



Macchine per utensili

Indice

**PFERD
TOOLS**



Macchine per utensili

| | |
|--|---|
| ■ I pezzi forti del programma PFERD TOOLS | 3 |
| ■ Informazioni generali | 4 |
| ■ Legenda delle denominazioni delle macchine | 6 |



Mandrini robotici per uso stazionario

| | |
|---|----|
| ■ Mandrini robotici per macchine pneumatiche - smerigliatrici diritte | 10 |
| ■ Smerigliatrici angolari con pinza | 13 |
| ■ Smerigliatrici angolari con mandrino filettato | 14 |
| ■ Mandrini robotici per alberi flessibili - impugnatura diritta | 14 |
| ■ Mandrini robotici per alberi flessibili - impugnatura angolare | 15 |
| ■ Accessori per mandrini robotici | 15 |



Macchine per utensili pneumatiche

| | |
|---|----|
| ■ Smerigliatrice diritta | 16 |
| ■ Smerigliatrici angolari con pinza | 37 |
| ■ Smerigliatrici angolari con mandrino filettato | 40 |
| ■ Smerigliatrice angolare con attacco esagonale | 43 |
| ■ Smerigliatrici a nastro e bracci a nastro | 44 |
| ■ Gruppo 1 bracci orientabili per smerigliatrici a nastro | 45 |
| ■ Gruppo 2 bracci orientabili per smerigliatrici a nastro | 46 |
| ■ Gruppo 3 bracci orientabili per smerigliatrici a nastro | 49 |
| ■ Martelli scalpellatori e accessori | 50 |
| ■ Martelli per scorie e accessori | 57 |
| ■ Limatrici | 58 |
| ■ Sgrassatori a aghi e accessori | 59 |
| ■ Penne per marcare | 60 |
| ■ Accessori | 61 |



Macchine RCK

| | |
|-----------------------------|----|
| ■ Centralina RCK | 63 |
| ■ Manipoli per sistema RCK | 64 |
| ■ Accessori per sistema RCK | 68 |



Macchine MIM

| | |
|--|----|
| ■ Sistema di micromotori | 72 |
| ■ Azionamenti micromotori | 72 |
| ■ Accessori per sistemi di micromotori | 74 |



Macchine elettriche

| | |
|---|----|
| ■ Smerigliatrice diritta | 75 |
| ■ Smerigliatrici angolari | 76 |
| ■ Sistema di bordatura EDGE FINISH | 78 |
| ■ Satinatrici | 78 |
| ■ Smerigliatrici a nastro e bracci a nastro | 79 |
| ■ Gruppo 4 bracci orientabili per smerigliatrici a nastro | 80 |
| ■ Smerigliatrici a nastro per tubi | 81 |



Macchine con DIN 10/DIN 15

| | |
|--|-----|
| ■ Macchine ad albero flessibile – Motori elettrici per alberi flessibili e accessori | 83 |
| ■ Macchine ad albero flessibile motore universale Rekord e accessori | 84 |
| ■ Macchine ad albero flessibile Mini-Mammut Electronic e accessori | 84 |
| ■ Macchine ad albero flessibile Mammut Electronic e accessori | 85 |
| ■ Macchine ad albero flessibile Maxi-Mammut Electronic e accessori | 88 |
| ■ Albero flessibile 4 e impugnature | 89 |
| ■ Albero flessibile 6 e impugnature | 90 |
| ■ Albero flessibile 6 Z e impugnature | 91 |
| ■ Albero flessibile 7 e impugnature | 92 |
| ■ Albero flessibile 10 e impugnature | 94 |
| ■ Albero flessibile 12 e impugnature | 95 |
| ■ Interruttore remoto per alberi flessibili e accessori | 96 |
| ■ Alberi flessibili speciali per la smerigliatura interna di tubi e accessori | 97 |
| ■ Impugnature e accessori | 98 |
| ■ Adattatore per alberi flessibili | 102 |
| ■ Attacchi angolari e accessori | 102 |
| ■ Smerigliatrici a nastro | 104 |
| ■ Prolunghe | 105 |
| ■ Prolunghe rigide STV | 107 |
| ■ Impugnature per prolunghe rigide | 109 |
| ■ Motori pneumatici DIN 10 per prolunghe rigide | 110 |
| ■ Motori elettrici DIN 10 per prolunghe rigide | 112 |



Accessori per macchine per utensili

| | |
|-------------------------------------|-----|
| ■ Pinze | 113 |
| ■ Bussole di riduzione e adattatori | 120 |
| ■ Perni di bloccaggio | 120 |
| ■ Chiavi di serraggio | 121 |
| ■ Accessori per la manutenzione | 123 |



Macchine per utensili

I pezzi forti del programma PFERD TOOLS



Mandrino robotico PGAS 4/52 RS

I mandrini robotici PFERD TOOLS sono prodotti secondo i più rigorosi requisiti di qualità e gli ultimi standard tecnologici e si adattano perfettamente all'uso stazionario nelle celle robotiche, nelle macchine utensili e ad essere installati su linee di trasferimento. Scansionate il codice QR per visualizzare maggiori informazioni sui mandrini robotici di PFERD TOOLS.

Vantaggi:

- Coppia elevata grazie all'ingranaggio epicicloidale.
- Elevata precisione dell'oscillazione radiale nell'impiego continuativo.
- Doppio cuscinetto per durate maggiori.



Smerigliatrice elettrica diritta EGER E

La smerigliatrice diritta elettrica con cuscinetto elastico è tecnologicamente all'avanguardia e risponde ai più moderni requisiti di ergonomia. Il cuscinetto elastico riduce sensibilmente le vibrazioni, migliorando così l'ergonomia durante l'uso quotidiano. Grazie all'elettronica digitale gli utilizzatori mantengono il controllo sul numero di giri, che rimane così costante durante l'uso. La smerigliatrice diritta elettrica è ideale per l'utilizzo con frese. Scansionate il codice QR per visualizzare maggiori informazioni sulle smerigliatrici diritte elettriche di PFERD TOOLS.

Vantaggi:

- Il cuscinetto elastico riduce le vibrazioni, mentre l'elettronica digitale mantiene costante il numero di giri – ideale per frese.
- La regolazione variabile del numero di giri permette di impiegare i più svariati utensili su un'unica macchina.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina per utensili.



Macchina RCK

La macchina RCK con regolazione continua della velocità è una soluzione innovativa che coniuga la massima produttività con significativi vantaggi ergonomici. La macchina per utensili genera meno rumore e vibrazioni rispetto alle macchine convenzionali. Grazie alla combinazione di unità di comando mobile e varie impugnature, il sistema è particolarmente leggero, comodo e flessibile per gli utilizzatori. Scansionate il codice QR per visualizzare maggiori informazioni sulla macchina RCK di PFERD TOOLS.

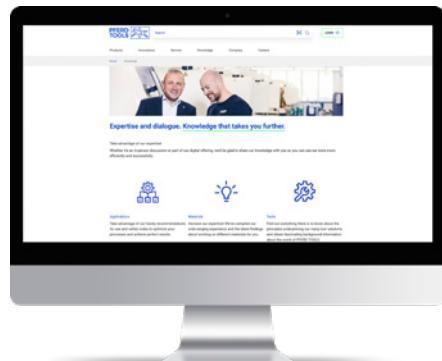
Vantaggi:

- Aumenta la produttività fino al 50 % grazie al numero di giri costante.
- Per lavorare in modo confortevole e ergonomico, con risultati rapidi e ottimali.
- Utilizzabile con alimentatore o mobile con batteria per una grande quantità di applicazioni industriali.



Ulteriori informazioni sul web

Scansionate il codice QR per ricevere informazioni sugli utensili di alta qualità PFERD TOOLS, sulle loro molteplici applicazioni e sui materiali più disparati.



Macchine per utensili

Informazioni generali



Il programma PFERD TOOLS comprende macchine per utensili per smerigliare, fresare, spazzolare, tagliare e lucidare in uso manuale nonché in uso stazionario e su robot. PFERD TOOLS è uno dei pochi produttori che propone un ampio programma di utensili per la lavorazione delle superfici e il taglio di materiali insieme alle macchine appositamente studiate per questi utensili. Tutto da un unico fornitore.

Il vasto programma di prodotti comprende macchine pneumatiche, elettriche e macchine con DIN 10/DIN 15 che offrono la soluzione ottimale pressoché per qualsiasi applicazione.

Le macchine PFERD TOOLS sono caratterizzate dalle elevate prestazioni e dalla lunga durata. Sono meno soggette a guasti e soddisfano i più moderni standard della tecnologia.



Catalogo ricambi

Nel nostro catalogo ricambi online abbiamo raccolto tutte le informazioni per ciascuna macchina di casa PFERD TOOLS. Qui troverete disegni esplosi o altri schizzi, foto e dati di ordinazione per ciascun pezzo di ricambio delle nostre macchine. Con pochi clic potete scegliere i ricambi o kit di ricambio di cui avete bisogno, metterli nel carrello e ordinarli online direttamente da PFERD TOOLS.



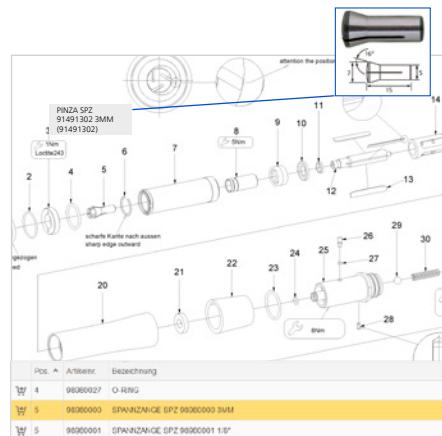
In caso abbiate smarrito un manuale di istruzioni, lo potete scaricare dal catalogo ricambi accanto ad altri documenti come ad esempio le dichiarazioni di conformità e le istruzioni DIY illustrate, per le piccole riparazioni.

Trovate il nostro catalogo Ricambi online all'indirizzo spareparts.pferd.com.

Nell'area informativa vedete i documenti scaricabili.

Scorrete con il cursore del mouse sui pezzi di ricambio della vostra macchina PFERD TOOLS per vedere le specifiche di prodotto esatte. Cliccando sul codice corrispondente verranno visualizzate altre informazioni e una foto del prodotto. Nella parte inferiore della pagina avete la possibilità di mettere direttamente nel carrello i pezzi di ricambio selezionati e di ordinarli.

Scansionate il codice QR per visualizzare il catalogo ricambi online.



Legenda dei pittogrammi

Generale

| | |
|------------|--|
| 80.000 RPM | Numero di giri |
| 5 - 11 m/s | Velocità nastro |
| 500 W | Potenza |
| 14 mm | Chiavi doppie compatibili |
| 5 mm | Chiavi esagonali compatibili |
| 25 mm | Chiavi per ghiere compatibili |
| 4 mm | Chiavi per alberi flessibili compatibili |

Portautensile

| |
|--|
| Zona di bloccaggio |
|  6 mm Pinza |



Spina filettata



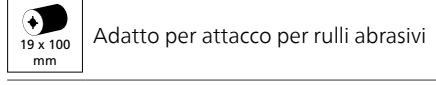
Foro



Cuffia di protezione



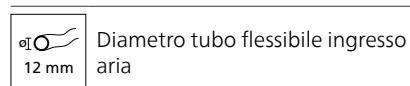
Adatto per diametro disco



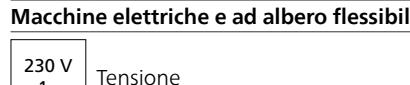
Adatto per attacco per rulli abrasivi



Dimensioni nastro



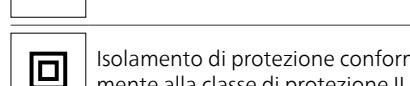
Diametro tubo flessibile ingresso aria



Tensione



Frequenza



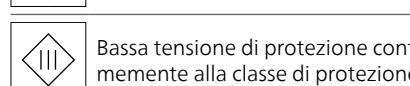
Isolamento di protezione conforme alla classe di protezione II



Messa a terra di protezione conforme alla classe di protezione I

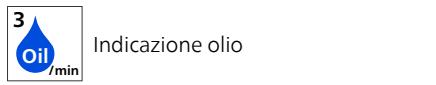


Trasformatore di separazione di protezione

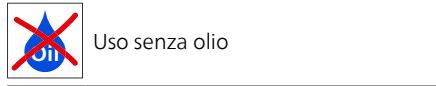


Bassa tensione di protezione conforme alla classe di protezione III

Macchine per utensili pneumatiche



Indicazione olio

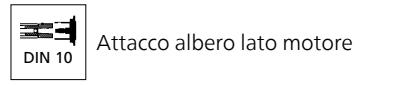


Uso senza olio

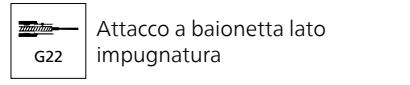


Aria compressa

Alberi flessibili



Attacco albero lato motore



Attacco a baionetta lato impugnatura

Criteri per la scelta della macchina ottimale

Il primo presupposto per una lavorazione ad alto grado di produttività è la scelta dell'utensile ottimale. La scelta della macchina ideale avviene in base a:



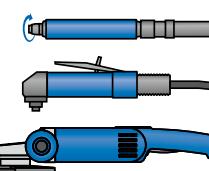
1. Numero di giri

Nello scegliere la macchina si devono sempre tenere presenti il numero di giri e la velocità di taglio consigliati per l'utensile. Queste indicazioni sono disponibili alle Sezioni da 2 a 8.



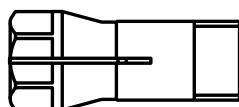
2. Potenza

Il fattore decisivo è la potenza della macchina necessaria affinché il numero di giri si mantenga costante anche sotto carico. Il carico è determinato dal materiale in lavorazione, dalla taglianza dell'utensile e dalla pressione di contatto.



3. Forma e dimensioni

Ogni applicazione richiede un determinato tipo di forma e dimensioni della macchina. I diversi modelli offrono numerose possibilità di applicazione.



4. Portautensile

A seconda dell'utensile PFERD TOOLS utilizzato è possibile scegliere tra diversi portautensili, ad es. pinze o mandrini filettati. A ogni macchina per utensili sono abbinate le pinze compatibili. La lista delle pinze e delle prolunghe per mandrini è disponibile tra gli accessori per macchine per utensili di questo catalogo. In caso di domande, il vostro consulente personale PFERD TOOLS sarà lieto di assistervi.

Macchine per utensili

Legenda delle denominazioni delle macchine



Le denominazioni delle macchine PFERD TOOLS sono strutturate in modo da fornire informazioni sul tipo di macchina, sulle forme costruttive, sull'esecuzione delle valvole e sui portau-tensile. Inoltre, consentono di selezionare, in modo veloce e semplice, le corrette categorie di potenza e di numero di giri dei singoli tipi di macchina.

La seguente panoramica riassuntiva funge da orientamento:



Macchine per utensili

Legenda delle denominazioni delle macchine



| Figura | Descrizione | | | Gruppo di potenza | Numero di giri | Forme costruttive, versioni valvola, attacchi dell'utensile |
|--------|-------------|--|--|-------------------|----------------|---|
|--------|-------------|--|--|-------------------|----------------|---|

Mandrini robotici

| | | | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------------------|--|
| | P Pneumatica | G Smerigliatrice diritta | T Motore a turbina | S Pinza | 1 x 100 watt | 1000 x 100 giri/min | RS Mandrino robotico |
| | P Pneumatica | G Smerigliatrice diritta | A Scarico posteriore | S Pinza | 3 x 100 watt | 370 x 100 giri/min | RS Mandrino robotico LL Rotazione sinistrorsa |
| | P Pneumatica | W Smerigliatrice angolare | A Scarico posteriore | S Pinza | 4 x 100 watt | 180 x 100 giri/min | RS Mandrino robotico |

Macchine pneumatiche

| | | | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|---|------------------------|------------------------------|--|
| | P Pneumatica | G Smerigliatrice diritta | A Scarico posteriore | S Pinza | 2 x 100 watt | 800 x 100 giri/min | E Sospensione elastica Z A due mani M Media lunghezza ME Media lunghezza con sospensione elastica B Ampia prolunga V Allungato DV Valvola rotante HV Valvola a leva DS Avvio a pressione |
| | P Pneumatica | W Smerigliatrice angolare | A Scarico posteriore | S Pinza | 1 x 100 watt | 800 x 100 giri/min | DV Valvola rotante HV Valvola a leva HEX 3MM Portautensili esagonali 3 mm |
| | P Pneumatica | B Smerigliatrice a nastro | A Scarico posteriore | | 2 x 100 watt | 200 x 100 giri/min | HV Valvola a leva oVA Senza braccio ausiliario |
| | P Pneumatica | H Martello | 13 Peso x 100 g | P Presa a pistola | | | EG01 Gruppo innestabile 01 |
| | P Pneumatica | H Martello | 13 Peso x 100 g | F Presa a pugno | | | EG03 Gruppo innestabile 03 |
| | P Pneumatica | H Martello | 18 Peso x 100 g | F Presa a pugno | | | EG03 Gruppo innestabile 03 EG05 Gruppo innestabile 05 |
| | | | | F-SK Presa a pugno con tappo a vite | | | |

Macchine per utensili

Legenda delle denominazioni delle macchine



| Figura | Descrizione | | | | Gruppo di potenza | Numero di giri | Forme costruttive, versioni valvola, attacchi dell'utensile |
|--------|---------------------------------|--|-----------------------------|---|--------------------------------|-------------------------------------|---|
| | P Pneumatica | H Martello | 66 Peso x 100 g | F-SK Presa a pugno con tappo a vite | | | EG06 Gruppo innestabile 06 |
| | P Pneumatica | H Martello (martello per scorie) | | | 8 Lunghezza corsa mm | 90 x 100 corse al minuto | HV Valvola a leva |
| | P Pneumatica | F Limatrice | | | 8 Lunghezza corsa mm | 90 x 100 corse al minuto | SV Valvola a saracinesca HV Valvola a leva |
| | P Pneumatica | N Sgrassatore a aghi | 18 Numero di aghi | | | | HV Valvola a leva |
| | P Pneumatica | N Sgrassatore a aghi | 28 Numero di aghi | P Presa a pistola | | | |
| | MST Penna per marcare | | | | | 32 x 1000 corse al minuto | DV Valvola rotante F Punta: fine |

Stazione di lavoro RCK

| | | | | | | | |
|--|-------------------|--------------------------|--|--|-------------------------|------------------------------|--|
| | RCK RCK | STG Centralina | | | 10 x 100 watt | 800 x 100 giri/min | |
|--|-------------------|--------------------------|--|--|-------------------------|------------------------------|--|

Categorie di potenza fino a 200 watt

| | | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------------------------|-------------------|--|------------------------|------------------------------|--|
| | RCK RCK | G Smerigliatrice diritta | S Pinza | | 2 x 100 watt | 800 x 100 giri/min | VS Prolunga del mandrino SP Attacco rapido senza chiave |
| | RCK RCK | W Smerigliatrice angolare | S Pinza | | 1 x 100 watt | 300 x 100 giri/min | 45° Impugnatura angolare 45 gradi 90° Impugnatura angolare 90 gradi |

Categorie di potenza 400 watt

| | | | | | | | |
|--|-------------------|-------------------------------------|-------------------|--|------------------------|------------------------------|---|
| | RCK RCK | G Smerigliatrice diritta | S Pinza | | 4 x 100 watt | 400 x 100 giri/min | |
| | RCK RCK | W Smerigliatrice angolare | S Pinza | | 4 x 100 watt | 200 x 100 giri/min | 90° Impugnatura angolare 90 gradi |
| | RCK RCK | B Smerigliatrice a nastro | | | 4 x 100 watt | 200 x 100 giri/min | |

Stazione di lavoro MIM

| | | | | | | | |
|--|---------------------------|-------------------------------------|----------------------|------------------------------|------------------------|------------------------------|---|
| | MIM Micromotore | STG Centralina | 3 Versione | S Con interruttore | 3 x 100 watt | 800 x 100 giri/min | |
| | MIM Micromotore | HA Smerigliatrice diritta | | S Con interruttore | 3 x 100 watt | 800 x 100 giri/min | VS Prolunga del mandrino SP Attacco rapido senza chiave 3 Incl. pinza ø in mm |



Macchine per utensili

Legenda delle denominazioni delle macchine



| Figura | Descrizione | | | | Gruppo di potenza | Numero di giri | Forme costruttive, versioni valvola, attacchi dell'utensile |
|--------|---------------------------|--------------------------------------|--|------------------------------|------------------------|------------------------------|--|
| | MIM Micromotore | WZ Smerigliatrice angolare | | S Con interruttore | 3 x 100 watt | 300 x 100 giri/min | 90° Impugnatura angolare 90 gradi S Pinza 3 Incl. pinza ø in mm |

Macchine elettriche

| | | | | | | | |
|--|-----------------------|-------------------------------------|--|-------------------------|------------------------------|--|--|
| | E Elettrica | G Smerigliatrice diritta | ER A regolazione elettronica | 8 x 100 watt | 280 x 100 giri/min | E Sospensione elastica | |
| | E Elettrica | W Smerigliatrice angolare | ER A regolazione elettronica | 17 x 100 watt | 75 x 100 giri/min | | |
| | E Elettrica | B Smerigliatrice a nastro | ER A regolazione elettronica | 8 x 100 watt | 280 x 100 giri/min | | |
| | E Elettrica | B Smerigliatrice a nastro | ER A regolazione elettronica | 12 x 100 watt | 25 x 100 giri/min | R Smerigliatrici a nastro per tubi | |
| | E Elettrica | S Satinatrice | ER A regolazione elettronica | 12 x 100 watt | 25 x 100 giri/min | | |

Macchine DIN 10/DIN 15

| | | | | | | | |
|--|--------------------------------------|-------------------------------|--|-------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
| | E Elettrica | M Motore | ER A regolazione elettronica | 8 x 100 watt | 280 x 100 giri/min | BW Albero flessibile | |
| | R Record | U Motore universale | ER A regolazione elettronica | 8 x 100 watt | 180 x 100 giri/min | | |
| | MME Mini-Mammut Electronic | | W Corrente alternata | 11 x 100 watt | 120 x 100 giri/min | | |
| | ME Mammut Electronic | | W Corrente alternata | 18 x 100 watt | 240 x 100 giri/min | | |
| | MME Maxi-Mammut Electronic | | | 40 x 100 watt | 150 x 100 giri/min | | |
| | P Pneumatica | M Motore | A Scarico posteriore | 10 x 100 watt | 120 x 100 giri/min | HV Valvola a leva | |
| | E Elettrica | M Motore | ER A regolazione elettronica | 8 x 100 watt | 280 x 100 giri/min | | |

Prodotti speciali

Nel caso in cui il nostro vasto programma da catalogo non dovesse risultare adeguato alle vostre esigenze di lavoro, a richiesta saremo lieti di produrre mandri robotici in base alle vostre necessità e richieste. I nostri consulenti di vendita e i tecnici dell'assistenza sono a vostra disposizione per l'analisi della vostra applicazione specifica. Fissate un appuntamento. Sul sito www.pferd.com trovate il distributore più vicino a voi.

I mandri robotici sono disponibili su richiesta con deviazione, possibilità di inversione, rotazione sinistrorsa o destrorsa e con dispositivo cambiautensili.



Mandri robotici per macchine pneumatiche - smerigliatrici diritte



PGTS 1/1000 RS

Mandri robotici prodotti secondo i più rigorosi requisiti di qualità e gli ultimi standard tecnologici con rotazione destrorsa e scarico dell'aria anteriore. Ideali per l'uso stazionario nelle celle robotiche, macchine utensili e installazione su linee di trasferimento.

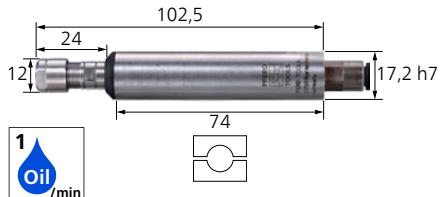
Contenuto:

Innesto rapido (BK 4 mm - 1/4"), pinza 3 mm (gruppo di pinze 15), 2 chiavi di serraggio (DM SW 6/8 mm).

Caratteristiche:

- Attacco pinza in acciaio inox.
- Elevata precisione dell'oscillazione radiale nell'impiego continuativo.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | ø interno/ø esterno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|----------------|
| 100.000 | 100 | 0,32 | 0,32 | 2,7 / 4 | 0,296 | 80115012 | PGTS 1/1000 RS |



PGAS 2/800 RS

Mandri robotici prodotti secondo i più rigorosi requisiti di qualità e gli ultimi standard tecnologici con rotazione destrorsa e scarico dell'aria posteriore. Ideali per l'uso stazionario nelle celle robotiche, macchine utensili e installazione su linee di trasferimento.

