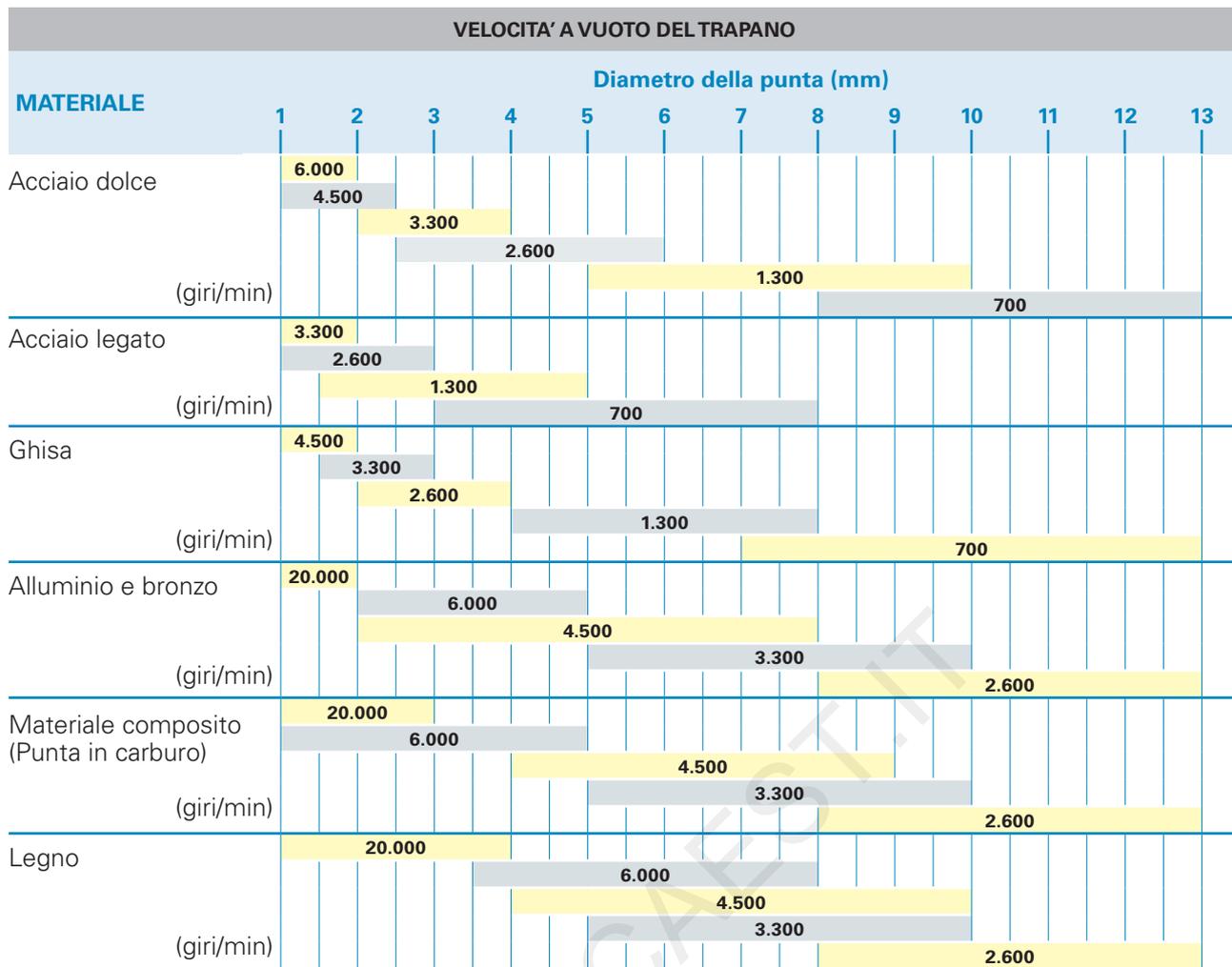
SDR10S26N3

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- capacità mandrino fino a 13mm
- potenza fino a 750watt
- velocità da 300a 2600 giri/min.
- tipi di mandrini disponibili: a cremagliera, autoserrante in ferro, autoserrante in plastica
- impugnatura laterale in dotazione (per modelli da 13mm)
- livelli contenuti di rumore e vibrazioni rispondente alle normative vigenti

| modello | capacità mandrino mm | tipo di mandrino | velocità a vuoto giri/min | potenza watt | peso kg | consumo aria l/min | lung. mm | filetto albero | attacco aria |
|--------------------------------|----------------------|------------------|---------------------------|--------------|---------|--------------------|----------|----------------|--------------|
| DIRITTO NON REVERSIBILE | | | | | | | | | |
| SDR10S26N3 | 10 | cremagliera | 2600 | 750 | 1,1 | 840 | 211 | 3/8"-24 | 1/4" |
| SDR10S26N3-A | 10 | autoserrante | 2600 | 750 | 1,1 | 840 | 211 | 3/8"-24 | 1/4" |
| PISTOLA NON REVERSIBILE | | | | | | | | | |
| 1410 | 6 | cremagliera | 2600 | 250 | 0,6 | 360 | 160 | 3/8"-24 | 1/4" |
| 1410A | 6 | autoserrante | 2600 | 250 | 0,7 | 360 | 180 | 3/8"-24 | 1/4" |
| SDR10P26N3 | 10 | cremagliera | 2600 | 750 | 1,1 | 840 | 180 | 3/8"-24 | 1/4" |
| SDR10P26NK3 | 10 | autoserrante | 2600 | 750 | 1,0 | 840 | 190 | 3/8"-24 | 1/4" |
| SDR10P4N4 | 13 | cremagliera | 400 | 750 | 1,5 | 840 | 215 | 1/2"-20 | 1/4" |
| SDR10P4NK4 | 13 | autoserrante | 400 | 750 | 1,4 | 840 | 220 | 1/2"-20 | 1/4" |
| PISTOLA REVERSIBILE | | | | | | | | | |
| 1410R | 6 | cremagliera | 2000 | 150 | 0,6 | 300 | 160 | 3/8"-24 | 1/4" |
| SDR10P20R3 | 10 | cremagliera | 2000 | 750 | 1,2 | 840 | 195 | 3/8"-24 | 1/4" |
| SDR10P20R3-A | 10 | autoserrante | 2000 | 750 | 1,2 | 840 | 195 | 3/8"-24 | 1/4" |
| SDR10P3R4 | 13 | cremagliera | 300 | 750 | 1,6 | 840 | 230 | 1/2"-20 | 1/4" |
| SDR10P3R4-A | 13 | autoserrante | 300 | 750 | 1,5 | 840 | 230 | 1/2"-20 | 1/4" |

Disponibili a richiesta trapani con differenti velocità.



WWW.PCFORATTI.IT

STP10P3C



CTP-330N



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- maniglia di supporto in dotazione (su serie STP)
- mandrino rapido in dotazione
- avviamento a pulsante
- capacità max di maschiatura M13
- reversibile



DI 0600 UV
MANIGLIA DI SUPPORTO
PER SERIE STP

STP10S3B12



| codice | velocità giri/min | potenza watt | coppia massima Nm | peso Kg | lunghezza mm | consumo aria l/min | capacità maschiatura |
|--|-------------------|--------------|-------------------|---------|--------------|--------------------|----------------------|
| MASCHIATRICE CON MANDRINO A SGANCIO RAPIDO CON ATTACCO ESAGONALE | | | | | | | |
| STP10P3C | 300 | 750 | 45 | 1,40 | 235 | 840 | M13 |
| STP10S3B12 | 300 | 750 | 45 | 1,40 | 280 | 840 | M13 |
| CPT-330N | 500 | 410 | 33 | 0,95 | 285 | 550 | M10 |
| MASCHIATRICE CON MANDRINO A SGANCIO RAPIDO CON ATTACCO CILINDRICO | | | | | | | |
| STP10P3C-F | 300 | 750 | 45 | 1,40 | 250 | 840 | M12 |
| STP10S3B12-F | 300 | 750 | 45 | 1,40 | 250 | 840 | M12 |
| CPT-330N-F | 500 | 410 | 33 | 0,95 | 285 | 550 | M10 |