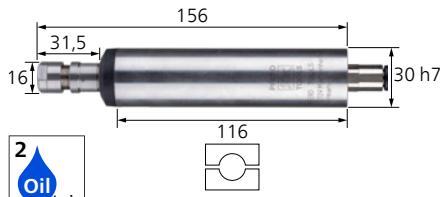
Contenuto:

Innesto rapido (BK 6 mm - 1/4"), pinza 3 mm (gruppo di pinze 23), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Caratteristiche:

- Numeri di giri elevati con struttura compatta.
- Elevata precisione dell'oscillazione radiale nell'impiego continuativo.
- Doppio cuscinetto per durate maggiori.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | ø interno/ø esterno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 80.000 | 110 | 0,2 | 0,18 | 4 / 6 | 0,110 | 80115010 | PGAS 2/800 RS |



PGAS 3/370 RS | PGAS 3/370 RS LL

Mandri robotici prodotti secondo i più rigorosi requisiti di qualità e gli ultimi standard tecnologici con rotazione destrorsa (versione LL con rotazione sinistrorsa) e scarico dell'aria posteriore. Per l'uso stazionario nelle celle robotiche, macchine utensili, installazione su linee di trasferimento.

Contenuto:

Innesto rapido (BK 8 mm - 1/4"), pinza 6 mm (gruppo di pinze 21), 2 chiavi di serraggio (EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

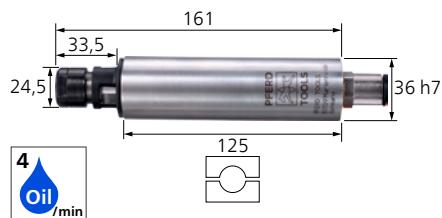
- Attacco pinza in acciaio inox.
- Elevata precisione dell'oscillazione radiale nell'impiego continuativo.
- Doppio cuscinetto per durate maggiori.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | ø interno/ø esterno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|------------------|
| 37.000 | 320 | 0,7 | 0,5 | 6 / 8 | 0,456 | 80115011 | PGAS 3/370 RS |
| | | 0,8 | 0,6 | | | | PGAS 3/370 RS LL |



Mandri robotici per uso stazionario

Mandri robotici per macchine pneumatiche - smerigliatrici diritte



PGAS 4/280 RS

Mandri robotici prodotti secondo i più rigorosi requisiti di qualità e gli ultimi standard tecnologici con rotazione destrorsa e scarico dell'aria posteriore. Ideali per l'uso stazionario nelle celle robotiche, macchine utensili e installazione su linee di trasferimento.



Contenuto:

Innesto rapido (BK 12 mm - 1/4"), pinza 6 mm (gruppo di pinze 16), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

- Attacco pinza in acciaio inox.
- Elevata precisione dell'oscillazione radiale nell'impiego continuativo.
- Doppio cuscinetto per durate maggiori.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | ø interno/ø esterno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 28.000 | 380 | 0,89 | 0,69 | 10 / 12 | 0,750 | 80115014 | PGAS 4/280 RS |



PGAS 4/220 RS

Mandri robotici prodotti secondo i più rigorosi requisiti di qualità e gli ultimi standard tecnologici con rotazione destrorsa e scarico dell'aria posteriore. Ideali per l'uso stazionario nelle celle robotiche, macchine utensili e installazione su linee di trasferimento.

Contenuto:

Innesto rapido (BK 12 mm - 1/4"), pinza 6 mm (gruppo di pinze 16), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

- Attacco pinza in acciaio inox.
- Elevata precisione dell'oscillazione radiale nell'impiego continuativo.
- Doppio cuscinetto per durate maggiori.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | ø interno/ø esterno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 22.000 | 400 | 0,71 | 0,51 | 10 / 12 | 0,974 | 80106002 | PGAS 4/220 RS |



PGAS 8/170 RS

Mandri robotici prodotti secondo i più rigorosi requisiti di qualità e gli ultimi standard tecnologici con rotazione destrorsa e scarico dell'aria posteriore. Ideali per l'uso stazionario nelle celle robotiche, macchine utensili e installazione su linee di trasferimento.

Contenuto:

Innesto rapido (BK 12 mm - 1/4"), pinza 6 mm (gruppo di pinze 16), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

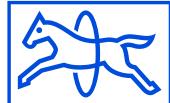
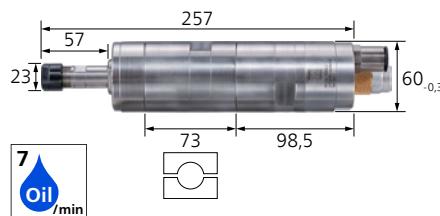
- Attacco pinza in acciaio inox.
- Elevata precisione dell'oscillazione radiale nell'impiego continuativo.
- Doppio cuscinetto per durate maggiori.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | ø interno/ø esterno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 17.000 | 800 | 1,15 | 0,95 | 10 / 12 | 1,668 | 80115015 | PGAS 8/170 RS |

Mandriini robotici per uso stazionario

Mandriini robotici per macchine pneumatiche - smerigliatrici diritte

**PFERD
TOOLS**

PGAS 11/58 RS

Mandriini robotici prodotti secondo i più rigorosi requisiti di qualità e gli ultimi standard tecnologici con rotazione destrorsa e scarico dell'aria posteriore. Ideali per l'uso stazionario nelle celle robotiche, macchine utensili e installazione su linee di trasferimento.

Contenuto:

Innesto rapido (BK 14 mm - 1/2"), reattore del numero di giri, pinza 6 mm (gruppo di pinze 16), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

- Coppia elevata grazie all'ingranaggio epicicloidale.
- Elevata precisione dell'oscillazione radiale nell'impiego continuativo.
- Con attacco pinza in acciaio inox e doppio cuscinetto per durate maggiori.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | ø interno/ø esterno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Diam. interno tubo flessibile scarico aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|---|-----------------|-------------|---------------|
| 5.800 | 1.100 | 1,58 | 1,38 | 11 / 14 | 16 | 3,355 | 80115016 | PGAS 11/58 RS |



PGAS 4/52 RS

Mandriini robotici prodotti secondo i più rigorosi requisiti di qualità e gli ultimi standard tecnologici con rotazione destrorsa e scarico dell'aria posteriore. Ideali per l'uso stazionario nelle celle robotiche, macchine utensili e installazione su linee di trasferimento.

Contenuto:

Innesto rapido (BK 10 mm - 1/4"), reattore del numero di giri, pinza 6 mm (gruppo di pinze 16), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

- Coppia elevata grazie all'ingranaggio epicicloidale.
- Elevata precisione dell'oscillazione radiale nell'impiego continuativo.
- Con attacco pinza in acciaio inox e doppio cuscinetto per durate maggiori.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | ø interno/ø esterno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Diam. interno tubo flessibile scarico aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|---|-----------------|-------------|---------------|
| 5.200 | 380 | 0,71 | 0,51 | 8 / 10 | 12 | 1,140 | 80115017 | PGAS 4/52 RS |



PGAS 4/24 RS

Mandriini robotici prodotti secondo i più rigorosi requisiti di qualità e gli ultimi standard tecnologici con rotazione destrorsa e scarico dell'aria posteriore. Ideali per l'uso stazionario nelle celle robotiche, macchine utensili e installazione su linee di trasferimento.

Contenuto:

Innesto rapido (BK 10 mm - 1/4"), reattore del numero di giri, pinza 6 mm (gruppo di pinze 16), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

- Coppia elevata grazie all'ingranaggio epicicloidale.
- Elevata precisione dell'oscillazione radiale nell'impiego continuativo.
- Con attacco pinza in acciaio inox e doppio cuscinetto per durate maggiori.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | ø interno/ø esterno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Diam. interno tubo flessibile scarico aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|---|-----------------|-------------|---------------|
| 2.400 | 380 | 0,71 | 0,51 | 8 / 10 | 12 | 1,140 | 80115018 | PGAS 4/24 RS |



Mandri robotici per uso stazionario

Mandri robotici per macchine pneumatiche - smerigliatrici diritte



PGAS 4/12 RS

Mandri robotici prodotti secondo i più rigorosi requisiti di qualità e gli ultimi standard tecnologici con rotazione destrorsa e scarico dell'aria posteriore. Ideali per l'uso stazionario nelle celle robotiche, macchine utensili e installazione su linee di trasferimento.

Contenuto:

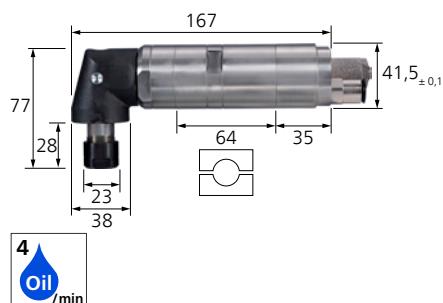
Innesto rapido (BK 10 mm - 1/4"), reattore del numero di giri, pinza 6 mm (gruppo di pinze 16), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

- Coppia elevata grazie all'ingranaggio epicicloidale.
- Elevata precisione dell'oscillazione radiale nell'impiego continuativo.
- Con attacco pinza in acciaio inox e doppio cuscinetto per durate maggiori.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | ø interno/ø esterno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Diam. interno tubo flessibile scarico aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|---|-----------------|-------------|---------------|
| 1.200 | 380 | 0,71 | 0,51 | 8 / 10 | 12 | 1,415 | 80115019 | PGAS 4/12 RS |

Smerigliatrici angolari con pinza



PWAS 4/180 RS

Mandri robotici prodotti secondo i più rigorosi requisiti di qualità e gli ultimi standard tecnologici con rotazione destrorsa e scarico dell'aria posteriore. Ideali per l'uso stazionario nelle celle robotiche, macchine utensili e installazione su linee di trasferimento.

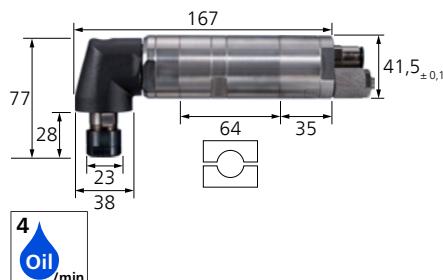
Contenuto:

Innesto rapido (BK 10 mm - 1/4"), reattore del numero di giri, pinza 6 mm (gruppo di pinze 16), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

- Elevata precisione dell'oscillazione radiale nell'impiego continuativo.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | ø interno/ø esterno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Diam. interno tubo flessibile scarico aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|---|-----------------|-------------|---------------|
| 18.000 | 380 | 0,71 | 0,51 | 8 / 10 | 12 | 1,410 | 80115021 | PWAS 4/180 RS |



PWAS 4/52 RS

Mandri robotici prodotti secondo i più rigorosi requisiti di qualità e gli ultimi standard tecnologici con rotazione destrorsa e scarico dell'aria posteriore. Ideali per l'uso stazionario nelle celle robotiche, macchine utensili e installazione su linee di trasferimento.

Contenuto:

Innesto rapido (BK 10 mm - 1/4"), reattore del numero di giri, pinza 6 mm (gruppo di pinze 16), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

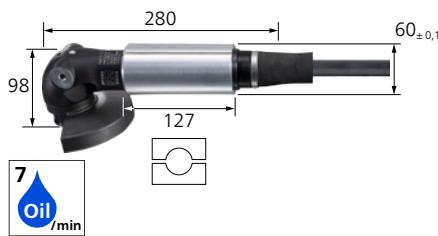
- Elevata precisione dell'oscillazione radiale nell'impiego continuativo.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | ø interno/ø esterno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Diam. interno tubo flessibile scarico aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|---|-----------------|-------------|---------------|
| 5.200 | 380 | 0,71 | 0,51 | 8 / 10 | 12 | 1,410 | 80115022 | PWAS 4/52 RS |

Mandri robotici per uso stazionario

Smerigliatrici angolari con mandrino filettato

**PFERD
TOOLS**



PWA 11/120 RS

Mandri robotici prodotti secondo i più rigorosi requisiti di qualità e gli ultimi standard tecnologici con rotazione destrosa e scarico dell'aria posteriore. Ideali per l'uso stazionario nelle celle robotiche, macchine utensili e installazione su linee di trasferimento.



Contenuto:

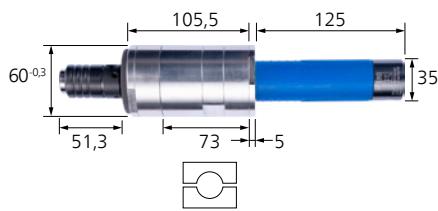
Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/2", 1 flangia mobile, 2 viti flangiante, 2 boccole distanziali, 2 chiavi di serraggio (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 4 mm), cuffia di protezione Ø 125 mm.

Caratteristiche:

- Con diametro utensile massimo fino a 125 mm.
- Mandrino autobilanciato e velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- Bloccaggio del mandrino per cambio utensile con una chiave.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Filettatura del mandrino | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Portautensile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--|--------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 12.000 | 1.100 | 0,5 | 1 | M14 | 13 | 22,23 | 2,430 | 80115023 | PWA 11/120 RS |

Mandri robotici per alberi flessibili – impugnatura diritta



HAQ 10 G28 RS

Impugnatura diritta per l'uso stazionario. Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G28. Il regime massimo è di 18.000 giri/min.

Contenuto:

2 chiavi di serraggio (DM SW 15/20 mm).

- Consente di utilizzare macchine ad albero flessibile come fossero smerigliatrici diritte nelle celle robotiche.

Caratteristiche:

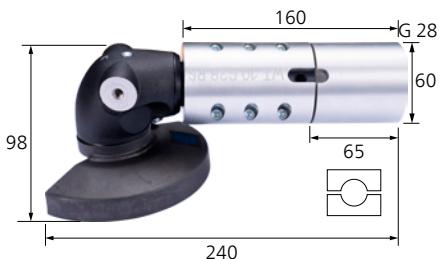
- Massima flessibilità grazie al mandrino per utensili a serraggio rapido.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / Ø [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 18.000 | 28 / 28 mm | 1:1 | 3,425 | 87101807 | HAQ 10 G28 RS |



Mandri robotici per uso stazionario

Mandri robotici per alberi flessibili – impugnatura angolare



WT 10 G28 RS

Attacco angolare per uso stazionario. Collegabile a tutti gli alberi flessibili con filettatura G28 (al posto dell'impugnatura). Attacco dell'albero girevole a 360°. Con filettatura del mandrino M14 e portautensile ø 22,23 mm.

Contenuto:

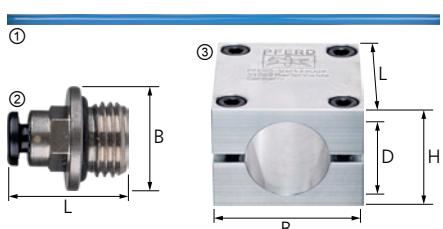
1 flangia mobile (N. articolo 98980036), 2 viti flangiate (1x N. articolo 98980037, 1x N. articolo 98980038), 2 boccole distanziali (1x N. articolo 98980039, 1x N. articolo 98980040), 2 chiavi di serraggio (1x STL SW 35 x 5 mm, 1x SKS SW 4 mm), cuffia di protezione ø 125 mm, manico antivibrazioni.

Caratteristiche:

- Consente di utilizzare macchine ad albero flessibile come fossero smerigliatrici angulari nelle celle robotiche.
- L'attacco dell'albero è ruotabile di 360°.
- Con **diametro utensile massimo fino a 125 mm**.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 18.000 | 28 / 28 mm | 1,53 : 1 | 1,788 | 87100989 | WT 10 G28 RS |

Accessori per mandri robotici



Accessori per mandri robotici

PFERD TOOLS propone diversi accessori per mandri robotici.

| Immagine | L [mm] | B [mm] | H [mm] | D [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-------------|---------------|
|----------|--------|--------|--------|--------|-----------------|-------------|---------------|

Innesto rapido

| | | | | | | | |
|---|----|----|---|---|-------|----------|-----------------|
| ② | 20 | 17 | - | - | 0,010 | 80900431 | BK 4 mm - 1-4" |
| | | | | | | 80900427 | BK 6 mm - 1-4" |
| | 24 | 17 | - | - | 0,011 | 80900428 | BK 8 mm - 1/4" |
| | 29 | 17 | - | - | 0,016 | 80900432 | BK 10 mm - 1/4" |
| | 30 | 20 | - | - | 0,022 | 80900429 | BK 12 mm - 1/4" |
| | 31 | 25 | - | - | 0,098 | 80900433 | BK 14 mm - 1/2" |

Tubo di alimentazione – merce a metraggio

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|----------|-----------|
| ① | - | - | - | - | - | 98980378 | PLS 4 RS |
| | | | | | | 98980379 | PLS 6 RS |
| | | | | | | 98980380 | PLS 8 RS |
| | | | | | | 98980381 | PLS 10 RS |
| | | | | | | 98980382 | PLS 12 RS |
| | | | | | | 98980383 | PLS 14 RS |

Flangia base

| | | | | | | | |
|---|----|-----|----|------|-------|----------|---------|
| ③ | 60 | 54 | 40 | 30 | 0,239 | 98980641 | FF 30 |
| | | 66 | 56 | 36 | 0,438 | 98980642 | FF 36 |
| | | | | 41,5 | 0,383 | 98980643 | FF 41,5 |
| | | | | 42 | 0,378 | 98980644 | FF 42 |
| | 75 | 90 | 65 | 46 | 1,036 | 98980645 | FF 46 |
| | | 100 | 70 | 60 | 1,686 | 98980646 | FF 60 |

Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta

**PFERD
TOOLS**



PGTS 1/1100 DV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con motore a turbina, scarico dell'aria anteriore, versione a valvola rotante. Offre la massima velocità di taglio per le fresa in metallo duro e le mole abrasive.

Contenuto:

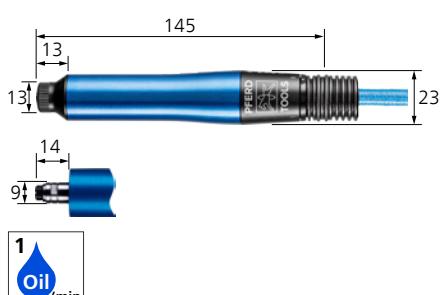
Tubo flessibile ingresso aria da 1,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 3 mm

(gruppo di pinze 15), 2 chiavi di serraggio (DM SW 6/8 mm).

Caratteristiche:

- Non rimangono tracce d'olio sul pezzo.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|----------------|
| 110.000 | 75 | 0,32 | 0,15 | 6 | 0,188 | 80107320 | PGTS 1/1100 DV |



PGAS 2/800 E-DV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con mandrino con cuscinetti elastici e scarico dell'aria posteriore. Per interventi senza vibrazioni.

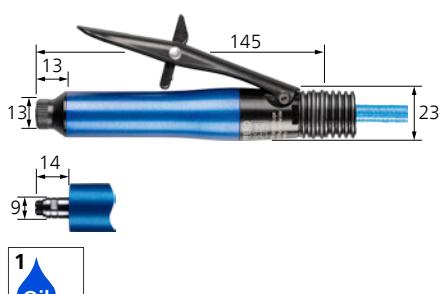
Contenuto:

Tubo di scarico da 0,75 m e tubo flessibile ingresso aria da 1,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 3 mm (gruppo di pinze 15), 2 chiavi di serraggio (DM SW 6/8 mm).

Caratteristiche:

- Offre un'elevata velocità di taglio per le fresa in metallo duro e le mole abrasive.
- Rimuovendo il manicotto di protezione del mandrino è possibile raggiungere meglio le aree di lavoro più strette e difficilmente accessibili.
- Utilizzo semplice grazie alla struttura snella e leggera.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 80.000 | 110 | 0,27 | 0,26 | 4,8 | 0,136 | 80105021 | PGAS 2/800 E-DV |



PGAS 2/800 E-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con mandrino con cuscinetti elastici, scarico dell'aria posteriore, versione a valvola rotante e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Per interventi senza vibrazioni.

Contenuto:

Tubo di scarico da 0,75 m e tubo flessibile ingresso aria da 1,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 3 mm (gruppo di pinze 15), 2 chiavi di serraggio (DM SW 6/8 mm).

Caratteristiche:

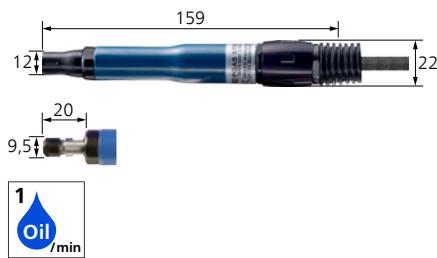
- Offre un'elevata velocità di taglio per le fresa in metallo duro e le mole abrasive.
- Rimuovendo il manicotto di protezione del mandrino è possibile raggiungere meglio le aree di lavoro più strette e difficilmente accessibili.
- Utilizzo semplice grazie alla struttura snella e leggera.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 80.000 | 110 | 0,27 | 0,26 | 4,8 | 0,170 | 80105022 | PGAS 2/800 E-HV |



Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta



PGAS 1/750 DV

Smerigliatrice a nastro pneumatica tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e versione a valvola rotante. Offre un'elevata velocità di taglio per le frese in metallo duro e le mole abrasive.

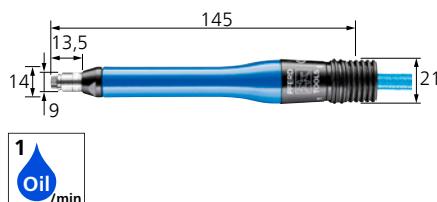
Contenuto:

Tubo di scarico da 0,6 m e tubo flessibile ingresso aria da 2 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 3 mm (gruppo di pinze 1), 2 chiavi di serraggio (EM SW 7 mm).

Caratteristiche:

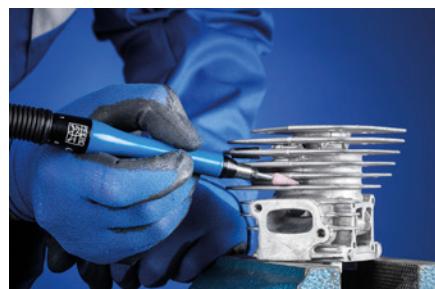
- Utilizzo semplice grazie alla struttura snella e leggera.
- Rimuovendo il manicotto di protezione del mandrino è possibile raggiungere meglio le aree di lavoro più strette e difficilmente accessibili.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 75.000 | 110 | 0,35 | 0,2 | 5 | 0,142 | 80700026 | PGAS 1/750 DV |



PGAS 1/700 DV

Smerigliatrice a nastro pneumatica tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e versione a valvola rotante. Offre un'elevata velocità di taglio per le frese in metallo duro e le mole abrasive.



Contenuto:

Tubo di scarico da 0,75 m e tubo flessibile ingresso aria da 2 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 3 mm (gruppo di pinze 15), 2 chiavi di serraggio (DM SW 6/8 mm).

Caratteristiche:

- Maneggevolezza e leggerezza.
- Utilizzo semplice grazie alla struttura snella e leggera.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 70.000 | 100 | 0,25 | 0,12 | 4,8 | 0,090 | 80105090 | PGAS 1/700 DV |



PGAS 1/700 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore, versione a valvola rotante e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Offre un'elevata velocità di taglio per le frese in metallo duro e le mole abrasive.

Contenuto:

Tubo di scarico da 0,75 m e tubo flessibile ingresso aria da 2 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 3 mm (gruppo di pinze 15), 2 chiavi di serraggio (DM SW 6/8 mm).

Caratteristiche:

- Maneggevolezza e leggerezza.
- Utilizzo semplice grazie alla struttura snella e leggera.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 70.000 | 100 | 0,25 | 0,12 | 4,8 | 0,128 | 80105095 | PGAS 1/700 HV |

Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta



PGAS 1/600 DV

Smerigliatrice a nastro pneumatica tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e versione a valvola rotante. Offre un'elevata velocità di taglio per le frese in metallo duro e le mole abrasive.

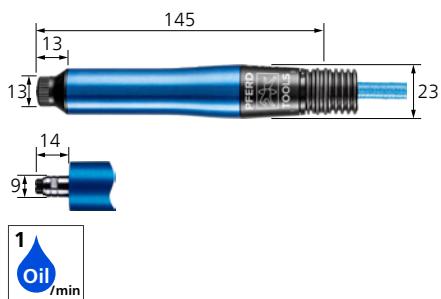
Contenuto:

Tubo di scarico da 0,6 m e tubo flessibile ingresso aria da 2 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 3 mm (gruppo di pinze 1), 2 chiavi di serraggio (EM SW 7 mm).

Caratteristiche:

- Utilizzo semplice grazie alla struttura snella e leggera.
- Rimuovendo il manicotto di protezione del mandrino è possibile raggiungere meglio le aree di lavoro più strette e difficilmente accessibili.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 60.000 | 110 | 0,28 | 0,2 | 5 | 0,142 | 80700025 | PGAS 1/600 DV |



PGAS 2/600 E-DV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con cuscinetti elasticci, scarico dell'aria posteriore e versione a valvola rotante. Elevata velocità di taglio per frese in metallo duro e mole abrasive.