ACCESSORI PER MASCHIATRICE CON MANDRINO A SGANCIO RAPIDO CON ATTACCO ESAGONALE

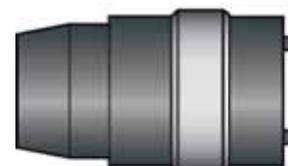
| | | |
|--------------------|---|--|
| Codice | DI0500UV | DI0501UV |
| Descrizione | Mandrino sgancio rapido attacco esagonale per maschiatrice a pistola (J1) | Mandrino sgancio rapido attacco esagonale per maschiatrice diritta (B12) |



| | | | | | | | | |
|--------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Descrizione | Bussole portamaschio attacco esagonale 12 mm con sgancio rapido | | | | | | | |
| Codice | DI 0511 UV | DI 0512 UV | DI 0513 UV | DI 0514 UV | DI 0515 UV | DI 0516 UV | DI 0517 UV | DI 0518 UV |
| Ø mm | 3,6 | 4,6 | 6,1 | 8,1 | 9,1 | 10,1 | 11,1 | 12,1 |
| ∅ mm | 2,8 | 3,5 | 5,0 | 6,3 | 7,1 | 8,1 | 9,1 | 9,1 |

ACCESSORI PER MASCHIATRICE CON MANDRINO A SGANCIO RAPIDO CON ATTACCO CILINDRICO

| | | |
|--------------------|--|---|
| Codice | DI0502UV | DI0503UV |
| Descrizione | Mandrino per bussole con e senza frizione attacco cilindrico per maschiatrice a pistola (J1) | Mandrino per bussole con e senza frizione attacco cilindrico per maschiatrice diritta (B12) |



| | | | | | |
|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|
| Descrizione | Bussole portamaschio senza frizione attacco cilindrico con sgancio rapido | | | | |
| Codice | DI0541UV | DI0542UV | DI0543UV | DI0544UV | DI0545UV |
| Ø mm | 3,5 | 4,5 | 6 | 7 | 8 |
| ∅ mm | 2,7 | 3,4 | 4,9 | 5,5 | 6,2 |



| | | | | | |
|--------------------|---|----------|----------|----------|----------|
| Descrizione | Bussole portamaschio con frizione attacco cilindrico con sgancio rapido | | | | |
| Codice | DI0571UV | DI0572UV | DI0573UV | DI0574UV | DI0575UV |
| Ø mm | 3,5 | 4,5 | 6 | 7 | 8 |
| ∅ mm | 2,7 | 3,4 | 4,9 | 5,5 | 6,2 |

Altre misure a richiesta

ST-10G

ST-20L

ST-38G

ST-38LE

CG25SNM

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- scarico aria posteriore
- avviamento a leva o a cursore
- tubo di innesto e convogliatore di scarico in dotazione su serie ST

| modello | velocità giri/min | pinza mm | potenza watt | peso kg | consumo aria l/min | lungh. mm | diametro corpo mm | attacco aria | tipo di avviamento | scarico aria |
|---------|-------------------|----------|--------------|---------|--------------------|-----------|-------------------|--------------|--------------------|--------------|
| ST-10G | 65000 | 3 | 70 | 0.10 | 200 | 160 | 17 | 1/8" | a cursore | posteriore |
| ST-10L | 65000 | 3 | 70 | 0.10 | 200 | 160 | 17 | 1/8" | a leva | posteriore |
| ST-20G | 40000 | 6* | 150 | 0.30 | 250 | 165 | 28 | 1/4" | a cursore | posteriore |
| ST-20L | 40000 | 6* | 150 | 0.30 | 250 | 165 | 28 | 1/4" | a leva | posteriore |
| ST-38G | 25000 | 6* | 300 | 0.60 | 300 | 178 | 32 | 1/4" | a cursore | posteriore |
| ST-38GE | 25000 | 6* | 300 | 0.80 | 300 | 295 | 32 | 1/4" | a cursore | posteriore |
| ST-38L | 25000 | 6* | 300 | 0.60 | 300 | 172 | 32 | 1/4" | a leva | posteriore |
| ST-38LE | 25000 | 6* | 300 | 0.80 | 300 | 290 | 32 | 1/4" | a leva | posteriore |
| CG25SNM | 25000 | 6* | 250 | 0.55 | 280 | 170 | 36 | 1/4" | a cursore | posteriore |