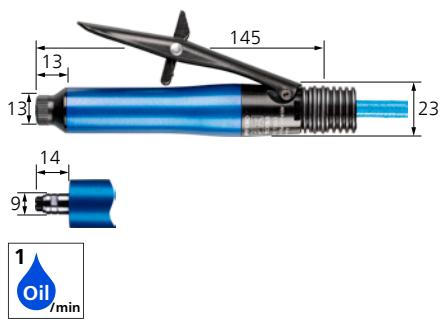
Contenuto:

Tubo di scarico da 0,75 m e tubo flessibile ingresso aria da 1,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 3 mm (gruppo di pinze 15), 2 chiavi di serraggio (DM SW 6/8 mm).

Caratteristiche:

- Leggera e maneggevole per interventi senza vibrazioni.
- Rimuovendo il manicotto di protezione del mandrino è possibile raggiungere meglio le aree di lavoro più strette e difficilmente accessibili.
- Utilizzo semplice grazie alla struttura snella e leggera.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 60.000 | 100 | 0,26 | 0,24 | 4,8 | 0,137 | 80105096 | PGAS 2/600 E-DV |



PGAS 2/600 E-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con mandrino con cuscinetti elasticci, scarico dell'aria posteriore, versione a valvola rotante e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Elevata velocità di taglio per frese in metallo duro e mole abrasive.

Contenuto:

Tubo di scarico da 0,75 m e tubo flessibile ingresso aria da 1,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 3 mm (gruppo di pinze 15), 2 chiavi di serraggio (DM SW 6/8 mm).

Caratteristiche:

- Leggera e maneggevole per interventi senza vibrazioni.
- Rimuovendo il manicotto di protezione del mandrino è possibile raggiungere meglio le aree di lavoro più strette e difficilmente accessibili.
- Utilizzo semplice grazie alla struttura snella e leggera.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 60.000 | 100 | 0,26 | 0,24 | 4,8 | 0,171 | 80105097 | PGAS 2/600 E-HV |



Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta

**PFERD
TOOLS**



PGAS 1/550 DV

Smerigliatrice a nastro pneumatica tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e versione a valvola rotante. Offre un'elevata velocità di taglio per le frese in metallo duro e le mole abrasive.



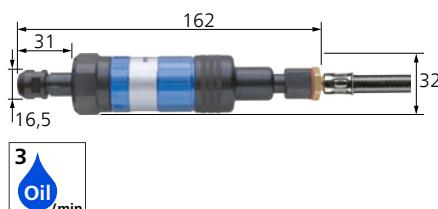
Contenuto:

Tubo di scarico da 0,75 m e tubo flessibile ingresso aria da 2 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 3 mm (gruppo di pinze 15), 2 chiavi di serraggio (DM SW 6/8 mm).

Caratteristiche:

- Utilizzo semplice grazie alla struttura snella e leggera.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 55.000 | 100 | 0,25 | 0,12 | 4,8 | 0,091 | 80105100 | PGAS 1/550 DV |



PG 3/500 S

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria anteriore. Con valvola a saracinesca ideale per l'impiego continuativo.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pin-

ze 5), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Caratteristiche:

- Maneggevolezza e leggerezza.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 50.000 | 200 | 0,45 | 0,24 | 8,5 | 0,370 | 80107050 | PG 3/500 S |



PGAS 3/500 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), tubo flessibile dell'aria di scarico da 1 m, pinza 6 mm (gruppo di pin-

ze 5), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Caratteristiche:

- Maneggevolezza e leggerezza.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 50.000 | 200 | 0,45 | 0,24 | 8,5 | 0,460 | 80107055 | PGAS 3/500 HV |

Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta

**PFERD
TOOLS**



PGAS 3/380 E-DV

Smerigliatrice a nastro pneumatica tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e versione a valvola rotante.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filetta-to (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Il mandrino con cuscinetti elastici garantisce una maggiore durata in particolare in caso di utilizzo delle fresa in metallo duro.
- Interventi senza vibrazioni.
- La struttura compatta consente una buona accessibilità.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 38.000 | 290 | 0,7 | 0,6 | 8 | 0,472 | 80105153 | PGAS 3/380 E-DV |



PGAS 3/380 E-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

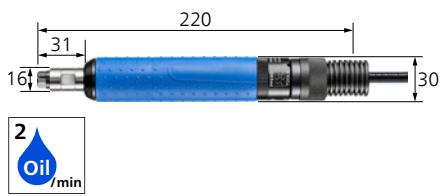
Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filetta-to (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Il mandrino con cuscinetti elastici garantisce una maggiore durata in particolare in caso di utilizzo delle fresa in metallo duro.
- Interventi senza vibrazioni.
- La struttura compatta consente una buona accessibilità.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 38.000 | 290 | 0,7 | 0,6 | 8 | 0,512 | 80105151 | PGAS 3/380 E-HV |



PGAS 3/350 DV

Smerigliatrice a nastro pneumatica tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e versione a valvola rotante.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filetta-to (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Particolarmente maneggevole grazie alla struttura snella e leggera.
- Elevata potenza nonostante la compattezza.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 35.000 | 290 | 0,6 | 0,5 | 6 | 0,401 | 80105152 | PGAS 3/350 DV |



Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta



PGAS 3/350 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filetta-to (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Particolarmente maneggevole grazie alla struttura snella e leggera.
- Elevata potenza nonostante la compattezza.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 35.000 | 290 | 0,6 | 0,5 | 6 | 0,441 | 80105053 | PGAS 3/350 HV |



PGAS 3/350 V-DV

Smerigliatrice a nastro pneumatica tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e versione a valvola rotante.

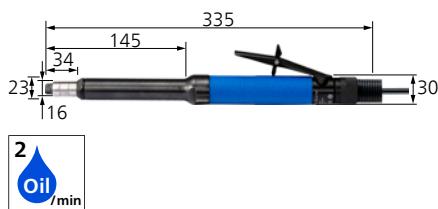
Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filetta-to (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Estrema maneggevolezza e buon controllo.
- Struttura con prolunga, ideale per lavorazioni in punti difficilmente accessibili.
- Elevata potenza nonostante la compattezza.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 35.000 | 290 | 0,6 | 0,5 | 6 | 0,740 | 80105160 | PGAS 3/350 V-DV |



PGAS 3/350 V-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filetta-to (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

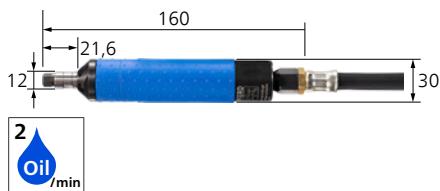
- Estrema maneggevolezza e buon controllo.
- Struttura con prolunga, ideale per lavorazioni in punti difficilmente accessibili.
- Elevata potenza nonostante la compattezza.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 35.000 | 290 | 0,6 | 0,5 | 6 | 0,780 | 80105155 | PGAS 3/350 V-HV |

Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta

**PFERD
TOOLS**



PGS 3/300 DV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria anteriore e versione a valvola rotante.

Contenuto:

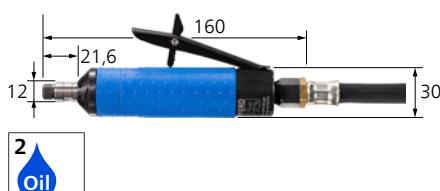
Tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm

(gruppo di pinze 10), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Caratteristiche:

- Maneggevolezza e leggerezza.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 30.000 | 240 | 0,6 | 0,5 | 8 | 0,348 | 80106028 | PGS 3/300 DV |



PGS 3/300 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria anteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

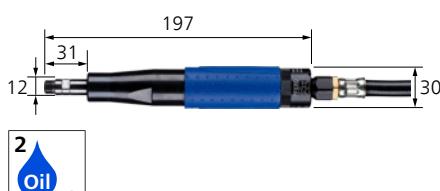
Tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm

(gruppo di pinze 10), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Caratteristiche:

- Maneggevolezza e leggerezza.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 30.000 | 240 | 0,6 | 0,5 | 8 | 0,384 | 80106029 | PGS 3/300 HV |



PGS 3/300 Z-DV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria anteriore e versione a valvola rotante.

Contenuto:

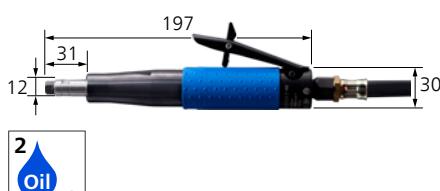
Tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm

(gruppo di pinze 10), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Caratteristiche:

- Guida precisa grazie alla custodia allungata e compatta.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|----------------|
| 30.000 | 290 | 0,6 | 0,5 | 8 | 0,433 | 80106023 | PGS 3/300 Z-DV |



PGS 3/300 Z-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria anteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm

(gruppo di pinze 10), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 10 mm).

Caratteristiche:

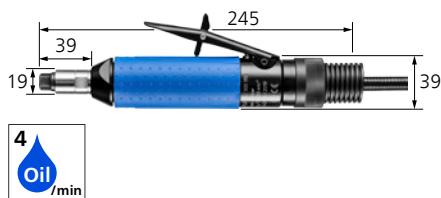
- Guida precisa grazie alla custodia allungata e compatta.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|----------------|
| 30.000 | 290 | 0,6 | 0,5 | 8 | 0,469 | 80106024 | PGS 3/300 Z-HV |



Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta



PGAS 4/300 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

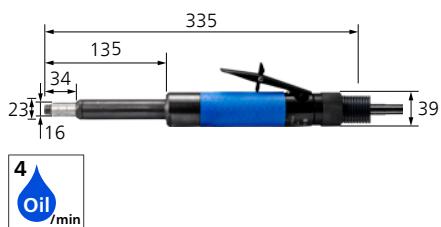
Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 20),

2 chiavi di serraggio (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Caratteristiche:

- Molto efficiente con struttura compatta.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 30.000 | 440 | 0,88 | 0,84 | 8 | 0,830 | 80106021 | PGAS 4/300 HV |



PGAS 4/300 M-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

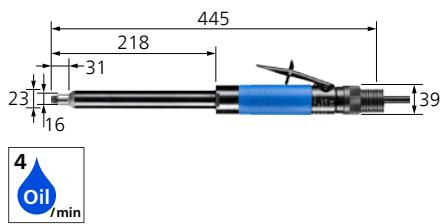
Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6),

2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Struttura a media lunghezza per l'impiego in caso di accessibilità ridotta.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 30.000 | 440 | 0,88 | 0,84 | 8 | 1,198 | 80106027 | PGAS 4/300 M-HV |



PGAS 4/300 V-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

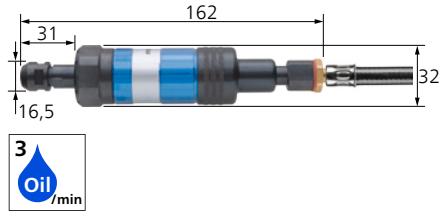
Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6),

2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Struttura con prolunga, ideale per lavorazioni in punti difficilmente accessibili.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 30.000 | 440 | 0,88 | 0,84 | 8 | 1,421 | 80106022 | PGAS 4/300 V-HV |



PG 3/250 S

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria anteriore. La versione con valvola a saracinesca è ideale per l'impiego continuativo. Il regolatore centrifugo integrato garantisce una velocità stabile.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 5), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Caratteristiche:

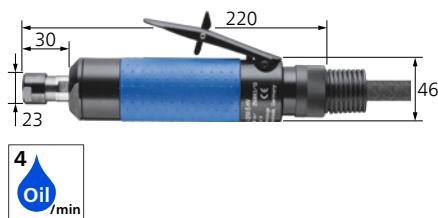
- Piccole dimensioni.
- Buona accessibilità grazie alla struttura compatta.
- Maneggevolezza e leggerezza.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 25.000 | 225 | 0,21 | 0,49 | 8,5 | 0,370 | 80107060 | PG 3/250 S |

Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta

**PFERD
TOOLS**



PGAS 4/250 E-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Può essere utilizzata anche senza olio, tuttavia tale condizione implica una riduzione della durata, del numero di giri e della potenza.

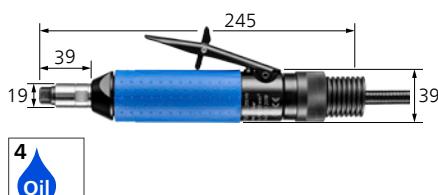
Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 16), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

- Il mandrino con cuscinetti elastici serve per interventi senza vibrazioni.
- Particolarmente adatta alle frese in metallo duro.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 25.000 | 440 | 0,98 | 0,87 | 8 | 0,870 | 80107181 | PGAS 4/250 E-HV |



PGAS 4/250 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Può essere utilizzata anche senza olio, tuttavia tale condizione implica una riduzione della durata, del numero di giri e della potenza.

Contenuto:

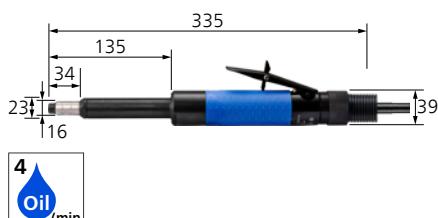
Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 20),

2 chiavi di serraggio (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Caratteristiche:

- Molto efficiente con struttura compatta.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 25.000 | 440 | 0,98 | 0,87 | 8 | 0,830 | 80106026 | PGAS 4/250 HV |



PGAS 4/250 M-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Può essere utilizzata anche senza olio, tuttavia tale condizione implica una riduzione della durata, del numero di giri e della potenza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6),

2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Struttura a media lunghezza per l'impiego in caso di accessibilità ridotta.

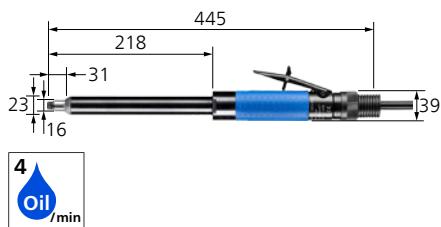
| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 25.000 | 440 | 0,98 | 0,87 | 8 | 1,198 | 80106007 | PGAS 4/250 M-HV |



Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta

**PFERD
TOOLS**



PGAS 4/250 V-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Può essere utilizzata anche senza olio, tuttavia tale condizione implica una riduzione della durata, del numero di giri e della potenza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6),

2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Struttura con prolunga, ideale per lavorazioni in punti difficilmente accessibili.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 25.000 | 440 | 0,98 | 0,87 | 8 | 1,421 | 80106006 | PGAS 4/250 V-HV |



PGS 6/250 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria anteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm

(gruppo di pinze 10), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

- Maneggevolezza e leggerezza.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 25.000 | 650 | 0,95 | 0,71 | 8 | 0,750 | 80107082 | PGS 6/250 HV |



PGAS 6/250 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Azionare la macchina per utensili con olio per ottenere un numero di giri elevato e lunga durata.

Contenuto:

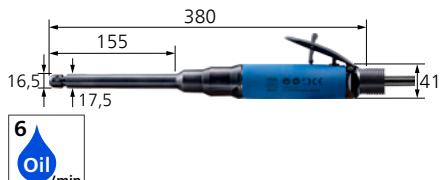
Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI),

pinza 6 mm (gruppo di pinze 20), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

- Molto efficiente con struttura compatta.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 25.000 | 650 | 0,95 | 0,71 | 8 | 0,750 | 80107086 | PGAS 6/250 HV |



PGAS 6/250 V-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4", pinza 6 mm (gruppo di pinze 16), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

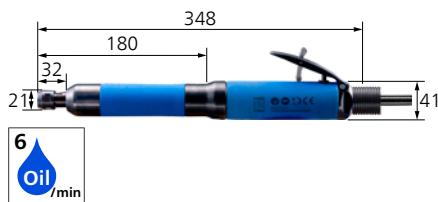
Caratteristiche:

- Forma estremamente allungata, adatta soprattutto a lavorazioni in punti difficilmente accessibili.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 25.000 | 650 | 0,95 | 0,71 | 8 | 1,091 | 80706081 | PGAS 6/250 V-HV |

Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta



PGAS 6/250 VB-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 7), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- Versione compatta.
- Grazie alla struttura con ampia prolunga la macchina è ideale per interventi in punti difficilmente accessibili.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|------------------|
| 25.000 | 650 | 0,95 | 0,71 | 8 | 1,316 | 80700014 | PGAS 6/250 VB-HV |



PGS 4/220 Z-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria anteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

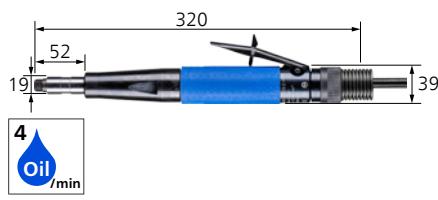
Tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm

(gruppo di pinze 20), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Caratteristiche:

- Guida precisa grazie al pratico azionamento a due mani.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|----------------|
| 22.000 | 400 | 0,98 | 0,87 | 8 | 1,170 | 80700502 | PGS 4/220 Z-HV |



PGAS 4/220 Z-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Può essere utilizzata anche senza olio, tuttavia tale condizione implica una riduzione della durata, del numero di giri e della potenza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 20),

2 chiavi di serraggio (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Caratteristiche:

- Molto efficiente con struttura compatta.
- Guida precisa grazie al pratico azionamento a due mani.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 22.000 | 400 | 0,98 | 0,87 | 8 | 1,221 | 80106005 | PGAS 4/220 Z-HV |



Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta



PG 8/220 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria anteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pin-

ze 7), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

- Forma compatta.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m ³ /min] | Consumo di aria sotto carico [m ³ /min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------------------|-------------------|---|---|---|--------------------|-------------|---------------|
| 22.000 | 600 | 0,95 | 0,85 | 8,5 | 0,950 | 80107081 | PG 8/220 HV |



PGAS 8/220 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

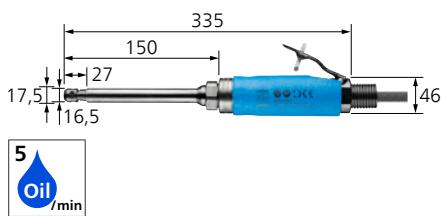
Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), tubo flessibile dell'aria di scarico da 1 m, pinza 6 mm (gruppo di pin-

ze 7), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

- Forma compatta.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m ³ /min] | Consumo di aria sotto carico [m ³ /min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------------------|-------------------|---|---|---|--------------------|-------------|---------------|
| 22.000 | 600 | 0,95 | 0,85 | 8,5 | 1,000 | 80107085 | PGAS 8/220 HV |



PGAS 8/220 VS-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

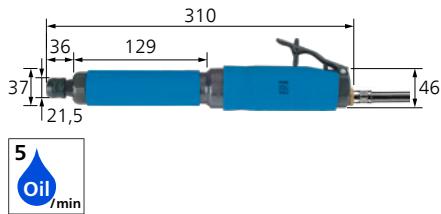
Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI),

pinza 6 mm (gruppo di pinze 5), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 7/16 1x EM SW 9/16").

Caratteristiche:

- Con prolunga particolarmente sottile.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m ³ /min] | Consumo di aria sotto carico [m ³ /min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------------------|-------------------|---|---|---|--------------------|-------------|------------------|
| 22.000 | 600 | 0,95 | 0,85 | 8,5 | 1,170 | 80706060 | PGAS 8/220 VS-HV |



PG 8/220 V-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria anteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pin-

ze 7), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m ³ /min] | Consumo di aria sotto carico [m ³ /min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------------------|-------------------|---|---|---|--------------------|-------------|---------------|
| 22.000 | 600 | 0,95 | 0,85 | 8,5 | 1,400 | 80700012 | PG 8/220 V-HV |

Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta



PGAS 10/200 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/2" e portagomma filettato, pinza 6 mm (gruppo di pinze 16),

2 chiavi di serraggio (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

- Macchina per utensili efficiente per le applicazioni pesanti.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|----------------|
| 20.000 | 1.000 | 1,38 | 1,1 | 13 | 1,234 | 80101046 | PGAS 10/200 HV |



PGAS 10/200 ME-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

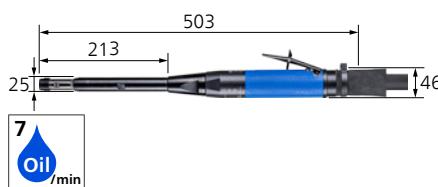
Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/2" e portagomma filettato, pinza 6 mm (gruppo di pinze 16), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm),

Caratteristiche:

- Macchina per utensili efficiente per le applicazioni pesanti.
- Struttura a media lunghezza per l'impiego in caso di accessibilità ridotta.
- Il mandrino con cuscinetti elastici serve per interventi senza vibrazioni.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-------------------|
| 20.000 | 1.000 | 1,38 | 1,1 | 13 | 1,307 | 80101070 | PGAS 10/200 ME-HV |



PGAS 10/200 V-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

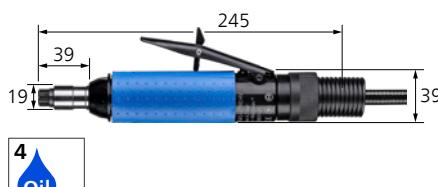
Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/2" e portagomma filettato, pinza 6 mm (gruppo di pinze 16),

2 chiavi di serraggio (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

- Forma estremamente allungata, adatta soprattutto a lavorazioni in punti difficilmente accessibili.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|------------------|
| 20.000 | 1.000 | 1,38 | 1,1 | 13 | 2,047 | 80101045 | PGAS 10/200 V-HV |



PGAS 4/190 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Può essere utilizzata anche senza olio, tuttavia tale condizione implica una riduzione della durata, del numero di giri e della potenza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 20),

2 chiavi di serraggio (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Caratteristiche:

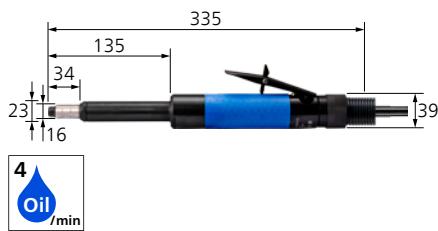
- Molto efficiente con struttura compatta.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 19.000 | 370 | 0,78 | 0,72 | 8 | 0,830 | 80105180 | PGAS 4/190 HV |



Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta



PGAS 4/190 M-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Può essere utilizzata anche senza olio, tuttavia tale condizione implica una riduzione della durata, del numero di giri e della potenza.

Contenuto:

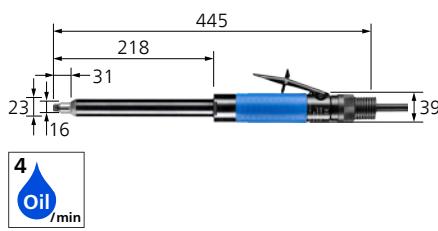
Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6),

2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Struttura a media lunghezza per l'impiego in caso di accessibilità ridotta.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 19.000 | 370 | 0,78 | 0,72 | 8 | 1,198 | 80105171 | PGAS 4/190 M-HV |



PGAS 4/190 V-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Può essere utilizzata anche senza olio, tuttavia tale condizione implica una riduzione della durata, del numero di giri e della potenza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6),

2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Struttura con prolunga, ideale per lavorazioni in punti difficilmente accessibili.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 19.000 | 370 | 0,78 | 0,72 | 8 | 1,421 | 80105170 | PGAS 4/190 V-HV |



PGS 6/160 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria anteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm

(gruppo di pinze 10), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

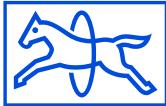
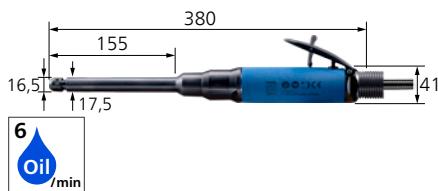
- Maneggevolezza e leggerezza.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 16.000 | 650 | 0,39 | 0,71 | 8 | 0,750 | 80107042 | PGS 6/160 HV |

Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta

**PFERD
TOOLS**

PGAS 6/160 V-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI),

pinza 6 mm (gruppo di pinze 6), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

- Struttura con prolunga, ideale per lavorazioni in punti difficilmente accessibili.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m ³ /min] | Consumo di aria sotto carico [m ³ /min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|---|--|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 16.000 | 650 | 0,39 | 0,71 | 8 | 1,091 | 80706071 | PGAS 6/160 V-HV |



PG 8/160 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata di forma compatta con scarico dell'aria anteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

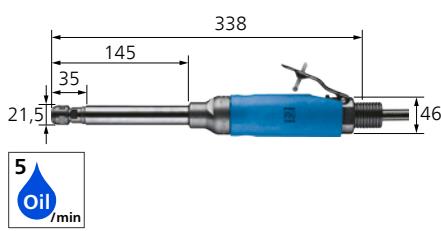
Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), tubo flessibile dell'aria di scarico da 1 m, pinza 6 mm (gruppo di pin-

ze 7), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m ³ /min] | Consumo di aria sotto carico [m ³ /min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|---|--|--|-----------------|-------------|---------------|
| 16.000 | 600 | 0,34 | 0,85 | 8,5 | 0,950 | 80107041 | PG 8/160 HV |



PGAS 8/160 VM-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore, uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza e prolunga della macchina sottile.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), tubo flessibile dell'aria di scarico da 1 m, pinza 6 mm (gruppo di pin-

ze 7), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m ³ /min] | Consumo di aria sotto carico [m ³ /min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|---|--|--|-----------------|-------------|------------------|
| 16.000 | 600 | 0,34 | 0,85 | 8,5 | 1,200 | 80706075 | PGAS 8/160 VM-HV |



PGAS 10/160 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/2" e portagomma filettato, pinza 6 mm (gruppo di pinze 16), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- Macchina per utensili efficiente per le applicazioni pesanti.