* a richiesta pinza diam 3mm

da SDG10S12M6R
a SDG10S25M6R



da SXG10S12M6R
a SXG10S23M6R

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- scarico aria anteriore o posteriore
- avviamento a leva
- dotata di regolatore di velocità
- pinza diam. 6 in dotazione

| modello | velocità giri/min | pinza mm | potenza watt | peso kg | consumo aria l/min | lungh. mm | diametro corpo mm | attacco aria | tipo di avviamento | scarico aria |
|-------------|-------------------|----------|--------------|---------|--------------------|-----------|-------------------|--------------|--------------------|--------------|
| SDG10S12M6R | 12000 | 6* | 750 | 0,80 | 840 | 190 | 40 | 1/4" | a leva | posteriore |
| SDG10S18M6F | 18000 | 6* | 750 | 0,80 | 840 | 190 | 40 | 1/4" | a leva | anteriore |
| SDG10S18M6R | 18000 | 6* | 750 | 0,80 | 840 | 190 | 40 | 1/4" | a leva | posteriore |
| SDG10S25M6F | 25000 | 6* | 750 | 0,80 | 840 | 190 | 40 | 1/4" | a leva | anteriore |
| SDG10S25M6R | 25000 | 6* | 750 | 0,80 | 840 | 190 | 40 | 1/4" | a leva | posteriore |
| SXG10S12M6R | 12000 | 6* | 750 | 1,00 | 840 | 308 | 43 | 1/4" | a leva | posteriore |
| SXG10S18M6R | 18000 | 6* | 750 | 1,00 | 840 | 308 | 43 | 1/4" | a leva | posteriore |
| SXG10S23M6R | 23000 | 6* | 750 | 1,00 | 840 | 308 | 43 | 1/4" | a leva | posteriore |

* su richiesta pinza diam 3-8

SAG10S18M6



ST-7765MHRE



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- scarico aria posteriore
- avviamento a leva
- pinza diam. 6 in dotazione
- tubo di innesto e convogliatore di scarico in dotazione su serie ST
- Mod. SAG10S18M6 dotata di regolatore di velocità

| modello | velocità giri/min | mm pinza | potenza watt | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | altezza testa | attacco aria | scarico aria |
|-------------|-------------------|----------|--------------|---------|--------------------|--------------|---------------|--------------|--------------|
| SAG10S18M6 | 18.000 | 6* | 750 | 1.2 | 840 | 230 | 75 | 1/4" | posteriore |
| ST-7765MHRE | 19.000 | 6* | 250 | 0.55 | 300 | 165 | 68 | 1/4" | posteriore |

* su richiesta pinza diam. 3

SWG10S1245



ST-7745L



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- adatta a lavori gravosi
- avviamento a leva
- dotata di cuffia di protezione
- impugnatura laterale in dotazione
- con governatore di velocità
- mod. SWG10S1245 dotata di regolatore di velocità
- disco non in dotazione

| modello | velocità giri/min | disco | potenza watt | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | altezza testa | filetto albero | attacco aria | scarico aria |
|------------|-------------------|---------|--------------|---------|--------------------|--------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|
| SWG10S1245 | 12.000 | 115 | 1.500 | 1.60 | 1.020 | 210 | 90 | 5/8x11 | 1/4" | posteriore |
| ST-7745L | 10.900 | 115/125 | 900 | 1.8 | 170 | 255 | 85 | m14x2 | 1/4" | anteriore orientabile |

ST-7747L



1285L

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- adatta a lavori gravosi
- avviamento a leva
- dotata di cuffia di protezione
- impugnatura laterale in dotazione
- con governatore di velocità
- disco non in dotazione

| modello | velocità giri/min | disco | potenza watt | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | altezza testa | filetto albero | attacco aria | scarico aria |
|----------|-------------------|-------|--------------|---------|--------------------|--------------|---------------|----------------|--------------|-----------------------|
| ST-7747L | 7.600 | 180 | 1.200 | 3.3 | 257 | 300 | 100 | M14x2 | 3/8 | anteriore orientabile |
| 1285L | 6.000 | 180 | 750 | 2.7 | 1.020 | 315 | 119 | 58/11 | 1/4" | anteriore |