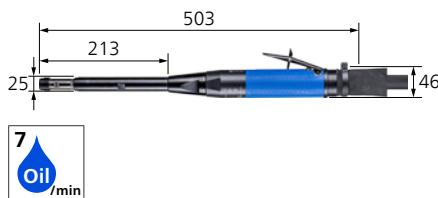
| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m ³ /min] | Consumo di aria sotto carico [m ³ /min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|---|--|--|-----------------|-------------|----------------|
| 16.000 | 1.000 | 0,7 | 0,9 | 13 | 1,234 | 80101051 | PGAS 10/160 HV |



Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta

**PFERD
TOOLS**



PGAS 10/160 V-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

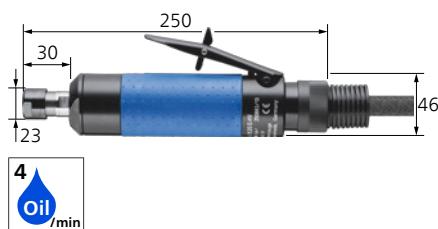
Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/2" e portagomma filettato, pinza 6 mm (gruppo di pinze 16), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

- Forma estremamente allungata, adatta soprattutto a lavorazioni in punti difficilmente accessibili.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|------------------|
| 16.000 | 1.000 | 0,7 | 0,9 | 13 | 2,047 | 80101050 | PGAS 10/160 V-HV |



PGAS 4/120 E-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Può essere utilizzata anche senza olio, tuttavia tale condizione implica una riduzione della durata, del numero di giri e della potenza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 16), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

- Il mandrino con cuscinetti elastici serve per interventi senza vibrazioni.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 12.000 | 440 | 0,7 | 0,98 | 8 | 1,035 | 80107191 | PGAS 4/120 E-HV |



PGS 6/120 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria anteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.



Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 2 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 10), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

- Maneggevolezza e leggerezza.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 12.000 | 650 | 0,22 | 0,71 | 8 | 0,750 | 80107012 | PGS 6/120 HV |

Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta

**PFERD
TOOLS**



PGAS 6/120 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 7), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- Versione compatta.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 12.000 | 650 | 0,22 | 0,71 | 8 | 0,750 | 80107016 | PGAS 6/120 HV |

PGAS 6/120 V-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

- La macchina con ampia prolunga è ideale per l'uso in punti difficilmente accessibili.
- Il regolatore centrifugo integrato garantisce un numero di giri costante durante l'utilizzo.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 12.000 | 650 | 0,22 | 0,71 | 8 | 1,091 | 80706061 | PGAS 6/120 V-HV |



PGAS 6/120 VB-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 7), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- Versione compatta.
- Grazie alla struttura con ampia prolunga la macchina è ideale per interventi in punti difficilmente accessibili.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|------------------|
| 12.000 | 650 | 0,22 | 0,71 | 8 | 1,316 | 80107021 | PGAS 6/120 VB-HV |



PGAS 10/120 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/2" e portagomma filettato, pinza 6 mm (gruppo di pinze 16),

2 chiavi di serraggio (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

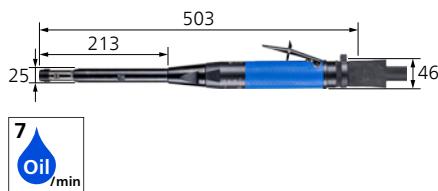
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|----------------|
| 12.000 | 950 | 0,5 | 0,9 | 13 | 1,234 | 80101061 | PGAS 10/120 HV |



Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta



PGAS 10/120 V-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/2" e portagomma filettato, pinza 6 mm (gruppo di pinze 16), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 17 mm, 1x DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

- Forma estremamente allungata, adatta soprattutto a lavorazioni in punti difficilmente accessibili.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|------------------|
| 12.000 | 950 | 0,5 | 0,9 | 13 | 2,047 | 80101060 | PGAS 10/120 V-HV |



PG 8/100 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria anteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.



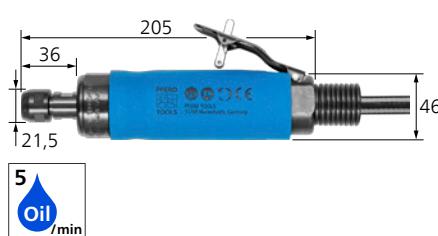
Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 7), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- Versione compatta.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 10.000 | 600 | 0,17 | 0,85 | 8,5 | 0,950 | 80107011 | PG 8/100 HV |



PGAS 8/100 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), tubo flessibile dell'aria di scarico da 1 m, pinza 6 mm (gruppo di pin-

ze 7), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

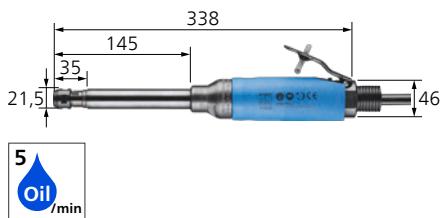
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- Versione compatta.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 10.000 | 600 | 0,17 | 0,85 | 8,5 | 1,000 | 80107015 | PGAS 8/100 HV |

Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta

**PFERD
TOOLS**



PGAS 8/100 VM-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore, uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza e prolunga della macchina sottile. Ottimo rapporto dimensioni-peso e performance.

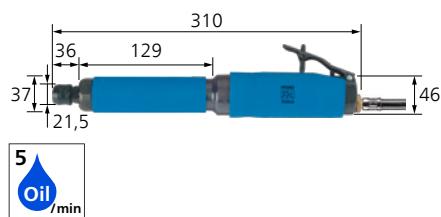
Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), tubo flessibile dell'aria di scarico da 1 m, pinza 6 mm (gruppo di pinze 7), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

- Versione con prolunga per lavorazioni in punti difficilmente accessibili.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|------------------|
| 10.000 | 600 | 0,17 | 0,85 | 8,5 | 1,200 | 80706085 | PGAS 8/100 VM-HV |



PG 8/100 V-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria anteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Ottimo rapporto dimensioni-peso e performance.

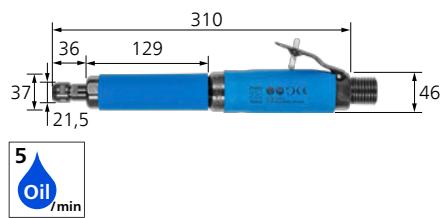
Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 7), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

- Versione con prolunga per lavorazioni in punti difficilmente accessibili.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 10.000 | 600 | 0,17 | 0,85 | 8,5 | 1,400 | 80107003 | PG 8/100 V-HV |



PGAS 8/100 V-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Ottimo rapporto dimensioni-peso e performance.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), tubo flessibile dell'aria di scarico da 1 m, pinza 6 mm (gruppo di pinze 7), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

- Versione con prolunga per lavorazioni in punti difficilmente accessibili.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 10.000 | 600 | 0,17 | 0,85 | 8,5 | 1,400 | 80107020 | PGAS 8/100 V-HV |





PGAS 3/70 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

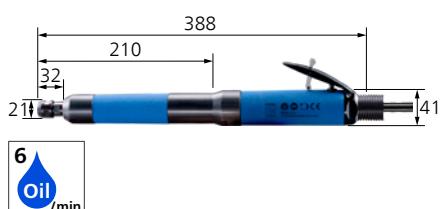
Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6),

2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Coppia elevata grazie all'ingranaggio epicicloidale.
- Macchina compatta e maneggevole.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 7.000 | 320 | 0,6 | 0,5 | 8 | 0,850 | 80106050 | PGAS 3/70 HV |



PGAS 6/50 VB-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. La macchina per utensili pneumatica con numero di giri fisso deve essere utilizzata con olio.



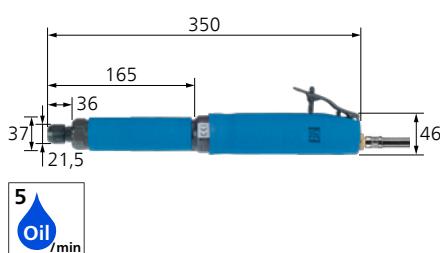
Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

- Grazie alla struttura con ampia prolunga la macchina è ideale per interventi in punti difficilmente accessibili.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------|
| 5.000 | 650 | 0,95 | 0,71 | 8 | 2,000 | 80106076 | PGAS 6/50 VB-HV |



PG 8/50 V-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria anteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Versione con prolunga per lavorazioni in punti difficilmente accessibili.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 7), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9/16", 1x EM SW 3/4").

Caratteristiche:

- Coppia particolarmente elevata grazie al riduttore.
- Guida precisa grazie al pratico azionamento a due mani.
- Struttura robusta per le applicazioni pesanti.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 5.000 | 600 | 0,85 | 0,34 | 8,5 | 1,600 | 80106075 | PG 8/50 V-HV |

Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice diritta



PGAS 3/35 HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

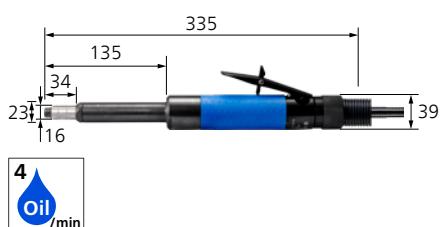
Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6),

2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Coppia elevata grazie all'ingranaggio epicicloidale.
- Macchina compatta e maneggevole.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 3.500 | 320 | 0,6 | 0,5 | 8 | 0,850 | 80106055 | PGAS 3/35 HV |



PGAS 3/35 M-HV

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

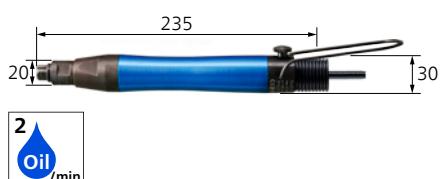
Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Coppia elevata grazie all'ingranaggio epicicloidale.
- La struttura di media lunghezza rende la macchina per utensili ideale per l'impiego in punti con accessibilità limitata.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|----------------|
| 3.500 | 320 | 0,6 | 0,5 | 8 | 1,198 | 80106065 | PGAS 3/35 M-HV |



PGAS 2/5 DS

Smerigliatrice pneumatica diritta tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore, azionamento con avvio a pressione, maneggevole per l'uso con svasatori.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), 1 staffa sospesa, pinza 6 mm (gruppo di pinze 20), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 12 mm, 1x EM SW 17 mm).

Caratteristiche:

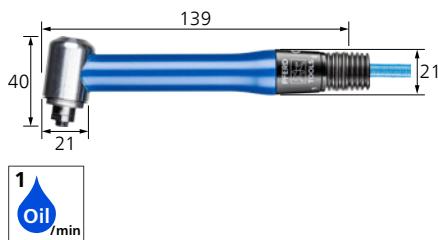
- L'avvio a pressione consente un impiego rapido e sicuro.
- Regolazione della velocità per risultati di lavoro ottimali.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 500 | 160 | 0,4 | 0,3 | 6 | 0,564 | 80106056 | PGAS 2/5 DS |



Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrici angolari con pinza



PWAS 1/800 DV

Smerigliatrice angolare pneumatica tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore, pinza e versione a valvola rotante. Si tiene come una penna.

Contenuto:

Tubo di scarico da 0,75 m e tubo flessibile ingresso aria da 1,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filetta-to (STGI), pinza 3 mm (gruppo di pinze 2), 2 chiavi di serraggio (DM SW 6/8 mm).

Caratteristiche:

- Robustezza, senza rinvio angolare.
- Maneggevolezza e leggerezza.
- La smerigliatrice angolare più piccola, ad elevato numero di giri.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m ³ /min] | Consumo di aria sotto carico [m ³ /min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------------------|-------------------|---|---|---|--------------------|-------------|---------------|
| 80.000 | 75 | 0,15 | 0,14 | 4,8 | 0,094 | 80205010 | PWAS 1/800 DV |



PWAS 1/800 HV

Smerigliatrice angolare pneumatica tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore, pinza e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Si tiene come una penna.

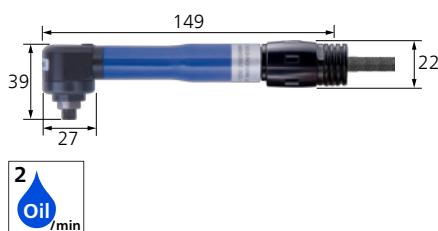
Contenuto:

Tubo di scarico da 0,75 m e tubo flessibile ingresso aria da 1,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filetta-to (STGI), pinza 3 mm (gruppo di pinze 2), 2 chiavi di serraggio (DM SW 6/8 mm).

Caratteristiche:

- Robustezza, senza rinvio angolare.
- Maneggevolezza e leggerezza.
- La smerigliatrice angolare più piccola, ad elevato numero di giri.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m ³ /min] | Consumo di aria sotto carico [m ³ /min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------------------|-------------------|---|---|---|--------------------|-------------|---------------|
| 80.000 | 75 | 0,15 | 0,14 | 4,8 | 0,134 | 80205015 | PWAS 1/800 HV |



PWAS 1/250 DV

Smerigliatrice angolare pneumatica tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore e pinze. La macchina per utensili è ideale in versione a valvola rotante per un impiego continuativo. Struttura compatta, ideale per lavorazioni in punti difficilmente accessibili.



Contenuto:

Tubo di scarico da 0,6 m e tubo flessibile ingresso aria da 2 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filetta-to (STGI), pinza 3 mm (gruppo di pinze 3), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 10 mm, 1x EM SW 13/64").

Caratteristiche:

- Altezza ridotta della testa angolare.
- Testa angolare sottile.
- Maneggevolezza e leggerezza.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m ³ /min] | Consumo di aria sotto carico [m ³ /min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------------------|-------------------|---|---|---|--------------------|-------------|---------------|
| 25.000 | 110 | 0,3 | 0,2 | 5 | 0,217 | 80205025 | PWAS 1/250 DV |



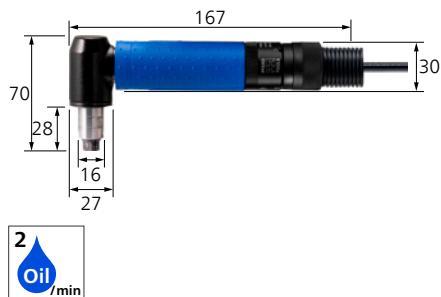
Perni di bloccaggio

Il perno di bloccaggio sostituisce la pinza e serve per l'alloggiamento diretto degli utensili COMBIDISC.

| Attacco del gambo | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------|--------------------|-------------|--------------------|
| nessuna informazione | 0,006 | 80810015 | ASD 20 CD 1/4-20 G |

Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrici angolari con pinza



PWAS 2/200 DV

Smerigliatrice angolare pneumatica tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore, pinza e versione a valvola rotante.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettaglio (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Testa angolare snella ideale per lavorare in zone difficilmente accessibili.
- Forma compatta e maneggevole.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 20.000 | 230 | 0,55 | 0,45 | 6 | 0,420 | 80205038 | PWAS 2/200 DV |

PWAS 2/200 HV

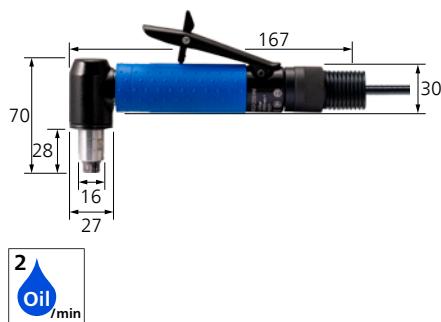
Smerigliatrice angolare pneumatica tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore, pinza e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

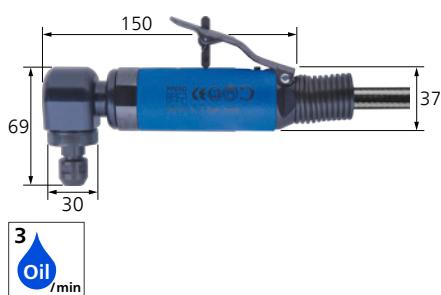
Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettaglio (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Testa angolare snella ideale per lavorare in zone difficilmente accessibili.
- Forma compatta e maneggevole.



| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 20.000 | 230 | 0,55 | 0,45 | 6 | 0,460 | 80205036 | PWAS 2/200 HV |



PWSA 4/200 HV

Smerigliatrice angolare pneumatica tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore, uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza e pinze. Presenta una un'altezza ridotta della testa e una elevata precisione di rotazione concentrica.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettaglio (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 5), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 7/16", 1x EM SW 9/16").

Caratteristiche:

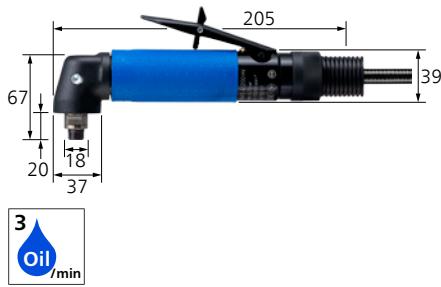
- Versione compatta.
- Ottimo rapporto dimensioni-peso e performance.
- Uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 20.000 | 300 | 0,57 | 0,42 | 8,5 | 0,520 | 80700277 | PWSA 4/200 HV |



Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrici angolari con pinza



PWAS 4/200 HV

Smerigliatrice angolare pneumatica tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore, uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza e pinze. Ideale per lavorare in punti difficilmente accessibili.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filetta-to (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6),

2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Altezza ridotta della testa angolare.
- Uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min.] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 20.000 | 370 | 0,7 | 0,6 | 8 | 0,920 | 80209011 | PWAS 4/200 HV |

PWAS 4/160 HV

Smerigliatrice angolare pneumatica tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore, uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza e pinze. Ideale per lavorare in punti difficilmente accessibili.

Contenuto:

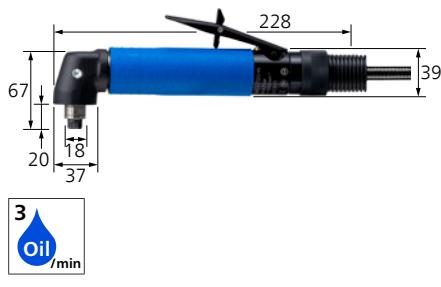
Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filetta-to (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6),

2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Altezza ridotta della testa angolare.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min.] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 16.000 | 370 | 0,55 | 0,6 | 8 | 1,004 | 80209016 | PWAS 4/160 HV |



PWAS 4/120 HV

Smerigliatrice angolare pneumatica tecnicamente avanzata con scarico dell'aria posteriore, uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza e pinze. Ideale per lavorare in punti difficilmente accessibili.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filetta-to (STGI), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6),

2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

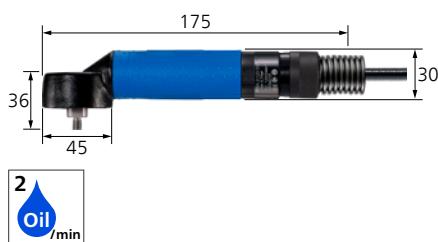
Caratteristiche:

- Altezza ridotta della testa angolare.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min.] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|-------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 12.000 | 370 | 0,5 | 0,6 | 8 | 1,004 | 80209006 | PWAS 4/120 HV |

Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrici angolari con mandrino filettato



PWA 2/120 DV

Smerigliatrice angolare pneumatica tecnicamente avanzata con mandrino filettato 1/4-20 UNC, scarico dell'aria posteriore, versione a valvola rotante.

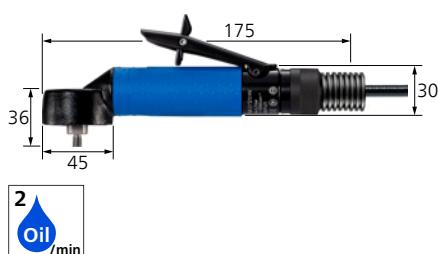
Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), 1 chiave di serraggio (EM SW 11 mm).

Caratteristiche:

- Mandrino speciale per montare tutti gli utensili COMBIDISC (utilizzare il platorello senza gambo).
- Testa angolare piatta per lavorare in punti difficilmente accessibili.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 12.000 | 230 | 0,55 | 0,45 | 6 | 0,476 | 80205039 | PWA 2/120 DV |



PWA 2/120 HV

Smerigliatrice angolare pneumatica tecnicamente avanzata con mandrino filettato 1/4-20 UNC, scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), 1 chiave di serraggio (EM SW 11 mm).

Caratteristiche:

- Mandrino speciale per montare tutti gli utensili COMBIDISC (utilizzare il platorello senza gambo).
- Testa angolare piatta per lavorare in punti difficilmente accessibili.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 12.000 | 230 | 0,55 | 0,45 | 6 | 0,516 | 80205037 | PWA 2/120 HV |



Prolunghe per mandrini

Il gambo del platorello può essere sostituito dagli adattatori corrispondenti. A tal proposito, il platorello può essere fissato direttamente al mandrino della macchina. Compatibile con macchina per utensili con mandrino 1/4-20 UNC.

| Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------|-------------|---------------------|
| 0,010 | 87100727 | SPV20 CD 1/4-20 UNC |



PWA 11/120 HV

Smerigliatrice angolare pneumatica tecnicamente avanzata con mandrino filettato M14 e portautensile 22,23 mm, scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Con **diametro utensile massimo fino a 125 mm**.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/2", 1 flangia mobile (N. articolo 98980036), 2 viti flangiate (1x N. articolo 98980037, 1x N. articolo 98980038), 2 boccole distanziali (1x N. articolo 98980039, 1x N. articolo 98980040), 2 chiavi di serraggio (1x N. articolo 91244601, 1x N. articolo

92785502), cuffia di protezione ø 125 mm, manico antivibrazioni.

Caratteristiche:

- Struttura robusta per le applicazioni pesanti.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- Bloccaggio del mandrino per cambio utensile con una chiave.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 12.000 | 1.100 | 0,5 | 1,2 | 13 | 2,100 | 80204081 | PWA 11/120 HV |



Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrici angolari con mandrino filettato

**PFERD
TOOLS**




PWT 26/120 HV M14

Smerigliatrice angolare pneumatica tecnicamente avanzata con mandrino filettato M14 e portautensile 22,23 mm, scarico dell'aria inferiore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Con **diametro utensile massimo fino a 125 mm** emotore a turbina molto potente.



1x N. articolo 92785503), 1 dado di serraggio (N. articolo 90011450), 1 flangia di serraggio (N. articolo 90011455), 1 distanziale (N. articolo 90011460), cuffia di protezione Ø 125 mm, manico antivibrazioni.

Caratteristiche:

- Mandrino filettato M14 per montare un gran numero di utensili, nel massimo comfort.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo e con bloccaggio del mandrino per cambio utensile con una chiave.

Contenuto:

Filettatura interna dell'attacco 1/2", 2 chiavi di serraggio (1x N. articolo 91244601,

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-------------------|
| 12.000 | 2.600 | 0,9 | 2,25 | 16 | 2,200 | 80201010 | PWT 26/120 HV M14 |



PWT 26/100 HV M14

Smerigliatrice angolare pneumatica tecnicamente avanzata con mandrino filettato M14 e portautensile 22,23 mm, scarico dell'aria inferiore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Con **diametro utensile massimo fino a 150 mm** emotore a turbina molto potente.

Contenuto:

Filettatura interna dell'attacco 1/2", 2 chiavi di serraggio (1x N. articolo 91244601, 1x N. articolo 92785503), 2 dadi di serraggio (1x N. articolo 90011450, 1x N. articolo 90011451), 3 flange di serraggio (1x N. articolo 90011456, 1x N. articolo 90011457, 1x N. articolo 90011458), cuffia di protezione Ø 150 mm, manico antivibrazioni.

Caratteristiche:

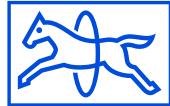
- Mandrino filettato M14 per montare un gran numero di utensili, nel massimo comfort.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo e con bloccaggio del mandrino per cambio utensile con una chiave.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-------------------|
| 10.000 | 2.600 | 0,9 | 2,25 | 16 | 2,580 | 80201020 | PWT 26/100 HV M14 |

Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrici angolari con mandrino filettato

**PFERD
TOOLS**




PWT 26/85 HV M14

Smerigliatrice angolare pneumatica tecnicamente avanzata con mandrino filettato M14 e portautensile 22,23 mm, scarico dell'aria inferiore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. Con **diametro utensile massimo fino a 180 mm** e motore a turbina molto potente.



articolo 92785503), 2 dadi di serraggio (1x N. articolo 90011450, 1x N. articolo 90011451), 3 flange di serraggio (1x N. articolo 90011456, 1x N. articolo 90011457, 1x N. articolo 90011458), cuffia di protezione ø 150 mm, manico antivibrazioni.

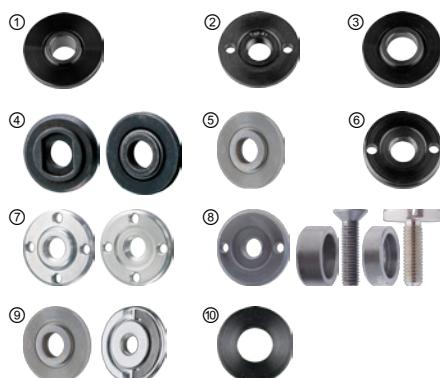
Caratteristiche:

- Mandrino filettato M14 per montare un gran numero di utensili, nel massimo comfort.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo e con bloccaggio del mandrino per cambio utensile con una chiave.

Contenuto:

Filettatura interna dell'attacco 1/2", 2 chiavi di serraggio (1x N. articolo 91244601, 1x N.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|------------------|
| 8.500 | 2.600 | 0,9 | 2,25 | 16 | 2,800 | 80201030 | PWT 26/85 HV M14 |



Accessori per smerigliatrici angolari

PFERD TOOLS propone accessori per smerigliatrici angolari.

| Immagine | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|-----------------|-------------|---------------|
|----------|-----------------|-------------|---------------|

Flangia di serraggio

| | | | |
|---|-------|----------|-----------------------|
| ① | 0,116 | 90011456 | SPF 90011456 M150 |
| | 0,160 | 90011457 | SPF 90011457 K150/180 |
| | 0,101 | 90011458 | SPF 90011458 H150/180 |
| | 0,140 | 90011459 | SPF 90011459 M180 |
| ③ | 0,059 | 90011455 | SPF 90011455 |
| ④ | 0,098 | 98960180 | SPF 98960180 |
| ⑤ | 0,051 | 98970043 | SPF 98970043 |

Dadi di serraggio

| | | | |
|---|-------|----------|-----------------------|
| ② | 0,084 | 90011451 | SPM 90011451 M14 T150 |
| | 0,126 | 90011452 | SPM 90011452 M14 T180 |
| ⑥ | 0,069 | 90011450 | SPM 90011450 M14 |
| ⑦ | 0,098 | 98960181 | SPM 98960181 |
| ⑧ | 0,066 | 98980036 | SPM 98980036 M14 |

Segue alla pagina successiva



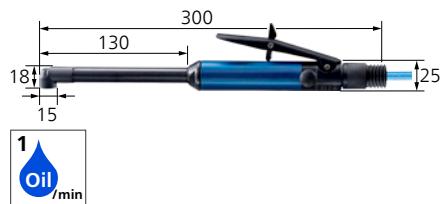
Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrici angolari con mandrino filettato



| Immagine | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--|--------------------|-------------|-----------------|
| Dado di serraggio rapido | | | |
| ⑨ | 0,610 | 98970042 | SSM 98970042 |
| Boccola distanziale – Levigatura di superfici | | | |
| ⑧ | 0,008 | 98980039 | DHFL 98980039 |
| Boccola distanziale – Tagliare | | | |
| ⑧ | 0,010 | 98980040 | DHTR 98980040 |
| Distanziale | | | |
| ⑩ | 0,018 | 90011460 | DS 90011460 |
| ⑧ | 0,003 | 98980037 | FLS 98980037 |
| Vite con flangia COMBICLICK | | | |
| ⑧ | 0,010 | 98980038 | FLS-CC 98980038 |

Smerigliatrice angolare con attacco esagonale



PWA 1/9 V-HV HEX 3 mm

Smerigliatrice angolare pneumatica tecnicamente avanzata con consumo di aria ridotto e regolazione del numero di giri impostabile. Ideale per la sbavatura di punti difficilmente raggiungibili, come ad es. fori trasversali.



Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI).

Caratteristiche:

- Molto silenziosa e robusta.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m ³ /min] | Consumo di aria sotto carico [m ³ /min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------------------|-------------------|--|---|---|--------------------|-------------|-----------------------|
| 900 | 35 | 0,19 | 0,17 | 4,8 | 0,400 | 80700492 | PWA 1/9 V-HV HEX 3 mm |

Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrice angolare con attacco esagonale



PWA 1/5 V-HV HEX 1/4"

Smerigliatrice angolare pneumatica tecnicamente avanzata con consumo di aria ridotto e regolazione del numero di giri impostabile. Ideale per la sbavatura di punti difficilmente raggiungibili, come ad es. fori trasversali.



Contenuto:

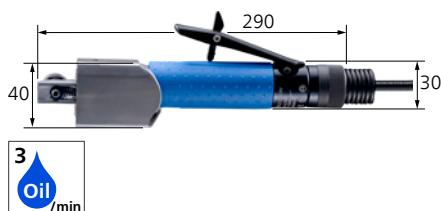
Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI).

Caratteristiche:

- Molto silenziosa e robusta.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-----------------------|
| 500 | 65 | 0,35 | 0,3 | 6 | 0,850 | 80700493 | PWA 1/5 V-HV HEX 1/4" |

Smerigliatrici a nastro e bracci a nastro



PBA 2/200 HV oVA

Smerigliatrice a nastro pneumatica tecnicamente avanzata con **lunghezza nastro di 305 mm x larghezza nastro 3–16 mm**, scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

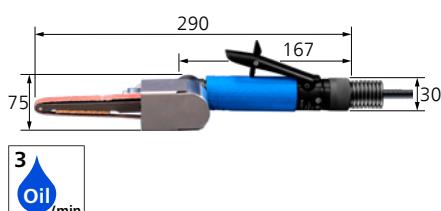
Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), 1 chiave di serraggio (1x SKS SW 4 mm), coperchio di protezione.

Caratteristiche:

- Adatti per bracci orientabili per smerigliatrici a nastro del gruppo 1.
- Forma compatta e maneggevole.

| Velocità nastro [m/s] | Potenza resa [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|------------------|
| 22 | 230 | 0,55 | 0,45 | 6 | 0,604 | 80705052 | PBA 2/200 HV oVA |



PBA 2/200 HV

Smerigliatrice a nastro pneumatica tecnicamente avanzata con **lunghezza nastro di 305 mm x larghezza nastro 3–16 mm**, scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), 1 chiave di serraggio (1x SKS SW 4 mm), coperchio di protezione.

Caratteristiche:

- Incl. braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVAK 9/9 x 305 (gruppo 1 braccio orientabile per smerigliatrici a nastro).
- Forma compatta e maneggevole.

| Velocità nastro [m/s] | Potenza resa [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 22 | 230 | 0,55 | 0,45 | 6 | 0,687 | 80705051 | PBA 2/200 HV |



Macchine per utensili pneumatiche

Gruppo 1 bracci orientabili per smerigliatrici a nastro

**PFERD
TOOLS**



Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVAK 9/25

Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro nella versione robusta e con forcelle di fissaggio estremamente assottigliate sul rullo anteriore. Con guida del braccio bloccabile.

Caratteristiche:

- Con bracci asimmetrici per lavorare a filo anche lateralmente.

| Larghezza x ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|
| 9 x 25 | 3, 6, 9, 12, 16 | 305 | 0,083 | 84200318 | BSVAK 9/25 x 305 |



Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVAK 9/25-1

Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro nella versione robusta e con forcelle di fissaggio estremamente assottigliate sul rullo anteriore. Con guida del braccio bloccabile.

Caratteristiche:

- Con rullo conico di rinvio (larghezza 1 mm).
- Con bracci asimmetrici per lavorare a filo anche lateralmente.

| Larghezza x ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------|
| 9 x 25 | 3, 6, 9, 12 | 305 | 0,082 | 84200319 | BSVAK 9/25-1 x 305 |



Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVAK 4/16

Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro nella versione robusta e con forcelle di fissaggio estremamente assottigliate sul rullo anteriore. Con guida del braccio bloccabile.

Caratteristiche:

- Con cuscinetto di scorrimento da applicare.
- Utilizzo dell'intera larghezza del nastro.

| Larghezza x ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|
| 4 x 16 | 3, 6, 9 | 305 | 0,052 | 84200315 | BSVAK 4/16 x 305 |



Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVAK 9/9

Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro nella versione robusta e con forcelle di fissaggio estremamente assottigliate sul rullo anteriore. Con guida del braccio bloccabile.

Caratteristiche:

- Con cuscinetto di scorrimento da applicare.
- Utilizzo dell'intera larghezza del nastro.

| Larghezza x ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 9 x 9 | 9, 12 | 305 | 0,075 | 84200316 | BSVAK 9/9 x 305 |



Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVAK 9/16

Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro nella versione robusta e con forcelle di fissaggio estremamente assottigliate sul rullo anteriore. Con guida del braccio bloccabile.

Caratteristiche:

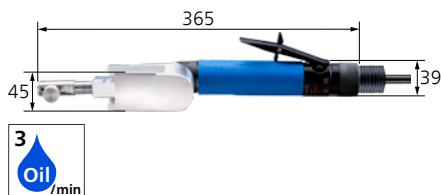
- Con cuscinetto di scorrimento da applicare.
- Utilizzo dell'intera larghezza del nastro.

| Larghezza x ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|
| 9 x 16 | 9, 12 | 305 | 0,088 | 84200317 | BSVAK 9/16 x 305 |

Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrici a nastro e bracci a nastro

**PFERD
TOOLS**



PBA 4/160 HV oVA

Smerigliatrice a nastro pneumatica tecnicamente avanzata con **lunghezza nastro di 520 mm (*610 mm) x larghezza nastro 3–20 mm**, scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

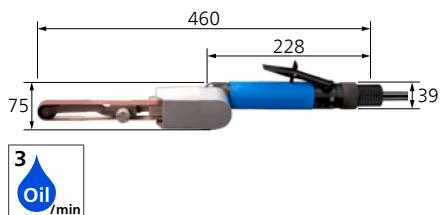
Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), 2 chiavi di serraggio (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 4 mm), coperchio di protezione.

Caratteristiche:

- Adatti per bracci orientabili per smerigliatrici a nastro del gruppo 2.
- Forma compatta e maneggevole.
- *Con l'adattatore per smerigliatrice a nastro BSAD 41/36 x 610 si ottiene una lunghezza nastro di 610 mm.

| Velocità nastro [m/s] | Potenza resa [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|------------------|
| 19,3 | 370 | 0,55 | 0,6 | 8 | 1,191 | 80705012 | PBA 4/160 HV oVA |



PBA 4/160 HV

Smerigliatrice a nastro pneumatica tecnicamente avanzata con **lunghezza nastro di 520 mm (*610 mm) x larghezza nastro 3–20 mm**, scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), coperchio di protezione, 2 chiavi di serraggio (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 4 mm).

Caratteristiche:

- *Con adattatore BSAD 41/36 x 610.
- Il braccio per smerigliatrici a nastro è orientabile sulla macchina.
- Incl. braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVA 9/25x520 (gruppo 2 braccio orientabile per smerigliatrici a nastro).

| Velocità nastro [m/s] | Potenza resa [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 19,3 | 370 | 0,55 | 0,6 | 8 | 1,286 | 80705011 | PBA 4/160 HV |

Gruppo 2 bracci orientabili per smerigliatrici a nastro



Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVA 9/25-1

Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro nella versione robusta e con forcille di fissaggio estremamente assottigliate sul rullo anteriore. Con guida del braccio bloccabile.

Caratteristiche:

- Utilizzo dell'intera larghezza del nastro.
- Con rullo conico di rinvio (larghezza 1 mm).

| Larghezza x ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| 9 x 25 | 3, 6, 9, 12 | 520, 610 | 0,095 | 84200072 | BSVA 9/25-1 x 520 |



Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVA 4/16

Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro nella versione robusta e con forcille di fissaggio estremamente assottigliate sul rullo anteriore. Con guida del braccio bloccabile.

Caratteristiche:

- Utilizzo dell'intera larghezza del nastro.

| Larghezza x ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 4 x 16 | 3, 6, 9 | 520, 610 | 0,060 | 84200050 | BSVA 4/16 x 520 |



Macchine per utensili pneumatici

Gruppo 2 bracci orientabili per smerigliatrici a nastro

**PFERD
TOOLS**




Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVA 9/16

Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro nella versione robusta e con forcelle di fissaggio estremamente assottigliate sul rullo anteriore. Con guida del braccio bloccabile.

Caratteristiche:

- Utilizzo dell'intera larghezza del nastro.

| Larghezza x ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 9 x 16 | 9,12 | 520,610 | 0,096 | 84200060 | BSVA 9/16 x 520 |



Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVA 12/19

Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro nella versione robusta e con forcelle di fissaggio estremamente assottigliate sul rullo anteriore. Con guida del braccio bloccabile.

Caratteristiche:

- Utilizzo dell'intera larghezza del nastro.

| Larghezza x ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|
| 12 x 19 | 12,16 | 520,610 | 0,107 | 84200080 | BSVA 12/19 x 520 |



Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVA 9/25

Braccio orientabile per smerigliatrice a nastro nella versione robusta e con forcelle di fissaggio estremamente assottigliate sul rullo anteriore. Con bracci asimmetrici per lavorare a filo anche lateralmente e guida del braccio bloccabile.

Caratteristiche:

- Utilizzo dell'intera larghezza del nastro.

| Larghezza x ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 9 x 25 | 3, 6, 9, 12, 16 | 520,610 | 0,095 | 84200070 | BSVA 9/25 x 520 |



Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVA 18/23

Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro nella versione robusta. Con guida del braccio bloccabile.

Caratteristiche:

- Con rullo metallico e cuscinetto di scorrimento da applicare.

| Larghezza x ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|
| 18 x 23 | 20 | 520,610 | 0,150 | 84200085 | BSVA 18/23 x 520 |



Adattatore per gruppo 2 braccio orientabile per smerigliatrici a nastro

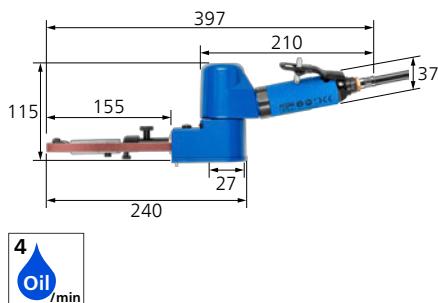
Adattatore per braccio orientabile per smerigliatrici a nastro. Consente l'utilizzo di nastri da 610 mm di lunghezza e 3 – 20 mm di larghezza.

| Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------------------------|-----------------|-------------|------------------|
| 610 | 0,080 | 84200230 | BSAD 41/36 x 610 |

Macchine per utensili pneumatiche

Smerigliatrici a nastro e bracci a nastro

**PFERD
TOOLS**



PBS 5/155 HV 824

Smerigliatrice a nastro pneumatica tecnicamente avanzata con **lunghezza nastro di 480 mm (*610 mm) x larghezza nastro 6– 25 mm**, braccio ausiliario, scarico dell'aria anteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), 2 chiavi di serraggio (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVA 5/155-8/24 x 480.

Caratteristiche:

- *Lunghezza 610 mm x Larghezza 6 – 12 mm con braccio orientabile per smerigliatrici a nastro del gruppo 3.
- Il braccio per smerigliatrici a nastro è orientabile sulla macchina.
- Bilanciamento ottimizzato.

| Velocità nastro [m/s] | Potenza resa [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|------------------|
| 21 | 370 | 0,6 | 0,4 | 8,5 | 1,390 | 80704010 | PBS 5/155 HV 824 |

PBS 5/155 HV 1924

Smerigliatrice a nastro pneumatica tecnicamente avanzata con **lunghezza nastro di 480 mm (*610 mm) x larghezza nastro 6– 25 mm**, braccio ausiliario, scarico dell'aria anteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), 2 chiavi di serraggio (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVA 5/155-19/24 x 480.

Caratteristiche:

- *Lunghezza 610 mm x Larghezza 6 – 12 mm con braccio orientabile per smerigliatrici a nastro del gruppo 3.
- Il braccio per smerigliatrici a nastro è orientabile sulla macchina.
- Bilanciamento ottimizzato.

| Velocità nastro [m/s] | Potenza resa [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-------------------|
| 21 | 370 | 0,6 | 0,4 | 8,5 | 1,390 | 80704020 | PBS 5/155 HV 1924 |

PBS 5/155 HV 2324

Smerigliatrice a nastro pneumatica tecnicamente avanzata con **lunghezza nastro di 480 mm (*610 mm) x larghezza nastro 6– 25 mm**, braccio ausiliario, scarico dell'aria anteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 3 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), 2 chiavi di serraggio (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 5/32"), braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVA 5/155-23/24 x 480.

Caratteristiche:

- *Lunghezza 610 mm x Larghezza 6 – 12 mm con braccio orientabile per smerigliatrici a nastro del gruppo 3.
- Il braccio per smerigliatrici a nastro è orientabile sulla macchina.
- Bilanciamento ottimizzato.

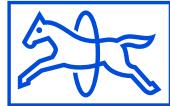
| Velocità nastro [m/s] | Potenza resa [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------|---------------------|------------------------------------|---------------------------------------|--|-----------------|-------------|-------------------|
| 21 | 370 | 0,6 | 0,4 | 8,5 | 1,390 | 80704025 | PBS 5/155 HV 2324 |



Macchine per utensili pneumatici

Gruppo 3 bracci orientabili per smerigliatrici a nastro

**PFERD
TOOLS**




Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVA 5/155-19/24x480

Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro nella versione robusta in acciaio e con guida del braccio bloccabile.

Caratteristiche:

- Utilizzo dell'intera larghezza del nastro.

| Larghezza x ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------|
| 19 x 24 | 16, 20 | 480 | 0,086 | 90002115 | BSVA 5/155-19/24x480 |



Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVA 5/155-8/24x480

Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro nella versione robusta in acciaio e con guida del braccio bloccabile.

Caratteristiche:

- Con bracci asimmetrici per lavorare a filo anche lateralmente.

| Larghezza x ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| 8 x 24 | 6, 10, 12 | 480 | 0,070 | 90002116 | BSVA 5/155-8/24x480 |



Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVA 5/155-23/24x480

Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro nella versione robusta in acciaio e con guida del braccio bloccabile.

Caratteristiche:

- Utilizzo dell'intera larghezza del nastro.

| Larghezza x ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|----------------------|
| 23 x 24 | 25 | 480 | 0,088 | 90002117 | BSVA 5/155-23/24x480 |



Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVA 5/155-4/16x610

Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro nella versione robusta in acciaio e con guida del braccio bloccabile.

Caratteristiche:

- Con forcille di fissaggio assottigliate sul rullo anteriore.

| Larghezza x ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| 4 x 16 | 6 | 610 | 0,070 | 90002152 | BSVA 5/155-4/16x610 |



Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVA 5/155-9/16x610

Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro nella versione robusta in acciaio e con guida del braccio bloccabile.

Caratteristiche:

- Con forcille di fissaggio assottigliate sul rullo anteriore.

| Larghezza x ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| 9 x 16 | 6, 10, 12 | 610 | 0,132 | 90002151 | BSVA 5/155-9/16x610 |

Macchine per utensili pneumatiche

Martelli scalpellatori e accessori

**PFERD
TOOLS**



PH 8 P EG01

L'efficiente ed ergonomico martello scalpellatore, con scarico dell'aria anteriore e silenziatore in plastica, è adatto per tutti gli scalpelli del **gruppo innestabile EG01** ed è dotato di una molla per il fissaggio degli scalpelli.

Contenuto:

1x molla di fissaggio dello scalpello MHF 28,
1x anello di smorzamento DR D12X7.

Caratteristiche:

■ Azionabile a partire da 1,5 bar.

- Utilizzo sicuro grazie alla struttura piccola e leggera.
- Maneggevolezza ideale grazie alla presa a pistola.

| Consumo di aria [m³/min] | ø interno min tubo flessibile ingresso aria [mm] | Energia d'urto [J] | ø pistone [mm] | Lunghezza corsa [mm] | Tempo di esposizione [h] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|--|--------------------|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 0,3 | 8 | 1,2 | 16 | 45 | 18,37 | 0,800 | 80300010 | PH 8 P EG01 |



PH 8 P EG02

L'efficiente ed ergonomico martello scalpellatore, con scarico dell'aria anteriore e silenziatore in plastica, è adatto per tutti gli scalpelli del **gruppo innestabile EG02** ed è dotato di una molla per il fissaggio degli scalpelli.

Contenuto:

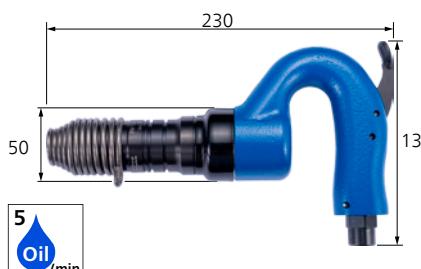
1x molla di fissaggio dello scalpello MHF 28,
1x anello di smorzamento DR D12X7.

Caratteristiche:

■ Azionabile a partire da 1,5 bar.

- Utilizzo sicuro grazie alla struttura piccola e leggera.
- Maneggevolezza ideale grazie alla presa a pistola.

| Consumo di aria [m³/min] | ø interno min tubo flessibile ingresso aria [mm] | Energia d'urto [J] | ø pistone [mm] | Lunghezza corsa [mm] | Tempo di esposizione [h] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|--|--------------------|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 0,3 | 8 | 1,2 | 16 | 45 | 18,37 | 0,800 | 80300020 | PH 8 P EG02 |



PH 13 F EG03

Il martello scalpellatore, con scarico dell'aria anteriore e silenziatore in acciaio, è adatto per tutti gli scalpelli del **gruppo innestabile EG03** ed è dotato di una molla per il fissaggio degli scalpelli.

Contenuto:

1x molla di fissaggio dello scalpello MHF 31-R, 1x anello di smorzamento DR D14X8.

Caratteristiche:

■ Azionabile a partire da tre bar.

- Una progettazione complessiva ben studiata rende i martelli scalpellatori potenti e versatili.
- Maneggevolezza ideale grazie alla presa a pugno aperta.

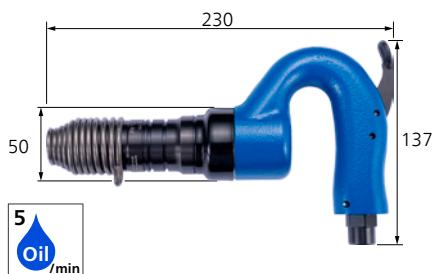
| Consumo di aria [m³/min] | ø interno min tubo flessibile ingresso aria [mm] | Energia d'urto [J] | ø pistone [mm] | Lunghezza corsa [mm] | Tempo di esposizione [h] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|--|--------------------|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 0,3 | 10 | 4 | 20 | 40 | 4,1 | 1,300 | 80300030 | PH 13 F EG03 |



Macchine per utensili pneumatiche

Martelli scalpellatori e accessori

**PFERD
TOOLS**



PH 13 F EG05

Il martello scalpellatore, con scarico dell'aria anteriore e silenziatore in acciaio è adatto per tutti gli scalpelli del **gruppo innestabile EG05** ed è dotato di una molla per il fissaggio degli scalpelli.

Contenuto:

1x molla di fissaggio dello scalpello MHF 31-R, 1x anello di smorzamento DR D14X8.

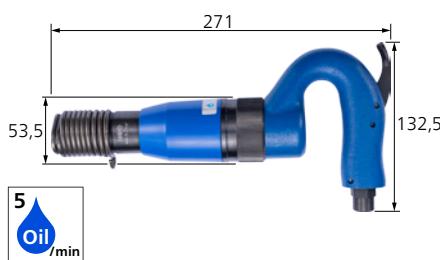
Caratteristiche:

- Azionabile a partire da tre bar.

- Una progettazione complessiva ben studiata rende i martelli scalpellatori potenti e versatili.

- Maneggevolezza ideale grazie alla presa a pugno.

| Consumo di aria [m³/min] | ø interno min tubo flessibile ingresso aria [mm] | Energia d'urto [J] | ø pistone [mm] | Lunghezza corsa [mm] | Tempo di esposizione [h] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|--|--------------------|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 0,3 | 10 | 4 | 20 | 40 | 4,1 | 1,300 | 80300050 | PH 13 F EG05 |



PH 18 F EG03

Il martello scalpellatore, con scarico dell'aria anteriore e silenziatore in plastica è adatto per tutti gli scalpelli del **gruppo innestabile EG03** ed è dotato di una molla per il fissaggio degli scalpelli.

Contenuto:

1x molla di fissaggio dello scalpello MHF 31, 1x anello di smorzamento DR D15X7.

Caratteristiche:

- Azionabile a partire da tre bar.

- Una progettazione complessiva ben studiata rende i martelli scalpellatori potenti e versatili.

- Maneggevolezza ideale grazie alla presa a pugno aperta.

| Consumo di aria [m³/min] | ø interno min tubo flessibile ingresso aria [mm] | Energia d'urto [J] | ø pistone [mm] | Lunghezza corsa [mm] | Tempo di esposizione [h] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|--|--------------------|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 0,4 | 10 | 5,9 | 20 | 60 | 1,5 | 1,800 | 80300060 | PH 18 F EG03 |



PH 18 F EG05

Il martello scalpellatore, con scarico dell'aria anteriore e silenziatore in plastica è adatto per tutti gli scalpelli del **gruppo innestabile EG05** ed è dotato di una molla per il fissaggio degli scalpelli.