ST-7784



VG30AL-60D9



WWW.PC

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- adatta a lavori gravosi
- avviamento a leva
- dotata di cuffia di protezione
- impugnatura laterale in dotazione
- con governatore di velocità
- disco non in dotazione

| modello | velocità giri/min | disco | potenza watt | peso kg | consumo aria l/min | lunghezza mm | altezza testa | filetto albero | attacco aria | scarico aria |
|-------------|-------------------|-------|--------------|---------|--------------------|--------------|---------------|----------------|--------------|--------------|
| ST-7784 | 5.900 | 230 | 4.400 | 5.8 | 566 | 279 | 225 | M14x2 | 1/2" | anteriore |
| VG30AL-60D9 | 6.000 | 230 | 2.250 | 4.3 | 1.080 | 165 | 190 | M58x11 | 1/2" | anteriore |

SPIRALI



RACCORDI

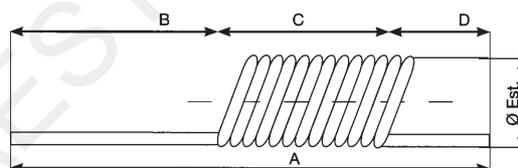
SP-2-5x8 Racc. maschio 1/4" gir. SP-1-8x12 Racc. maschio 1/4" fisso
 SP-2-6x10 Racc. maschio 1/4" gir. SP-1-11x16 Racc. maschio 1/2" fisso

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- tubo estremamente flessibile
- buone proprietà elastiche anche a basse temperature
- buona resistenza chimica all'ossidazione, all'idrolisi e all'ozono
- buona resistenza all'abrasione
- buona resistenza all'invecchiamento
- ottima resistenza al kink (piegatura)
- temperatura di esercizio da -40°C a +60°C
- a differenza di altri materiali come la poliammide e il pvc, la sua estrema flessibilità non è ottenuta per aggiunta di plastificanti, che possono migrare, bensì è una proprietà intrinseca

APPLICAZIONI:

- pneumatica
- strumentazione di controllo
- robotica
- agricoltura
- guainaggio
- equipaggiamenti sottovuoto
- strumenti di misurazione di pressione
- trasporto sostanze granulari e in polvere



Colore standard: giallo/blu

| codice non raccordato | codice raccordato | diametro tubo mm | lunghezza mt | Lungh. lavoro mt | A mm | B mm | C mm | D mm | diam. est. mm |
|-----------------------|-------------------|------------------|--------------|------------------|------|------|------|------|---------------|
| DI 0346 UA | DI 0330 UA | 5X8 | 2,5 | 2 | 845 | 500 | 185 | 160 | 45 |
| DI 0347 UA | DI 0331 UA | 5X8 | 5 | 4 | 1040 | 500 | 380 | 160 | 45 |
| DI 0348 UA | DI 0332 UA | 5X8 | 7,5 | 6 | 1230 | 500 | 570 | 160 | 45 |
| DI 0349 UA | DI 0333 UA | 5X8 | 10 | 8 | 1440 | 500 | 780 | 160 | 45 |
| DI 0350UA | DI 0334UA | 6,5X10 | 2,5 | 2 | 800 | 500 | 140 | 160 | 55 |
| DI 0351 UA | DI 0335 UA | 6,5X10 | 5 | 4 | 970 | 500 | 310 | 160 | 55 |
| DI 0352 UA | DI 0336 UA | 6,5X10 | 7,5 | 6 | 1170 | 500 | 510 | 160 | 55 |
| DI 0353 UA | DI 0337 UA | 6,5X10 | 10 | 8 | 1290 | 500 | 630 | 160 | 55 |
| DI 0354 UA | DI 0338 UA | 8X12 | 2,5 | 2 | 820 | 500 | 160 | 160 | 67 |
| DI 0355 UA | DI 0339 UA | 8X12 | 5 | 4 | 1030 | 500 | 370 | 160 | 67 |
| DI 0356 UA | DI 0340 UA | 8X12 | 7,5 | 6 | 1210 | 500 | 550 | 160 | 67 |
| DI 0357 UA | DI 0341UA | 8X12 | 10 | 8 | 1390 | 500 | 730 | 160 | 67 |
| DI 0357 BIS UA | DI 0341 BIS UA | 8X12 | 15,5 | 12,5 | 1780 | 500 | 1120 | 160 | 67 |
| DI 0358 UA | DI 0342 UA | 11X16 | 2,5 | 2 | 750 | 500 | 140 | 110 | 102 |
| DI 0359 UA | DI 0343 UA | 11X16 | 5 | 4 | 840 | 500 | 230 | 110 | 102 |
| DI 0360 UA | DI 0344 UA | 11X16 | 7,5 | 6 | 1060 | 500 | 450 | 110 | 102 |
| DI 0361 UA | DI 0345 UA | 11X16 | 10 | 8 | 1160 | 500 | 550 | 110 | 102 |
| DI 0361 BIS UA | DI 0345 BIS UA | 11X16 | 15,5 | 12,5 | 1370 | 500 | 760 | 110 | 102 |