Contenuto:

1x molla di fissaggio dello scalpello MHF 31, 1x anello di smorzamento DR D15X7.

Caratteristiche:

- Azionabile a partire da tre bar.

- Una progettazione complessiva ben studiata rende i martelli scalpellatori potenti e versatili.

- Maneggevolezza ideale grazie alla presa a pugno aperta.

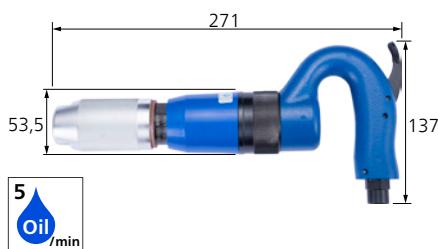
| Consumo di aria [m³/min] | ø interno min tubo flessibile ingresso aria [mm] | Energia d'urto [J] | ø pistone [mm] | Lunghezza corsa [mm] | Tempo di esposizione [h] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|--|--------------------|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 0,4 | 10 | 5,9 | 20 | 60 | 1,5 | 1,800 | 80300070 | PH 18 F EG05 |



Macchine per utensili pneumatici

Martelli scalpellatori e accessori

**PFERD
TOOLS**



PH 18 F-SK EG05

Il martello scalpellatore, con scarico dell'aria anteriore e silenziatore in plastica è adatto per tutti gli scalpelli del **gruppo innestabile EG05** ed è dotato di una molla per il fissaggio degli scalpelli.

Contenuto:

1x tappo a vite SK PH 18 F-SK, 1x anello di smorzamento DR D17X10.

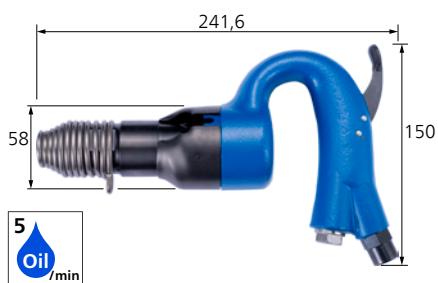
Caratteristiche:

- Azionabile a partire da tre bar.

- Una progettazione complessiva ben studiata rende i martelli scalpellatori potenti e versatili.

- Maneggevolezza ideale grazie alla presa a pugno aperta.

| Consumo di aria [m³/min] | ø interno min tubo flessibile ingresso aria [mm] | Energia d'urto [J] | ø pistone [mm] | Lunghezza corsa [mm] | Tempo di esposizione [h] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|--|--------------------|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 0,4 | 10 | 5,9 | 20 | 60 | 1,5 | 1,800 | 80300080 | PH 18 F-SK EG05 |



PH 23 F EG03

Il martello scalpellatore, con scarico dell'aria anteriore e silenziatore in acciaio, è adatto per tutti gli scalpelli del **gruppo innestabile EG03** ed è dotato di una molla per il fissaggio degli scalpelli.

Contenuto:

1x molla di fissaggio dello scalpello MHF 31-R, 1x anello di smorzamento DR D14X8.

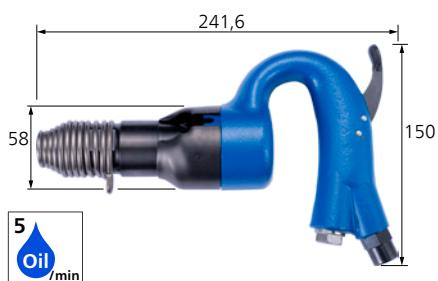
Caratteristiche:

- Azionabile a partire da tre bar.

- Una progettazione complessiva ben studiata rende i martelli scalpellatori potenti e versatili.

- Maneggevolezza ideale grazie alla presa a pugno aperta.

| Consumo di aria [m³/min] | ø interno min tubo flessibile ingresso aria [mm] | Energia d'urto [J] | ø pistone [mm] | Lunghezza corsa [mm] | Tempo di esposizione [h] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|--|--------------------|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 0,3 | 10 | 5 | 20,5 | 40 | 3,6 | 2,300 | 80300090 | PH 23 F EG03 |



PH 23 F EG05

Il martello scalpellatore, con scarico dell'aria anteriore e silenziatore in acciaio è adatto per tutti gli scalpelli del **gruppo innestabile EG05** ed è dotato di una molla per il fissaggio degli scalpelli.

Contenuto:

1x molla di fissaggio dello scalpello MHF 31-R, 1x anello di smorzamento DR D14X8.

Caratteristiche:

- Azionabile a partire da tre bar.

- Una progettazione complessiva ben studiata rende i martelli scalpellatori potenti e versatili.

- Maneggevolezza ideale grazie alla presa a pugno aperta.

| Consumo di aria [m³/min] | ø interno min tubo flessibile ingresso aria [mm] | Energia d'urto [J] | ø pistone [mm] | Lunghezza corsa [mm] | Tempo di esposizione [h] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|--|--------------------|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 0,3 | 10 | 5 | 20,5 | 40 | 3,6 | 2,300 | 80300110 | PH 23 F EG05 |



Macchine per utensili pneumatiche

Martelli scalpellatori e accessori



PH 34 F EG03

Il martello scalpellatore, con scarico dell'aria anteriore e silenziatore in plastica è adatto per tutti gli scalpelli del **gruppo innestabile EG03** ed è dotato di una molla per il fissaggio degli scalpelli.

Contenuto:

1x molla di fissaggio dello scalpello MHF 31,
1x anello di smorzamento DR D15X7.

Caratteristiche:

- Azionabile a partire da tre bar.

- Una progettazione complessiva ben studiata rende i martelli scalpellatori potenti e versatili.

- Maneggevolezza ideale grazie alla presa a pugno chiusa.

| Consumo di aria [m³/min] | ø interno min tubo flessibile ingresso aria [mm] | Energia d'urto [J] | ø pistone [mm] | Lunghezza corsa [mm] | Tempo di esposizione [h] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|--|--------------------|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 0,4 | 10 | 9,2 | 20 | 90 | 1,8 | 3,400 | 80300120 | PH 34 F EG03 |



PH 34 F EG05

Il martello scalpellatore, con scarico dell'aria anteriore e silenziatore in plastica è adatto per tutti gli scalpelli del **gruppo innestabile EG05** ed è dotato di una molla per il fissaggio degli scalpelli.

Contenuto:

1x molla di fissaggio dello scalpello MHF 31,
1x anello di smorzamento DR D15X7.

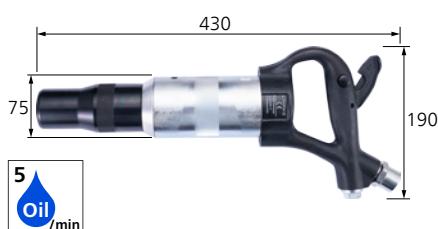
Caratteristiche:

- Azionabile a partire da tre bar.

- Una progettazione complessiva ben studiata rende i martelli scalpellatori potenti e versatili.

- Maneggevolezza ideale grazie alla presa a pugno chiusa.

| Consumo di aria [m³/min] | ø interno min tubo flessibile ingresso aria [mm] | Energia d'urto [J] | ø pistone [mm] | Lunghezza corsa [mm] | Tempo di esposizione [h] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|--|--------------------|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 0,4 | 10 | 9,2 | 20 | 90 | 1,8 | 3,400 | 80300130 | PH 34 F EG05 |



PH 66 F-SK EG06

Il martello scalpellatore con scarico dell'aria anteriore e silenziatore in metallo è adatto per tutti gli scalpelli del **gruppo innestabile EG06** e, al posto della molla, dispone di un cappuccio protettivo per il fissaggio degli scalpelli. Adatto per l'impiego in impianti di lavorazione ad alte temperature e di fusione.

Contenuto:

1x tappo a vite SK PH 66 F-SK, 1x anello di smorzamento DR D24,2X35.

Caratteristiche:

- Azionabile a partire da tre bar.

- Ammortizzate contro vibrazioni e rumore e durevoli grazie alla struttura robusta.
- Maneggevolezza ideale grazie alla presa a pugno e lavorazione sicura grazie al blocco affidabile.

| Consumo di aria [m³/min] | ø interno min tubo flessibile ingresso aria [mm] | Energia d'urto [J] | ø pistone [mm] | Lunghezza corsa [mm] | Tempo di esposizione [h] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|--|--------------------|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 0,4 | 13 | 16 | 29 | 95 | 5,4 | 6,600 | 80300140 | PH 66 F-SK EG06 |

Macchine per utensili pneumatiche

Martelli scalpellatori e accessori



PH 66 F-SK EG07

Il martello scalpellatore con scarico dell'aria anteriore e silenziatore in metallo è adatto per tutti gli scalpelli del **gruppo innestabile EG07** e, al posto della molla, dispone di un cappuccio protettivo per il fissaggio degli scalpelli. Adatto per l'impiego in impianti di lavorazione ad alte temperature e di fusione.

Contenuto:

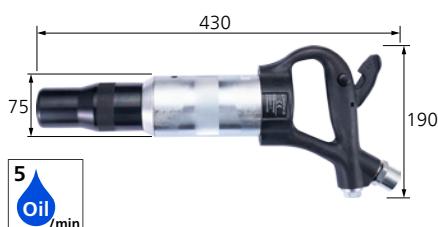
1x tappo a vite SK PH 66 F-SK, 1x anello di smorzamento DR D24,2X35.

Caratteristiche:

■ Azionabile a partire da tre bar.

- Ammortizzate contro vibrazioni e rumore e durevoli grazie alla struttura robusta.
- Maneggevolezza ideale grazie alla presa a pugno e lavorazione sicura grazie al blocco affidabile.

| Consumo di aria [m³/min] | ø interno min tubo flessibile ingresso aria [mm] | Energia d'urto [J] | ø pistone [mm] | Lunghezza corsa [mm] | Tempo di esposizione [h] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|--|--------------------|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 0,4 | 13 | 16 | 29 | 95 | 5,4 | 6,600 | 80300150 | PH 66 F-SK EG07 |



PH 66 F-SK EG08

Il martello scalpellatore con scarico dell'aria anteriore e silenziatore in metallo è adatto per tutti gli scalpelli del **gruppo innestabile EG08** e, al posto della molla, dispone di un cappuccio protettivo per il fissaggio degli scalpelli. Adatto per l'impiego in impianti di lavorazione ad alte temperature e di fusione.

Contenuto:

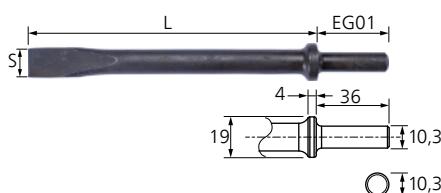
1x tappo a vite SK PH 66 F-SK, 1x anello di smorzamento D24,7X45.

Caratteristiche:

■ Azionabile a partire da tre bar.

- Ammortizzate contro vibrazioni e rumore e durevoli grazie alla struttura robusta.
- Maneggevolezza ideale grazie alla presa a pugno e lavorazione sicura grazie al blocco affidabile.

| Consumo di aria [m³/min] | ø interno min tubo flessibile ingresso aria [mm] | Energia d'urto [J] | ø pistone [mm] | Lunghezza corsa [mm] | Tempo di esposizione [h] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|--|--------------------|----------------|----------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 0,4 | 13 | 16 | 29 | 95 | 5,4 | 6,600 | 80300160 | PH 66 F-SK EG08 |



Scalpelli EG01

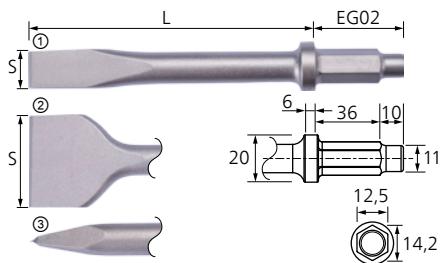
Scalpelli del **gruppo innestabile 01** per macchine pneumatiche.

| Tipo di scalpello | Lunghezza utile L [mm] | Larghezza di taglio S [mm] | Gruppo innestabile | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------|------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|
| Scalpello piatto | 150 | 15 | EG01 | 0,177 | 98989011 | FM 150X15 EG01 |



Macchine per utensili pneumatiche

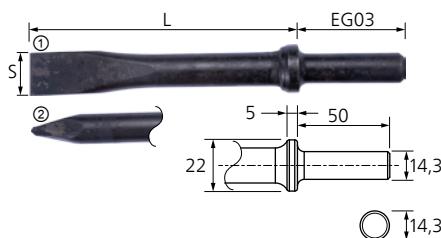
Martelli scalpellatori e accessori



Scalpelli EG02

Scalpelli del **gruppo innestabile 02** per macchine pneumatiche.

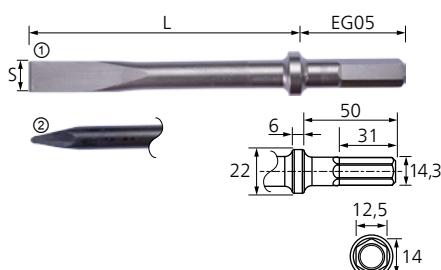
| Immagine | Tipo di scalpello | Lunghezza utile L [mm] | Larghezza di taglio S [mm] | Gruppo innestabile | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|-------------------|------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|
| ① | Scalpello piatto | 125 | 15 | EG02 | 0,149 | 98989023 | FM 125X15 EG02 |
| | | 250 | 15 | EG02 | 0,284 | 98989024 | FM 250X15 EG02 |
| ② | Scalpello largo | 125 | 40 | EG02 | 0,194 | 98989025 | BM 125X40 EG02 |
| ③ | Scalpello a punta | 125 | - | EG02 | 0,144 | 98989022 | SM 125 EG02 |
| | | 200 | - | EG02 | 0,225 | 98989021 | SM 200 EG02 |



Scalpelli EG03

Scalpelli del **gruppo innestabile 03** per macchine pneumatiche.

| Immagine | Tipo di scalpello | Lunghezza utile L [mm] | Larghezza di taglio S [mm] | Gruppo innestabile | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|-------------------|------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|
| ① | Scalpello piatto | 135 | 20 | EG03 | 0,267 | 98989032 | FM 135X20 EG03 |
| ② | Scalpello a punta | 150 | - | EG03 | 0,298 | 98989031 | SM 150 EG03 |



Scalpelli EG05

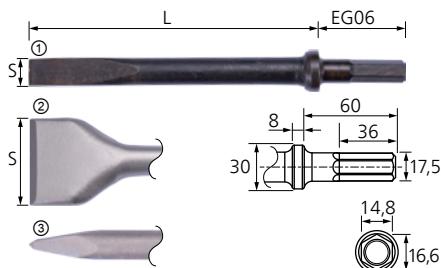
Scalpelli del **gruppo innestabile 05** per macchine pneumatiche.

| Immagine | Tipo di scalpello | Lunghezza utile L [mm] | Larghezza di taglio S [mm] | Gruppo innestabile | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|-------------------|------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|
| ① | Scalpello piatto | 200 | 15 | EG05 | 0,216 | 98989053 | FM 200X15 EG05 |
| | | | 20 | EG05 | 0,376 | 98989054 | FM 200X20 EG05 |
| ② | Scalpello a punta | 200 | - | EG05 | 0,368 | 98989051 | SM 200 EG05 |
| | | | 250 | EG05 | 0,448 | 98989052 | SM 250 EG05 |

Macchine per utensili pneumatiche

Martelli scalpellatori e accessori

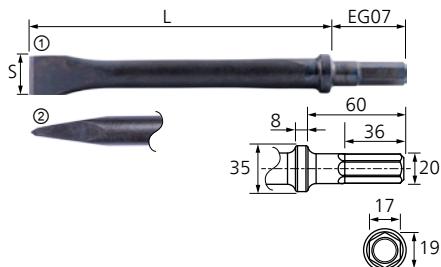
**PFERD
TOOLS**



Scalpelli EG06

Scalpelli del **gruppo innestabile 06** per macchine pneumatiche.

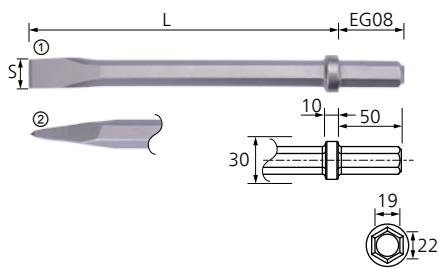
| Immagine | Tipo di scalpello | Lunghezza utile L [mm] | Larghezza di taglio S [mm] | Gruppo innestabile | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|-------------------|------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| ① | Scalpello piatto | 190 | 20 | EG06 | 0,580 | 98989063 | FM 190X20 EG06 |
| | | 450 | 25-30 | | 1,187 | 98989064 | FM 450X25-30 EG06 |
| ② | Scalpello largo | 200 | 60 | EG06 | 0,732 | 98989065 | BM 200X60 EG06 |
| ③ | Scalpello a punta | 260 | - | EG06 | 0,721 | 98989061 | SM 260 EG06 |
| | | 350 | - | | 0,890 | 98989062 | SM 350 EG06 |



Scalpelli EG07

Scalpelli del **gruppo innestabile 07** per macchine pneumatiche.

| Immagine | Tipo di scalpello | Lunghezza utile L [mm] | Larghezza di taglio S [mm] | Gruppo innestabile | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|-------------------|------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|
| ① | Scalpello piatto | 260 | 30 | EG07 | 1,100 | 98989073 | FM 260X30 EG07 |
| | | 450 | 30 | | 1,500 | 98989074 | FM 450X30 EG07 |
| ② | Scalpello a punta | 250 | - | EG07 | 0,859 | 98989071 | SM 250 EG07 |
| | | 450 | - | | 1,500 | 98989072 | SM 450 EG07 |



Scalpelli EG08

Scalpelli del **gruppo innestabile 08** per macchine pneumatiche.

| Immagine | Tipo di scalpello | Lunghezza utile L [mm] | Larghezza di taglio S [mm] | Gruppo innestabile | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|-------------------|------------------------|----------------------------|--------------------|-----------------|-------------|----------------|
| ① | Scalpello piatto | 250 | 25 | EG08 | 0,719 | 98989083 | FM 250X25 EG08 |
| | | 450 | 25 | | 1,206 | 98989084 | FM 450X25 EG08 |
| ② | Scalpello a punta | 250 | - | EG08 | 0,704 | 98989081 | SM 250 EG08 |
| | | 600 | - | | 1,559 | 98989082 | SM 600 EG08 |





Anelli di smorzamento per scalpello per martello pneumatico

Anelli di smorzamento per scalpello per il ritorno elastico in vari diametri e lunghezze. Smorzano gli urti e proteggono la macchina.

Caratteristiche:

- Riducono le vibrazioni e il rumore.

| Immagine | Ø interno [mm] | Lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|----------------|----------------|-----------------|-------------|---------------|
| ① | 12 | 7 | 0,003 | 98988201 | DR D12X7 |
| | 14 | 8 | 0,005 | 98988203 | DR D14X8 |
| | 15 | 7 | 0,004 | 98988202 | DR D15X7 |
| | 17 | 10 | 0,005 | 98988206 | DR D17X10 |
| ② | 24,2 | 35 | 0,032 | 98988204 | DR D24,2X35 |
| | 24,7 | 45 | 0,042 | 98988205 | DR D24,7X45 |



Molle di fissaggio dello scalpello

Molla di fissaggio scalpello standard con vari diametri interni.

| Ø interno [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------|-----------------|-------------|---------------|
| Default | | | |
| 28 | 0,067 | 98988001 | MHF 28 |
| 31 | 0,120 | 98988002 | MHF 31 |
| Larghezza | | | |
| 28 | 0,083 | 98988004 | MHF 28-B |
| 31 | 0,156 | 98988005 | MHF 31-B |
| Tonda | | | |
| 31 | 0,116 | 98988003 | MHF 31-R |

Martelli per scorie e accessori



PH 8/90 HV

Martello per scorie con scarico dell'aria anteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza. È adatto per tutti gli scalpelli in metallo duro ed è dotato di un attacco per scalpelli con dado di bloccaggio.



Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 1,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e porta-gomma filettato (STGI).

Caratteristiche:

- Ideale per punti difficilmente raggiungibili o piccole superfici.
- Lavorazione sicura grazie al comando di uomo morto e basso livello di vibrazioni.
- Macchina compatta e maneggevole.

| Pressione di esercizio max [bar] | Consumo di aria [m³/min.] | Frequenza [corse/min.] | Numero di colpi | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------------|---------------------------|------------------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------|
| 6,3 | 0,09 | 150 | 9.000 | 1,450 | 80708501 | PH 8/90 HV |



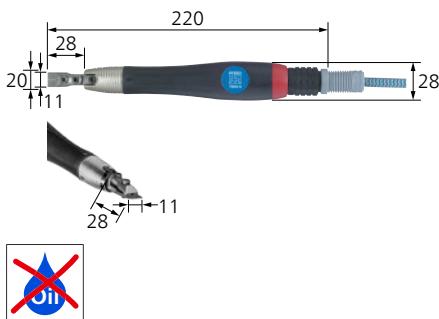


Scalpelli per martelli per scorie

Scalpello piatto con inserto in metallo duro nelle diverse versioni.

| Larghezza di taglio S [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 10 | 0,036 | 98989001 | HM-FM 100X10 |
| 17 | 0,040 | 98989002 | HM-FM 100X17 |
| 36 | 0,058 | 98989003 | HM-FM 100X36 |

Limatrici



PFGA 07/220

Limatrice pneumatica con scarico dell'aria posteriore per la lavorazione di superfici e punti difficilmente accessibili. La macchina per utensili è nella versione a valvola rotante.



Contenuto:

Tubo di scarico da 0,32 m e tubo flessibile ingresso aria da 1,5 m con attacco filettato diam. interno 1/4" e portagomma filettato (STGA), 1 chiave di serraggio (SKS SW 2,5 mm), perno di bloccaggio.

Caratteristiche:

- Maneggevolezza e leggerezza.
- Portautensili: gambo tondo ø 3 mm attacco ad asola (L x B x T) 10 x 1,5 x 10 mm per lime in fibra ceramica.

| Frequenza [corse/min.] | Lunghezza corsa [mm] | Consumo di aria al minimo [m ³ /min] | Consumo di aria sotto carico [m ³ /min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------|-------------------------|--|---|---|-----------------|-------------|---------------|
| 22.000 | 0,7 | 0,05 | 0,03 | 4 | 0,180 | 80600200 | PFGA 07/220 |



PF 8/90 HV

Limatrice pneumatica tecnicamente avanzata con scarico dell'aria anteriore e uomo morto tramite valvola a leva. Ideale per lime con gambo tondo.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 1,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), 1 chiave di serraggio (SF 24 STG-IG 1/4).

Caratteristiche:

- ø attacco dell'utensile da 4 mm a 6 mm.
- Processo silenzioso e precisione elevata.
- Valori di vibrazione estremamente ridotti.

| Frequenza [corse/min.] | Lunghezza corsa [mm] | Consumo di aria al minimo [m ³ /min] | Consumo di aria sotto carico [m ³ /min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------|-------------------------|--|---|---|-----------------|-------------|---------------|
| 9.000 | 8 | 0,078 | 0,078 | 4,8 | 1,038 | 80600205 | PF 8/90 HV |



PF 4/84 SV

Limatrice pneumatica tecnicamente avanzata con scarico dell'aria anteriore e valvola a saracinesca per un impiego continuativo confortevole. Ideale per lime con gambo tondo, lime in fibra ceramica e mole.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 1,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), 1 chiave di serraggio (SKS SW 3 mm).

Caratteristiche:

- ø attacco dell'utensile da 3 mm a 4 mm.
- Processo silenzioso e precisione elevata.
- Valori di vibrazione estremamente ridotti.

| Frequenza [corse/min.] | Lunghezza corsa [mm] | Consumo di aria al minimo [m ³ /min] | Consumo di aria sotto carico [m ³ /min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------|-------------------------|--|---|---|-----------------|-------------|---------------|
| 8.400 | 4 | 0,03 | 0,03 | 3 | 0,300 | 80600210 | PF 4/84 SV |





Perno di bloccaggio SPSH 3-13 mm 3,1

Il perno di bloccaggio per la limatrice a mano è a regolazione variabile.

Caratteristiche:

- Utilizzare solo in combinazione con AD PF 4.5/4.0.

| S _d [inch] | L ₂ [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 1/8 | 20 | 0,021 | 33509030 | SPSH 3-13 3,1 |

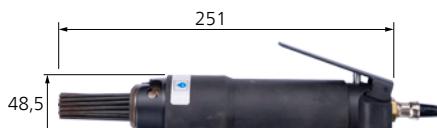


AD PF 4.5/4.0

Adattatore per limatrice.

| Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------|-------------|---------------|
| 0,009 | 87200306 | AD PF 4.5/4.0 |

Sgrassatori a aghi e accessori



PN 18 HV

Lo sgrassatore a aghi diritto con scarico dell'aria anteriore e valvola a leva di sicurezza è particolarmente adatto per rivestimenti e parti metalliche massicce, poiché i movimenti percussivi degli aghi sono progettati per materiali robusti.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 1,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), set di aghi di ricambio ENS-PN 18-127 mm.

Caratteristiche:

- Sgrassatore a aghi compatibile per set di aghi da 18 aghi.
- Basso livello di vibrazioni.
- Ideale per punti difficilmente raggiungibili o piccole superfici.

| Consumo di aria [m ³ /min] | ø interno min tubo flessibile ingresso aria [mm] | Frequenza [corse/min.] | Lunghezza degli aghi [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--|---|---------------------------|---------------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 0,08 | 10 | 6.900 | 127 | 2,400 | 80600300 | PN 18 HV |



PN 19 P

Lo sgrassatore a aghi con comoda presa a pistola, scarico dell'aria anteriore e valvola a leva di sicurezza è particolarmente adatto per rivestimenti e parti metalliche massicce, poiché i movimenti percussivi degli aghi sono progettati per materiali robusti.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 1,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), set di aghi di ricambio ENS-PN 19 P-140 mm.

Caratteristiche:

- Sgrassatore a aghi compatibile per set di aghi da 19 aghi.
- Basso livello di vibrazioni.
- Ideale per punti difficilmente raggiungibili o piccole superfici.

| Consumo di aria [m ³ /min] | ø interno min tubo flessibile ingresso aria [mm] | Frequenza [corse/min.] | Diametro degli aghi [mm] | Numero di aghi | Lunghezza degli aghi [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---|--|---------------------------|--------------------------------|-------------------|---------------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 0,11 | 10 | 6.600 | 3,2 | 19 | 140 | 2,400 | 80600310 | PN 19 P |





PN 28 P

Lo sgrassatore a aghi con comoda presa a pistola, scarico dell'aria anteriore e valvola a leva di sicurezza è particolarmente adatto per rivestimenti e parti metalliche massicce, poiché i movimenti percussivi degli aghi sono progettati per materiali robusti.

Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 1,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), set di aghi di ricambio ENS-PN 28 P-140 mm.

Caratteristiche:

- Sgrassatore a aghi compatibile per set di aghi da 28 aghi.
- Basso livello di vibrazioni.
- Ideale per punti difficilmente raggiungibili o piccole superfici.

| Consumo di aria [m ³ /min] | ø interno min tubo flessibile ingresso aria [mm] | Frequenza [corse/min.] | Diametro degli aghi [mm] | Numero di aghi | Lunghezza degli aghi [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--|------------------------|--------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 0,14 | 10 | 5.500 | 3,2 | 28 | 140 | 3,050 | 80600320 | PN 28 P |



Set di aghi di ricambio per sgrassatore a aghi

Set di aghi di ricambio con numero di aghi variabile e lunghezze diverse, adatto per sgrassatore a aghi.

Caratteristiche:

- Su richiesta sono disponibili ulteriori lunghezze.

| Diametro degli aghi [mm] | Numero di aghi | Lunghezza degli aghi [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|----------------|---------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| 3,2 | 18 | 127 | 0,146 | 98989901 | ENS-PN 18 HV-127 mm |
| | 19 | 140 | 0,168 | 98989902 | ENS-PN 19 P-140 mm |
| | 28 | 140 | 0,246 | 98989903 | ENS-PN 28 P-140 mm |

Penne per marcare



MST 32 DV

Penna per marcare pneumatica con scarico dell'aria anteriore, versione a valvola rotante e con frequenza molto elevata. Per effettuare incisioni su metallo, vetro, materie plastiche. Utilizzo semplice grazie alla struttura sottile.



Contenuto:

Tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), punta in metallo duro.

Caratteristiche:

- Versione F con punta fine per effettuare incisioni su acciaio per utensili temprato.
- Versione M con punta intermedia.
- Versione G con punta grossa.

| Frequenza [corse/min.] | Consumo di aria al minimo [m ³ /min] | Consumo di aria sotto carico [m ³ /min] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------------|---|--|--|-----------------|-------------|---------------|
| 32.000 | 0,03 | 0,02 | 4 | 0,152 | 80600130 | MST 32 DV F |
| | | | | | 80600140 | MST 32 DV M |
| | | | | | 80600150 | MST 32 DV G |



Macchine per utensili pneumatiche

Penne per marcare

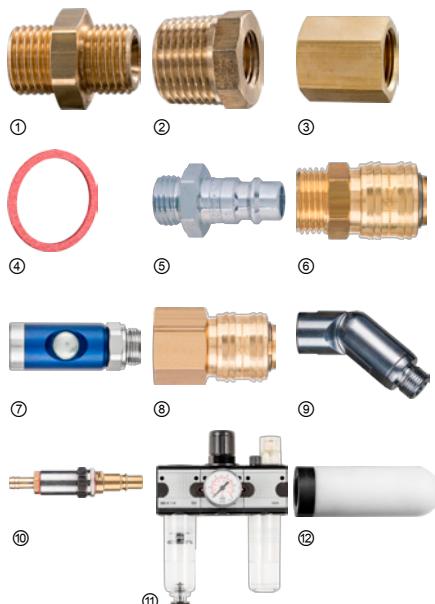


Ricambi punta in metallo duro per penne per marcare

Punte in metallo duro per penne per marcare. Per effettuare incisioni su metallo, vetro, materie plastiche e anche acciaio per utensili temprato.

| Punta | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------|-----------------|-------------|---------------|
| F (fine) | 0,003 | 98980364 | HM-GN MST32 F |
| M (medio) | 0,003 | 98980365 | HM-GN MST32 M |
| G (grossa) | 0,003 | 98980366 | HM-GN MST32 G |

Accessori



Accessori per macchine utensili pneumatiche

PFERD TOOLS propone diversi accessori per macchine per utensili pneumatiche.

| Immagine | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------|-----------------|-------------|---------------|
| Doppi nippali | | | |

Doppi nippali

| | | | |
|---|-------|----------|-------------|
| ① | 0,019 | 80801145 | DNA 1/4-1/4 |
| | 0,063 | 80801150 | DNA 1/2-1/2 |

Nippello riduttore

| | | | |
|---|-------|----------|---------------|
| ② | 0,008 | 80801163 | RNI 1/2 x 1/4 |
|---|-------|----------|---------------|

Dado filettato

| | | | |
|---|-------|----------|-------------|
| ③ | 0,076 | 80801154 | GWI 1/2-1/2 |
|---|-------|----------|-------------|

Guarnizione

| | | | |
|---|-------|----------|---------|
| ④ | 0,001 | 90000509 | DR 1/8" |
| | | 90000510 | DR 1/4" |
| | | 90000512 | DR 1/2" |

Portagomma avvitabili con filettatura esterna (versione in acciaio)

| | | | |
|---|-------|----------|---------------|
| - | 0,018 | 80801235 | TGA 8 1/4 ST |
| | 0,022 | 80801234 | TGA 10 1/4 ST |
| | 0,032 | 80801233 | TGA 13 3/8 ST |

Segue alla pagina successiva



| Immagine | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--|--------------------|-------------|-------------------|
| Portagomma con filettatura esterna | | | |
| ⑤ | 0,105 | 80900004 | STGA 1/2 NW12 |
| | 0,040 | 80900801 | STGA 1/2-16/AC |
| Raccordi valvola a disinnesco automatico con filettatura esterna | | | |
| ⑥ | 0,062 | 80801065 | VKA 1/4 |
| | 0,072 | 80801070 | VKA 1/2 |
| | 0,313 | 80801066 | VKA 1/2 NW12 |
| Raccordi valvola a disinnesco automatico con filettatura esterna con pulsante | | | |
| ⑦ | 0,123 | 80801048 | SVKA 1/4 DK |
| | 0,150 | 80801049 | SVKA 1/2 DK |
| Raccordi valvola a disinnesco automatico con filettatura interna | | | |
| ⑧ | 0,077 | 80801080 | VKI 1/4 |
| | 0,083 | 80801085 | VKI 1/2 |
| Portagomma snodato | | | |
| ⑨ | 0,074 | 80800040 | DGT 1/4 |
| | 0,357 | 80800070 | DGT 3/4 |
| | 0,130 | 80800060 | DGT 3/8 |
| | 0,125 | 80800050 | DGT 1/2 |
| Filtri in linea | | | |
| ⑩ | 0,117 | 80807045 | SF 24 STG-IG 1/4 |
| | 0,098 | 80807055 | SF 30 STG-IG 1/2 |
| | 0,125 | 80807060 | SF 35 IG1/2-IG1/2 |
| Silenziatori | | | |
| ⑫ | 0,067 | 87200247 | FD 47-13,5-29,6 |
| | 0,060 | 87200216 | FD 47-8-28 ID |
| Gruppo di trattamento aria | | | |
| ⑪ | 2,302 | 80802010 | ONG-A 1/4 |
| | 0,944 | 80803005 | ONG-A 1/2 |





UNITÀ DI CONTROLLO RCK STG 10/800

Centralina per il comando di precisione di svariati tipi di impugnature. Raggiunge la velocità massima di 80.000 giri/min. e la mantiene stabile durante l'uso.



Contenuto:

Batteria o alimentatore devono essere ordinati separatamente.

Caratteristiche:

- È dotato di una elettronica di comando intelligente.
- Presenta una struttura robusta.
- Utilizzabile a scelta con batteria o alimentatore.

| Numero di giri max [giri/min.] | Potenza assorbita max [watt] | Potenza resa max [watt] | Tensione di alimentazione max [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|
| 80.000 | 1.560 | 1.000 | 50,4 – 58,8 | 4,930 | 83001000 | RCK STG 10/800 |



Centralina RCK STG 10/800 in valigetta L-BOXX

Centralina in valigetta L-BOXX – per un trasporto confortevole. Per una maggiore protezione della centralina durante l'uso mobile.

Contenuto:

Con valigetta (PFERD TOOLS L-BOXX 374 RCK STG) e centralina (RCK STG 10/800).

- Alloggiamento robusto con protezione dalla polvere.
- Utilizzabile a scelta con batteria o alimentatore.

Caratteristiche:

- È dotato di una elettronica di comando intelligente.

| Numero di giri max [giri/min.] | Potenza assorbita max [watt] | Potenza resa max [watt] | Tensione di alimentazione max [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|
| 80.000 | 1.560 | 1.000 | 50,4 – 58,8 | 8,792 | 83001001 | RCK STG 10/800 L-BOXX |



Centralina RCK STG 10/800 con manico in valigetta L-BOXX

Centralina con manico in valigetta L-BOXX – per un trasporto confortevole. Per una maggiore protezione della centralina durante l'uso mobile. Il manico e le bussola di riduzione garantiscono un fissaggio sicuro delle impugnature alla centralina.

Contenuto:

Con valigetta (PFERD TOOLS L-BOXX 374 RCK STG CON IMP), centralina (RCK STG 10/800), impugnatura e bussola di riduzione (RCK IMP. STG KPL).

Caratteristiche:

- È dotato di una elettronica di comando intelligente.
- Alloggiamento robusto con protezione dalla polvere.
- Utilizzabile a scelta con batteria o alimentatore.

| Numero di giri max [giri/min.] | Potenza assorbita max [watt] | Potenza resa max [watt] | Tensione di alimentazione max [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-----------------|-------------|--------------------------|
| 80.000 | 1.560 | 1.000 | 50,4 – 58,8 | 9,152 | 83001002 | RCK STG 10/800 GR L-BOXX |



Manipolo RCK 2/800 SP

L'impugnatura RCK con **potenza fino a 200 watt** dispone di motore brushless con regime particolarmente stabile e ergonomia migliorata.



Contenuto:

Cavo con impugnatura da 1,8 m, pinza 3 mm (gruppo di pinze 17), 1x gambo cieco BSC 3 mm, 2 chiavi di serraggio (1x MIM SPS DK D 7, 1x MIM ARS HA D 23,5 mm).

Caratteristiche:

- Struttura sottile e leggera e limitazione automatica del numero di giri.
- Elevatissima velocità concentrica e grande silenziosità.
- Non si avvia senza utensile montato.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza resa [watt] | Tensione max [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 80.000 – 40.000 | 180 | 58 | 0,330 | 83002001 | RCK GS 2/800 SP |



Impugnatura diritta RCK GS 1/700

L'impugnatura RCK con **potenza 200 watt** è dotata di motore brushless con regime particolarmente stabile e vanta un'ergonomia migliorata.

Contenuto:

Cavo con impugnatura da 1,8 m, pinza 3 mm (gruppo di pinze 17), 2 chiavi di serraggio (1x SPS VK 4 mm, 1x STS D 2,35 mm)

Caratteristiche:

- Impugnatura diritta con corpo in alluminio dalla struttura particolarmente sottile e leggera.

- Elevatissima velocità concentrica e grande silenziosità.
- A bassa manutenzione grazie al motore brushless per lavorazioni di massima precisione.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza resa [watt] | Tensione max [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 70.000 – 35.000 | 120 | 58 | 0,095 | 83002006 | RCK GS 1/700 |



Manipolo RCK GS 2/600 Z-SP

L'impugnatura RCK con **potenza fino a 200 watt** dispone di motore brushless con regime particolarmente stabile e ergonomia migliorata.

Contenuto:

Cavo con impugnatura da 1,8 m, pinza 3 mm (gruppo di pinze 17), 1x gambo cieco BSC 3 mm, 3 chiavi di serraggio (1x MIM SPS DK D 7, 1x DM SW 10/10 mm, 1x BSC 2,35 mm).

Caratteristiche:

- Struttura sottile e leggera e limitazione automatica del numero di giri.
- Elevatissima velocità concentrica e grande silenziosità.
- Non si avvia senza utensile montato.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza resa [watt] | Tensione max [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| 60.000 – 30.000 | 150 | 58 | 0,260 | 83002002 | RCK GS 2/600 Z-SP |





Manipolo RCK GS 2/600 SP

L'impugnatura RCK con **potenza fino a 200 watt** dispone di motore brushless con regime particolarmente stabile e ergonomia migliorata.

Contenuto:

Cavo con impugnatura da 1,8 m, pinza 3 mm (gruppo di pinze 17), 1x gambo cieco BSC 3 mm, 2 chiavi di serraggio (1x MIM SPS DK D 7, 1x MIM ARS HA D 23,5 mm).

Caratteristiche:

- Struttura sottile e leggera e limitazione automatica del numero di giri.
- Elevatissima velocità concentrica e grande silenziosità.
- Non si avvia senza utensile montato.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza resa [watt] | Tensione max [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 60.000 – 30.000 | 150 | 58 | 0,315 | 83002003 | RCK GS 2/600 SP |



Manipolo RCK GS 2/600

L'impugnatura RCK con **potenza fino a 200 watt** dispone di motore brushless con regime particolarmente stabile e ergonomia migliorata.

Contenuto:

Cavo con impugnatura da 1,8 m, 2 chiavi di serraggio (1x DM SW 10/10 mm, 1x MIM DSTS SW 11x D 2,4 mm), pinza 3 mm, (gruppo di pinze 19), 1x gambo cieco BSC 3 mm.

Caratteristiche:

- Struttura sottile e leggera e limitazione automatica del numero di giri.
- Elevatissima velocità concentrica e grande silenziosità.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza resa [watt] | Tensione max [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 60.000 – 30.000 | 150 | 58 | 0,393 | 83002004 | RCK GS 2/600 |



Manipolo RCK GS 2/500 V-SP

L'impugnatura RCK con **potenza 200 watt** è dotata di motore brushless con regime particolarmente stabile e vanta un'ergonomia migliorata.

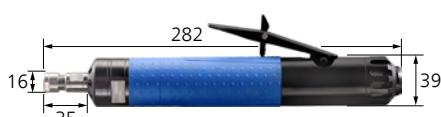
Contenuto:

Cavo con impugnatura da 1,8 m, pinza 3 mm (gruppo di pinze 17), 1x gambo cieco BSC 3 mm, 2 chiavi di serraggio (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

Caratteristiche:

- Struttura sottile e leggera e limitazione automatica del numero di giri.
- Elevatissima velocità concentrica e grande silenziosità.
- Non si avvia senza utensile montato.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza resa [watt] | Tensione max [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| 50.000 – 25.000 | 150 | 58 | 0,325 | 83002005 | RCK GS 2/500 V-SP |



Impugnatura diritta RCK GS 4/400

L'impugnatura RCK con **potenza 400 watt** è dotata di motore brushless con regime particolarmente stabile e vanta un'ergonomia migliorata.

Contenuto:

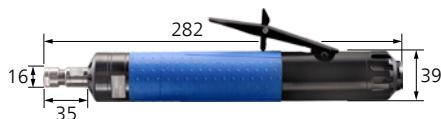
2 chiavi di serraggio (2x EM SW 14 mm), pinza 6 mm (gruppo di pinze 21), cavo con impugnatura da 2 m (RCK AK 2 m).

Caratteristiche:

- Struttura robusta dal design unico nel suo genere per lavorazioni particolarmente silenziose.
- A bassa manutenzione grazie al motore brushless.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza resa [watt] | Tensione max [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 40.000 – 20.000 | 380 | 58 | 0,885 | 83004001 | RCK GS 4/400 |





Impugnatura diritta RCK GS 4/100

L'impugnatura RCK con **potenza 400 watt** è dotata di motore brushless con regime particolarmente stabile e vanta un'ergonomia migliorata.

Contenuto:

2 chiavi di serraggio (2x EM SW 14 mm), pinza 6 mm (gruppo di pinze 21), cavo con impugnatura da 2 m (RCK AK 2 m).

Caratteristiche:

- Struttura robusta dal design unico nel suo genere per lavorazioni particolarmente silenziose.
- A bassa manutenzione grazie al motore brushless.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza resa [watt] | Tensione max [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 10.000 – 5.000 | 380 | 58 | 0,877 | 83004002 | RCK GS 4/100 |



Impugnatura diritta RCK GS 4/50

L'impugnatura RCK con **potenza 400 watt** è dotata di motore brushless con regime particolarmente stabile e vanta un'ergonomia migliorata.

Contenuto:

2 chiavi di serraggio (2x EM SW 14 mm), pinza 6 mm (gruppo di pinze 21), cavo con impugnatura da 2 m (RCK AK 2 m).

Caratteristiche:

- Struttura robusta dal design unico nel suo genere per lavorazioni particolarmente silenziose.
- A bassa manutenzione grazie al motore brushless.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza resa [watt] | Tensione max [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 5.000 – 2.500 | 380 | 58 | 0,877 | 83004003 | RCK GS 4/50 |



Impugnatura angolare RCK WS 1/300 90°

L'impugnatura RCK con **potenza fino a 200 watt** dispone di motore brushless con regime particolarmente stabile e ergonomia migliorata.

Contenuto:

Cavo con impugnatura da 1,8 m, pinza 3 mm (gruppo di pinze 18), 2 chiavi di serraggio (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), 1x gambo cieco BSC 3 mm.

Caratteristiche:

- Struttura sottile e leggera e limitazione automatica del numero di giri.
- Elevatissima velocità concentrica e grande silenziosità.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza resa [watt] | Tensione max [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------|------------------|
| 30.000 – 15.000 | 120 | 58 | 0,245 | 83003001 | RCK WS 1/300 90° |



Impugnatura angolare RCK WS 1/300 45°

L'impugnatura RCK con **potenza fino a 200 watt** dispone di motore brushless con regime particolarmente stabile e ergonomia migliorata.

Contenuto:

Cavo con impugnatura da 1,8 m, pinza 3 mm (gruppo di pinze 18), 2 chiavi di serraggio (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm), 1x gambo cieco BSC 3 mm.

Caratteristiche:

- Struttura sottile e leggera e limitazione automatica del numero di giri.
- Elevatissima velocità concentrica e grande silenziosità.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza resa [watt] | Tensione max [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------|------------------|
| 30.000 – 15.000 | 120 | 58 | 0,243 | 83003002 | RCK WS 1/300 45° |





Impugnatura angolare RCK WS 4/200 90°

L'impugnatura RCK con **potenza 400 watt** è dotata di motore brushless con regime particolarmente stabile e vanta un'ergonomia migliorata.

Contenuto:

Cavo con impugnatura da 2 m (RCK AK 2 m), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Impugnatura angolare ad alte prestazioni dalla forma robusta e innovativa per lavorazioni particolarmente silenziose.
- La testa angolare a 90° è ottimale per la lavorazione di punti difficili da raggiungere.
- A bassa manutenzione grazie al motore brushless.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza resa [watt] | Tensione max [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------|------------------|
| 30.000 – 15.000 | 380 | 58 | 1,171 | 83004011 | RCK WS 4/200 90° |



Impugnatura angolare RCK WS 4/100 90°

L'impugnatura RCK con **potenza 400 watt** è dotata di motore brushless con regime particolarmente stabile e vanta un'ergonomia migliorata.

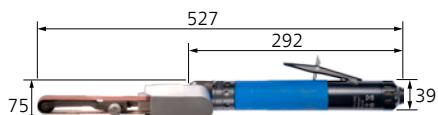
Contenuto:

Cavo con impugnatura da 2 m (RCK AK 2 m), pinza 6 mm (gruppo di pinze 6), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Impugnatura angolare ad alte prestazioni dalla forma robusta e innovativa per lavorazioni particolarmente silenziose.
- La testa angolare a 90° è ottimale per la lavorazione di punti difficili da raggiungere.
- A bassa manutenzione grazie al motore brushless.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza resa [watt] | Tensione max [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|---------------------|---------------------|-----------------|-------------|------------------|
| 10.000 – 5.000 | 380 | 58 | 1,178 | 83004012 | RCK WS 4/100 90° |



Impugnatura per smerigliatrici a nastro RCK B 4/200

Il manipolo della levigatrice a nastro RCK nella **classe di potenza da 400 watt** con un design robusto per una **lunghezza del nastro di 520 mm (*610 mm) x larghezza del nastro 3-20 mm**. Manutenzione ridotta grazie al motore brushless.

Contenuto:

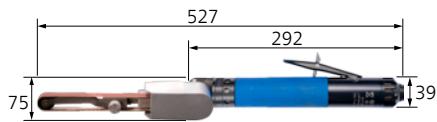
Cavo con impugnatura da 2 m (RCK AK 2m), 2 chiavi di serraggio (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 4 mm), coperchio di protezione.

Caratteristiche:

- Adatti per bracci orientabili per **smerigliatrici a nastro del gruppo 2**.
- *Con l'adattatore per smerigliatrice a nastro **BSAD 41/36 x 610** si ottiene una lunghezza nastro di 610 mm.

| Velocità nastro [m/s] | Potenza resa [watt] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 12-24,1 | 380 | 3-16 | 520 | 1,365 | 83004021 | RCK B 4/200 |





Impugnatura per smerigliatrici a nastro RCK B 4/100

Il manipolo della levigatrice a nastro RCK nella **classe di potenza da 400 watt** con un design robusto per una **lunghezza del nastro di 520 mm (*610 mm) x larghezza del nastro 3-20 mm**. Manutenzione ridotta grazie al motore brushless.

Contenuto:

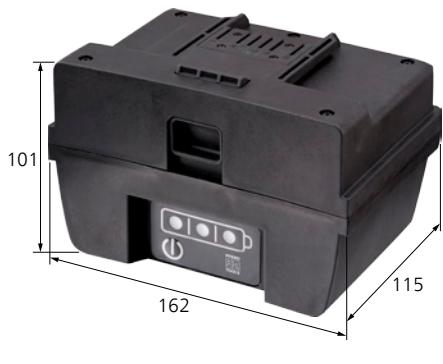
Cavo con impugnatura da 2 m (RCK AK 2m), 2 chiavi di serraggio (1x SKS SW 3 mm, 1x SKS SW 4 mm), coperchio di protezione.

Caratteristiche:

- Adatti per bracci orientabili per **smerigliatrici a nastro del gruppo 2**.
- *Con l'adattatore per smerigliatrice a nastro **BSAD 41/36 x 610** si ottiene una lunghezza nastro di 610 mm.

| Velocità nastro [m/s] | Potenza resa [watt] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------|---------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| 6-12 | 380 | 3-16 | 520 | 1,358 | 83004022 | RCK B 4/100 |

Accessori per sistema RCK



RCK BATTERIA

Pacco batteria ad alte prestazioni con tensione nominale di 50,4 Volt.



Caratteristiche:

- Lavorazione sicura con bassa tensione di sicurezza.
- Protezione da sovraccarico.

| Tipo di celle | Tensione nominale [volt] | Capacità nominale [Ah] | Energia [Wh] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------|--------------------------|------------------------|--------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| Ioni di litio | 50,4 | 5,6 | 282,24 | 1,950 | 98990001 | RCK BAT |



RCK SL CARICABATTERIA

Caricatore rapido con connettore universale per apparecchi a freddo.