note:

Il poliuretano polietero è il materiale ideale per le spirali grazie alla sua morbidezza simile a quella della gomma eppure molto più leggero e di durata almeno cinque volte maggiore. Le spirali in poliuretano sono maggiormente adatte per utensili e apparecchiature pneumatiche sospese, ma possono essere generalmente usate per qualsiasi applicazione pneumatica non superiore a 10 bar.

Materiale: poliammide 12

SPIRALE IN PA 12



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- tubo flessibile
- buone proprietà termiche
- buona resistenza agli agenti chimici
- isolante elettrico e termico
- basso assorbimento d'acqua
- bassa permeabilità al gas
- buon assorbimento delle vibrazioni
- eccellente memoria elastica e buona resistenza all'abrasione
- superficie interna liscia che consente minime perdite di carico

APPLICAZIONI:

- Impianti fissi di distribuzione aria con utensili mobili
- utensili pneumatici sospesi

| codice | diametro tubo mm | lunghezza mt | diametro esterno spirale mm | pressione esercizio BAR a 20°C |
|--------------|------------------|--------------|-----------------------------|--------------------------------|
| DI 0312 UA-A | 6X8 | 7,5 | 96 | 12 |
| DI 0313UA-A | 8X10 | 7,5 | 120 | 15 |
| DI 0314UA-A | 10X12 | 7,5 | 144 | 13 |
| DI 0315 UA-A | 6X8 | 15 | 96 | 12 |
| DI 0316 UA-A | 8X10 | 15 | 120 | 15 |
| DI 0317 UA-A | 10X12 | 15 | 144 | 13 |
| DI 0318 UA-A | 6X8 | 30 | 96 | 12 |
| DI 0319 UA-A | 8X10 | 30 | 120 | 15 |
| DI 0320 UA-A | 10X12 | 30 | 144 | 13 |

note:

Il tubo risponde alle normative internazionali din 73378 e din 74324

Colore standard: arancio

TUBO LINEARE IN POLIURETANO



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tubo estremamente flessibile
- Buone proprietà elastiche anche a basse temperature
- Buona resistenza chimica all'ossidazione, all'idrolisi e all'ozono
- Buona resistenza all'abrasione
- Buona resistenza all'invecchiamento
- Ottima resistenza al kink (piegatura)
- Temperatura di esercizio da -40°C a +60°C
- A differenza di altri materiali come la poliammide e il pvc, la sua estrema flessibilità non è ottenuta per aggiunta di plastificanti, che possono migrare, bensì è una proprietà intrinseca

APPLICAZIONI:

- pneumatica
- strumentazione di controllo
- robotica
- agricoltura
- guainaggio
- equipaggiamenti sottovuoto
- strumenti di misurazione di pressione
- trasporto sostanze granulari e in polvere

colore standard: azzurro, altri colori su richiesta
 imballi disponibili: rotoli da 100 mt

| codice | diametro tubo mm | pressione esercizio BAR a 23°C | raggio curvatura mm |
|------------|------------------|--------------------------------|---------------------|
| DI 0370 UA | 2,5x4 | 15 | 10 |
| DI 0371 UA | 2x4 | 22 | 15 |
| DI 0372 UA | 3x5 | 17 | 10 |
| DI 0373 UA | 4x6 | 13 | 20 |
| DI 0374 UA | 6x8 | 10 | 25 |
| DI 0375 UA | 5,5x8 | 14 | 35 |
| DI 0376 UA | 5x8 | 17 | 25 |
| DI 0377 UA | 7x10 | 12 | 25 |
| DI 0379 UA | 8x10 | 7 | 35 |
| DI 0380 UA | 9x12 | 10 | 45 |
| DI 0381 UA | 8x12 | 13 | 35 |
| DI 0382 UA | 11x16 | 10 | 55 |

TUBO LINEARE PA12



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tubo flessibile
- Buone proprietà termiche - impiegabile da -60 fino a 100° C con punte fino a 130 °C
- Buona resistenza agli agenti chimici
- Isolante elettrico e termico
- Basso assorbimento d'acqua
- Bassa permeabilità al gas
- Buon assorbimento delle vibrazioni
- Eccellente memoria elastica e buona resistenza all'abrasione
- Superficie interna liscia che consente minime perdite di carico

APPLICAZIONI

- Pneumatica e idraulica
- Trasporto di gas, fluidi, olii, lubrificanti e carburanti

Colore standard naturale, altri colori su richiesta - Imballi disponibili: rotoli da 100 mt

| codice | diametro tubo mm | pressione esercizio BAR a 23°C | raggio curvatura mm |
|------------|------------------|--------------------------------|---------------------|
| DI 0383 UA | 2X4 | 44 | 15 |
| DI 0384 UA | 2,7X4 | 26 | 25 |
| DI 0385 UA | 3x5 | 33 | 30 |
| DI 0386 UA | 4x6 | 27 | 35 |
| DI 0387 UA | 6x8 | 19 | 40 |
| DI 0388 UA | 8X10 | 15 | 60 |
| DI 0389 UA | 10X12 | 12 | 85 |
| DI 0390 UA | 12X14 | 10 | 85 |
| DI 0391 UA | 11X14 | 14 | 100 |
| DI 0392 UA | 12X15 | 15 | 100 |

Il tubo risponde alle normative internazionali DIN 73378 e DIN 74324

TUBO LINEARE IN NYLON 6



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tubo semirigido per sollecitazioni meccaniche elevate
- Resistenza agli urti e all'abrasione
- Assorbimento d'acqua più elevato rispetto al rilsan, che lo rende più flessibile nel tempo
- Leggero, inodore e insapore
- Buona resistenza chimica
- Temperatura d'esercizio da -60°C a +130°C

APPLICAZIONI:

- Pneumatica e idraulica
- Lubrificazione
- Strumentazione
- Guainaggio

Colore standard: naturale

Imballi disponibili: rotoli da 100mt

| codice | diametro tubo mm | pressione esercizio BAR a 23°C | raggio curvatura mm |
|------------|------------------|--------------------------------|---------------------|
| DI 0393 UA | 4X6 | 53 | 50 |
| DI 0394 UA | 6X8 | 38 | 65 |
| DI 0395 UA | 8X10 | 30 | 75 |
| DI 0396 UA | 10X12 | 24 | 95 |

Si consiglia l'utilizzo di tubi nylon 6 per passaggio acqua con temperatura superiore a 60°C in applicazioni di lunga durata

TUBO IN POLIURETANO (PU) dalair+



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tubo flessibile ed estremamente leggero
- A elevata resistenza all'abrasione ed alle flessioni
- Temperatura d'esercizio da -25°C a +60°C

APPLICAZIONI:

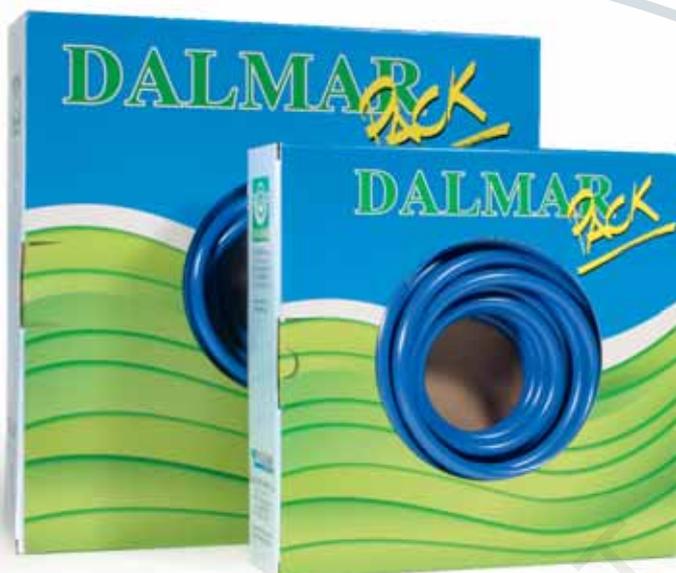
- Utensileria pneumatica
- Aria compressa
- Verniciatura a spruzzo
- Circuiti di raffreddamento
- Sabbatura

Colore standard: interno azzurro, esterno azzurro

Imballi disponibili: rotoli da 100mt

| codice | diametro tubo mm | peso g/m | pressione esercizio kg/cm ² | pressione di scoppio kg/cm ² |
|--------------|------------------|----------|--|---|
| DI 0401 UA-A | 6X10 | 60 | 20 | 60 |
| DI 0402 UA-A | 8X12 | 80 | 20 | 60 |
| DI 0403 UA-A | 10X15 | 110 | 20 | 60 |
| DI 0404UA-A | 13X19 | 185 | 20 | 60 |

DALMAR PACK



CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tubo flessibile ed estremamente leggero
- A elevata resistenza all'abrasione ed alle flessioni
- Temperatura d'esercizio da -25°C a +60°C

APPLICAZIONI:

- Utensileria pneumatica
- Aria compressa
- Verniciatura a spruzzo
- Circuiti di raffreddamento
- Sabbatura

Tubo in poliuretano (pu) Dalair+ in scatola senza raccordi

| codice | diametro tubo mm | pressione esercizio | mt/conf |
|--------------|------------------|---------------------|---------|
| TFP1270625MT | 6X10 | 20 | 25 |
| TFP1270825MT | 8X12 | 20 | 25 |
| TFP1271025MT | 10X15 | 20 | 25 |
| TFP1271325MT | 13X19 | 20 | 25 |

Tubo in poliuretano (pu) Dalair+ in scatola raccordato femmina

| codice | diametro tubo mm | filetto | mt/conf |
|---------------|------------------|---------|---------|
| TFP12708--001 | 8X12 | 1/4 gas | 12,5 |
| TFP12710--001 | 10X15 | 3/8 gas | 12,5 |

TUBO IN GOMMA DALAIR 20L/L



WWW.PCAEST.IT

CARATTERISTICHE TECNICHE:

- Tubo in gomma sbr con sottostrato liscio nero, rinforzo con inserzioni tessili e copertura esterna in gomma sbr/epdm liscia nera resistente all'abrasione ed agli agenti atmosferici
- Applicazioni: mandata aria compressa e fluidi inerti
- Temperature di esercizio: -30°C +80°C

| codice | diametro tubo mm | lunghezza rotolo mm | pressione di esercizio bar | pressione scoppio bar |
|----------|---------------------|------------------------|-------------------------------|--------------------------|
| TFG10506 | 6X14 | 100 | 20 | 60 |
| TFG10508 | 8X17 | 100 | 20 | 60 |
| TFG10510 | 10X19 | 50 | 20 | 60 |
| TFG10513 | 13X23 | 50 | 20 | 60 |
| TFG10515 | 15X25 | 50 | 20 | 60 |
| TFG10516 | 16X26 | 50 | 20 | 60 |
| TFG10519 | 19X30 | 50 | 20 | 60 |
| TFG10525 | 25X37 | 50 | 20 | 60 |