Contenuto:

Cavo di rete da 2 m con connettore di rete.

| Tensione d'ingresso [VAC] | Frequenza [Hz] | Potenza assorbita max [watt] | Corrente di ricarica max [A] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|--------------------------|---------------|
| 100 - 240 | 50 - 60 | 300 | 4,6 | 1,219 | 98990010 | RCK SL |





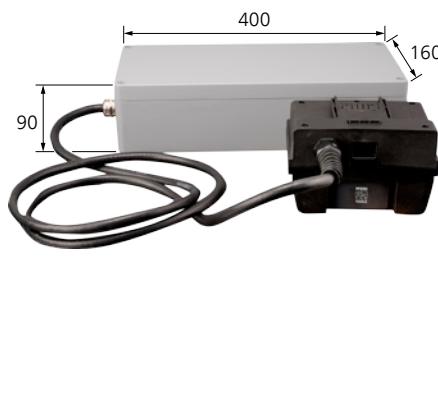
Caricatore rapido RCK SL in L-BOXX

Il caricatore rapido RCK nella valigetta L-BOXX garantisce un trasporto comodo e una protezione ottimale durante gli spostamenti. Attacco incluso per RCK-BAT.

Contenuto:

Con valigetta (PFERD TOOLS L-BOXX 136 RCK SL + BAT) e caricatore rapido con connettore UE (RCK SL).

| Tensione d'ingresso [VAC] | Frequenza [Hz] | Potenza assorbita max [watt] | Corrente di ricarica max [A] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------|----------------|------------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 100 - 240 | 50 - 60 | 300 | 4,6 | 3,935 | 98990013 | RCK SL L-BOXX |



Alimentatore elettronico RCK NT

Alimentatore elettronico con connettore universale per apparecchi a freddo e alloggiamento con protezione dalla polvere.



Contenuto:

Cavo di rete da 2 m con connettore di rete.

| Tensione d'ingresso [V/V] | Corrente nominale [A/A] | Frequenza [Hz] | Tensione nominale [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------|-------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 120 / 240 | 9 / 6,5 | 50 - 60 | 57,5 | 5,610 | 98990020 | RCK NT |



Alimentatore elettronico RCK NT in L-BOXX

L'alimentatore RCK nella valigetta L-BOXX garantisce un trasporto comodo e una protezione ottimale durante gli spostamenti.

Contenuto:

Con valigetta (PFERD TOOLS L-BOXX 238 RCK NT) e alimentatore con connettore UE (RCK NT).

| Tensione d'ingresso [V/V] | Corrente nominale [A/A] | Frequenza [Hz] | Tensione nominale [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------|-------------------------|----------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 120 / 240 | 9 / 6,5 | 50 - 60 | 57,5 | 8,947 | 98990023 | RCK NT L-BOXX |



Variatore a pedale RCK FU-R

Il variatore a pedale Vario è collegabile sul retro della centralina RCK e regola il numero di giri del manipolo collegato.

| Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------|-------------|---------------|
| 0,845 | 98990030 | RCK FU-R |

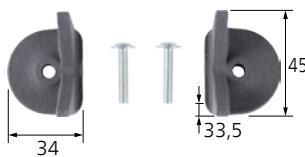




Pedale ON/OFF RCK FU-E/A

L'interruttore a pedale ON/OFF, collegabile sul retro della centralina RCK, accende e spegne il manipolo collegato.

| Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------|-------------|---------------|
| 0,310 | 98990031 | RCK FU-E/A |



Set di supporti per impugnatura RCK HA A-SET

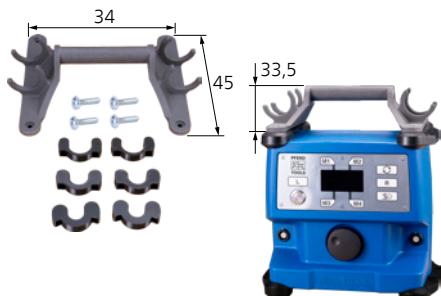
Il set di supporti per impugnatura consente di depositare in modo sicuro e ordinato le impugnature sulla centralina.



Contenuto:

2x viti a testa bombata M5 x 251, 1 chiave di serraggio (SKS SW 3 mm).

| Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------|-------------|---------------|
| 0,030 | 98991074 | RCK HA A-SET |



Impugnatura e bussole di riduzione RCK GR STG KPL

L'impugnatura e le bussole di riduzione vengono fissate alla centralina. Il set è costituito da un'impugnatura RCK, che facilita il trasporto della centralina RCK, nonché da due bussole di riduzione per tipo con diametro di 19, 24 e 30 mm per il deposito sicuro dell'utensile.

Contenuto:

2x riduttori per supporto impugnatura RCK D19, 2x riduttori per supporto impugnatura RCK D24, 2x riduttori per supporto impugnatura RCK D30, 4x viti a testa bombata M5 x 25, chiave di serraggio (SKS SW 3 mm)

Caratteristiche:

- Garantiscono un fissaggio sicuro delle impugnature alla centralina.

| Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------|-------------|----------------|
| 0,280 | 98991100 | RCK GR STG KPL |



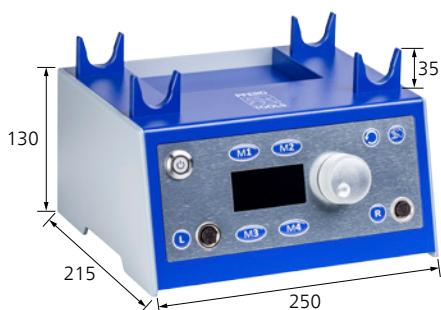


Cavo di collegamento RCK AK

Cavo di collegamento RCK da 1,5 m, 2 m, 3 m e 5 m per l'uso con impugnature RCK. Adatto solo per **impugnature RCK > 300 watt**.

| Lunghezza [m] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------|-----------------|-------------|---------------|
| 1,5 | 0,196 | 98990040 | RCK AK 1,5 m |
| 2 | 0,246 | 98990041 | RCK AK 2 m |
| 3 | 0,346 | 98990042 | RCK AK 3 m |
| 5 | 0,546 | 98990043 | RCK AK 5 m |





MIM STG3S 3/800

Centralina micromotori con grande stabilità di performance per la regolazione continua del numero di giri per azionamenti micromotori. La regolazione del numero di giri è gestita a mano o tramite interruttore a pedale.

Contenuto:

Cavo di rete da 2 m con connettore di rete, 2 supporti per impugnatura.

Caratteristiche:

- Max 80.000 giri/min. rotazione destrorsa, max 30.000 giri/min. rotazione sinistrorsa.

- 2 boccole di accoppiamento commutabili per azionamenti micromotori.
- 4 spazi di memoria liberi per numero di giri per ciascuna impugnatura collegata.

| Per azionamenti micromotori [giri/min.] | Potenza [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Tensione di uscita [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---|----------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 80.000 – 1.000 | 350 | 230 | 50 | 2,980 | 83000025 | MIM STG3S 3/800 |



MIM STG2S 3/600

Centralina micromotori con grande stabilità di performance per la regolazione del numero di giri per azionamenti micromotori. La regolazione continua del numero di giri è gestita a mano o tramite interruttore a pedale.

Contenuto:

Cavo di rete da 2 m con connettore di rete, 2 supporti per impugnatura.

Caratteristiche:

- Max 60.000 giri/min. rotazione destrorsa, max 30.000 giri/min. rotazione sinistrorsa.

| Per azionamenti micromotori [giri/min.] | Potenza [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Tensione di uscita [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---|----------------|--------------------------|---------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 60.000 – 1.000 | 260 | 230 | 36 | 2,338 | 83000020 | MIM STG2S 3/600 |

Azionamenti micromotori



Azionamento micromotore MIM HAS 3/800 SP3

Azionamento micromotore con grande stabilità di performance, elevatissima precisione di rotazione e motore brushless.

Contenuto:

Cavo con impugnatura da 1,8 m, pinza 3 mm (gruppo di pinze 17), 1x gambo cieco BSC 3 mm, 2 chiavi di serraggio (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

Caratteristiche:

- Limitazione automatica del numero di giri.
- Non si avvia senza utensile montato.
- Consumo di energia estremamente basso rispetto agli azionamenti pneumatici.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione nominale [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| 80.000 – 1.000 | 350 | 180 | 50 | 0,330 | 83000120 | MIM HAS 3/800 SP3 |

Compatibile con STG3S

| | | | | | | |
|----------------|-----|-----|----|-------|----------|-------------------|
| 80.000 – 1.000 | 350 | 180 | 50 | 0,330 | 83000120 | MIM HAS 3/800 SP3 |
|----------------|-----|-----|----|-------|----------|-------------------|





Azioneamento micromotore MIM HAS 2/600 SP3

Azioneamento micromotore con grande stabilità di performance, elevatissima precisione di rotazione e motore brushless.

Contenuto:

Cavo con impugnatura da 1,8 m, pinza 3 mm (gruppo di pinze 17), 1x gambo cieco BSC 3 mm, 3 chiavi di serraggio (1x MIM SPS DK 7, 1x DM SW 10/10 mm, 1x BSC 2,35 mm).

Caratteristiche:

- Limitazione automatica del numero di giri.
- Non si avvia senza utensile montato.
- Consumo di energia estremamente basso rispetto agli azionamenti pneumatici.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione nominale [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|

Compatibile con STG3S e STG2S

| | | | | | | |
|----------------|-----|-----|---------|-------|----------|-------------------|
| 60.000 – 1.000 | 260 | 150 | 36 / 50 | 0,260 | 83000102 | MIM HAS 2/600 SP3 |
|----------------|-----|-----|---------|-------|----------|-------------------|



Azioneamento micromotore MIM HAS 3/600 SP3

Azioneamento micromotore con grande stabilità di performance, elevatissima precisione di rotazione e motore brushless.

Contenuto:

Cavo con impugnatura da 1,8 m, pinza 3 mm (gruppo di pinze 17), 1x gambo cieco BSC 3 mm, 2 chiavi di serraggio (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

Caratteristiche:

- Limitazione automatica del numero di giri.
- Non si avvia senza utensile montato.
- Consumo di energia estremamente basso rispetto agli azionamenti pneumatici.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza resa [watt] | Tensione nominale [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| 60.000 – 1.000 | 150 | 36 / 50 | 0,315 | 83000103 | MIM HAS 3/600 SP3 |



Azioneamento micromotore MIM HAS 3/600 S3

Azioneamento micromotore con grande stabilità di performance, elevatissima precisione di rotazione e motore brushless.

Contenuto:

Cavo con impugnatura da 1,8 m, 2 chiavi di serraggio (1x DM SW 10/10 mm, 1x MIM DSTS SW 11x D 2,4 mm), pinza 3 mm, (gruppo di pinze 19), 1x gambo cieco BSC 3 mm.

Caratteristiche:

- Limitazione automatica del numero di giri.
- Consumo di energia estremamente basso rispetto agli azionamenti pneumatici.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione nominale [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|
| 60.000 – 1.000 | 260 | 150 | 36 / 50 | 0,393 | 83000110 | MIM HAS 3/600 S3 |



Azioneamento micromotore MIM HAS 3/500 VS-SP3

Azioneamento micromotore con grande stabilità di performance, elevatissima precisione di rotazione e motore brushless.

Contenuto:

Cavo con impugnatura da 1,8 m, pinza 3 mm (gruppo di pinze 17), 1x gambo cieco BSC 3 mm, 2 chiavi di serraggio (1x MIM ARS HA D 23,5 mm, 1x MIM SPS DK D 7).

Caratteristiche:

- Limitazione automatica del numero di giri.
- Non si avvia senza utensile montato.
- Consumo di energia estremamente basso rispetto agli azionamenti pneumatici.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione nominale [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|----------------------|
| 50.000 – 1.000 | 260 | 150 | 36 / 50 | 0,325 | 83000105 | MIM HAS 3/500 VS-SP3 |



Azioneamento micromotore MIM WZS 3/300 90° S3

Azioneamento micromotore con grande stabilità di performance, elevatissima precisione di rotazione e motore brushless.

Contenuto:

Cavo con impugnatura da 1,8 m, pinza 3 mm (gruppo di pinze 18), 1x gambo cieco BSC 3 mm, 2 chiavi di serraggio (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm).

Caratteristiche:

- Limitazione automatica del numero di giri.
- Consumo di energia estremamente basso rispetto agli azionamenti pneumatici.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione nominale [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|----------------------|
| 30.000 – 1.000 | 260 | 120 | 36 / 50 | 0,238 | 83000150 | MIM WZS 3/300 90° S3 |



Azioneamento micromotore MIM WZS 3/300 45° S3

Azioneamento micromotore con grande stabilità di performance, elevatissima precisione di rotazione e motore brushless.

Contenuto:

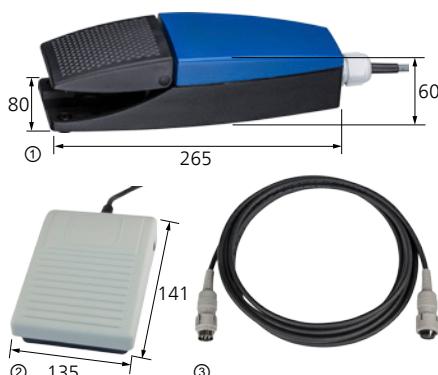
Cavo con impugnatura da 1,8 m, pinza 3 mm (gruppo di pinze 18), 1x gambo cieco BSC 3 mm, 2 chiavi di serraggio (1x MIM ARH, 1x DM SW 4/4 mm).

Caratteristiche:

- Limitazione automatica del numero di giri.
- Consumo di energia estremamente basso rispetto agli azionamenti pneumatici.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione nominale [volt] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|----------------------|
| 30.000 – 1.000 | 260 | 120 | 36 / 50 | 0,185 | 83000160 | MIM WZS 3/300 45° S3 |

Accessori per sistemi di micromotori



Accessori per sistemi di micromotori

Come accessori per sistemi di micromotori PFERD TOOLS propone un pedale Vario per micromotori per la regolazione in continuo del numero di giri, un pedale per micromotori per accensione e spegnimento e un cavo di prolunga per micromotori per impugnature in versione 3 m.

| Immagine | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|-----------------|-------------|---------------|
|----------|-----------------|-------------|---------------|

Variatore a pedale MIM FU-R

| | | | |
|---|-------|----------|----------|
| ① | 0,845 | 83000070 | MIM FU-R |
|---|-------|----------|----------|

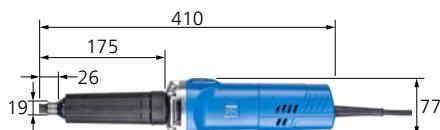
Interruttore a pedale ON/OFF MIM FU-E/A

| | | | |
|---|-------|----------|------------|
| ② | 0,310 | 83000080 | MIM FU-E/A |
|---|-------|----------|------------|

Cavo di prolunga MIM VLK HAS/WZS 3 m

| | | | |
|---|-------|----------|---------------------|
| ③ | 0,152 | 90014007 | MIM VLK HAS/WZS 3 m |
|---|-------|----------|---------------------|





EGER 8/280

Smerigliatrice diritta elettrica, tecnologicamente all'avanguardia e che risponde ai più moderni requisiti di ergonomia. L'elettronica digitale consente di mantenere costante il numero di giri impostato.

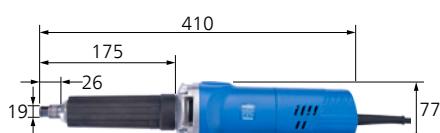
Contenuto:

Cavo di rete da 4 m con connettore di rete, pinza 6 mm (gruppo di pinze 22), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina per utensili.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 28.000 – 8.500 | 750 | 410 | 230 | 1,800 | 83108280 | EGER 8/280 |



EGER 8/280 E

Smerigliatrice diritta elettrica con cuscinetto elastico, tecnologicamente all'avanguardia e che risponde ai più moderni requisiti di ergonomia. L'elettronica digitale consente di mantenere costante il numero di giri impostato.



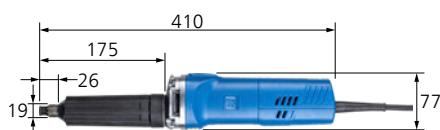
Contenuto:

Cavo di rete da 4 m con connettore di rete, pinza 6 mm (gruppo di pinze 22), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina per utensili.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 28.000 – 8.500 | 750 | 410 | 230 | 1,800 | 83108290 | EGER 8/280 E |



EGER 8/90

Smerigliatrice diritta elettrica, tecnologicamente all'avanguardia e che risponde ai più moderni requisiti di ergonomia. L'elettronica digitale consente di mantenere costante il numero di giri impostato.

Contenuto:

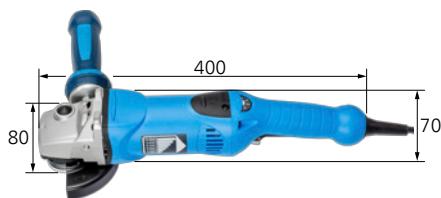
Cavo di rete da 4 m con connettore di rete, pinza 6 mm (gruppo di pinze 22), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 13 mm, 1x EM SW 17 mm).

Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina per utensili.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 9.000 – 2.500 | 710 | 410 | 230 | 1,800 | 83108090 | EGER 8/90 |





UWER 18/120 SI

Smerigliatrice angolare elettrica con filettatura mandrino M14 e portautensile ø foro 22,23 mm. **Diametro utensile max fino a 115 mm.**

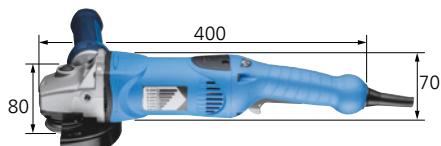
Contenuto:

Cavo di rete da 4 m con connettore di rete, 1 flangia di serraggio (N. articolo 98970043), 1 dado di serraggio rapido (N. articolo 98970042), 1 cuffia di protezione superfici ø 115 mm, manico antivibrazioni.

Caratteristiche:

- Con struttura robusta per le applicazioni pesanti, bloccaggio del mandrino, regolazione in continuo del numero di giri. e elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Con protezione da sovraccarico con funzione anti-kick-back e impugnatura laterale antivibrazioni.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina interruttore on/off retrattile.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|
| 11.500 – 2.800 | 1.750 | 1.150 | 230 | 2,800 | 83500200 | UWER 18/120 SI |



UWER 18/110 SI

Smerigliatrice angolare elettrica con filettatura mandrino M14 e portautensile diam. foro 22,23 mm. **Diametro utensile max fino a 125 mm.**

Contenuto:

Cavo di rete da 4 m con connettore di rete, 1 flangia di serraggio (N. articolo 98970043), 1 dado di serraggio rapido (N. articolo 98970042), 1 cuffia di protezione superfici ø 125 mm, manico antivibrazioni.

Caratteristiche:

- Con struttura robusta per le applicazioni pesanti, bloccaggio del mandrino, regolazione in continuo del numero di giri. e elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Con protezione da sovraccarico con funzione anti-kick-back e impugnatura laterale antivibrazioni.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina interruttore on/off retrattile.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|
| 11.000 – 2.700 | 1.750 | 1.150 | 230 | 2,800 | 83500250 | UWER 18/110 SI |



Ripari

PFERD TOOLS propone diverse cuffie di protezione per applicazioni di taglio manuali (HT) e levigatura delle superfici (FL).

| Immagine | ø [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|--------|-----------------|-------------|---------------|
| ① | 115 | 0,325 | 98970071 | H45-115 HT-SV |
| | 125 | 0,351 | 84108000 | H45-125 HT-SV |
| ② | 115 | 0,160 | 98970072 | H45-115 FL-SV |
| | 125 | 0,164 | 84108010 | H45-125 FL-SV |





UWER 18/95 SI

Smerigliatrice angolare elettrica con filettatura mandrino M14 e portautensile diam. foro 22,23 mm. **Diametro utensile max fino a 150 mm.**

Contenuto:

Cavo di rete da 4 m con connettore di rete, 1 flangia di serraggio (N. articolo 98970043), 1 dado di serraggio rapido (N. articolo 98970042), 1 cuffia di protezione superfici Ø 150 mm, manico antivibrazioni.

Caratteristiche:

- Con struttura robusta per le applicazioni pesanti, bloccaggio del mandrino, regolazione in continuo del numero di giri e elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Con protezione da sovraccarico con funzione anti-kick-back e impugnatura laterale antivibrazioni.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina interruttore on/off retrattile.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 9.500 – 2.300 | 1.750 | 1.150 | 230 | 3,000 | 83500300 | UWER 18/95 SI |



Ripari

PFERD TOOLS propone diverse cuffie di protezione per applicazioni di taglio manuali (HT) e levigatura delle superfici (FL).

| Immagine | Ø [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|--------|-----------------|-------------|---------------|
| ① | 150 | 0,491 | 84108030 | H51-150 HT-SV |
| ② | 150 | 0,450 | 84108020 | H51-150 FL-SV |



EWER 17/75

Smerigliatrice angolare elettrica con filettatura mandrino M14 e portautensile diam. foro 22,23 mm. **Diametro utensile max fino a 125 mm.**

Contenuto:

Cavo di rete da 4 m con connettore di rete, 1 chiave di serraggio (STL SW 35 x 5,3 mm), 1 flangia di serraggio (N. articolo 98960180), 1 dado di serraggio rapido (N. articolo 98960181), 1 cuffia di protezione superfici Ø 125 mm, manico antivibrazioni.

Caratteristiche:

- Con bloccaggio del mandrino, regolazione in continuo del numero di giri e elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Intervallo del numero di giri adatto agli utensili con velocità di taglio ridotte.
- Con avvio dolce a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina nonché protezione da sovraccarico.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 7.500 – 2.700 | 1.700 | 1.000 | 230 | 2,810 | 83500350 | EWER 17/75 |



UWER 18/110 EF

Macchina elettrica, tecnologicamente all'avanguardia e che risponde ai più moderni requisiti di ergonomia. Con filettatura mandrino M14. Max altezza smusso 6 mm.

Contenuto:

Cavo di rete da 4 m con connettore di rete, 3 chiavi di serraggio (1x SKS SW 5 mm, 1x HS 40-42, 1x SDR TX 15K), manico antivibrazioni.

Caratteristiche:

- Con bloccaggio del mandrino, regolazione in continuo del numero di giri e elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina interruttore on/off retrattile.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|

Incl. mandrino per inserti

| | | | | | | |
|----------------|-------|-------|-----|-------|----------|--------------------------------------|
| 11.000 – 2.750 | 1.750 | 1.150 | 230 | 7,360 | 83500980 | EDGE FINISH UWER 18/110 EF-R3/45° TK |
| | | | | | 83500990 | EDGE FINISH UWER 18/110 EF-30° TK |

Escl. attacco per inserti

| | | | | | | |
|----------------|-------|-------|-----|-------|----------|----------------------------|
| 11.000 – 2.750 | 1.750 | 1.150 | 230 | 3,640 | 83501000 | EDGE FINISH UWER 18/110 EF |
|----------------|-------|-------|-----|-------|----------|----------------------------|

Satinatrici



ESER 17/75

Satinatrice elettrica con due chiavette per aumentare la trasmissione della forza sugli utensili a rullo. Con regolazione in continuo del numero di giri e mandrino con attacco CD-R per dischi in feltro ø 50 mm per la protezione dell'utensile. Con **attacco dell'utensile 19 x 100 mm [ø x larghezza]**.



Contenuto:

Cavo di rete da 4 m con connettore di rete, paramano, manico antivibrazioni, mandrino smontabile.

Caratteristiche:

- Con bloccaggio del mandrino, regolazione in continuo del numero di giri e elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Mandrino M14 per montare utensili a rullo con filettatura interna.
- Con avvio dolce a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina nonché protezione da sovraccarico.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 7.500 – 2.700 | 1.700 | 1.000 | 230 | 3,065 | 83300260 | ESER 17/75 |





ESER 12/25

Satinatrice elettrica con numero di giri ridotto con coppia di serraggio elevata e regolazione in continuo del numero di giri. Dotata di mandrino con attacco CD-R per dischi in feltro ø 50 mm per la protezione dell'utensile. Con **attacco dell'utensile 19 x 100 mm [ø x larghezza]**.



Contenuto:

Cavo di rete da 4 m con connettore di rete, paramano, manico antivibrazioni, mandrino smontabile.

Caratteristiche:

- Con bloccaggio del mandrino e elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri nonché due chiavette per aumentare la trasmissione della forza sugli utensili a rullo.
- Mandrino M14 per montare utensili a rullo con filettatura interna.
- Con avvio dolce a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina nonché protezione da sovraccarico.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 2.500 – 900 | 1.200 | 750 | 230 | 3,340 | 83300270 | ESER 12/25 |

Smerigliatrici a nastro e bracci a nastro



EBER 8/280

Smerigliatrice a nastro elettrica con una **lunghezza nastro di 520 mm (*610 mm) x larghezza 3 – 20 mm**. Il braccio può essere sostituito senza chiave. Con regolazione in continuo del numero di giri.

Contenuto:

Cavo di rete da 4 m con connettore UE, 1 braccio a nastro BSVA 9/24 x 520 (gruppo 4 braccio orientabile per smerigliatrici a nastro), coperchio di protezione SDVH.

Caratteristiche:

- *Possibile con un **adattatore EBSA 610**.
- Elettronica digitale per un numero di giri costante e protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina per utensili.

| Velocità nastro [m/s] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 12 – 32 | 800 | 550 | 230 | 2,100 | 83208280 | EBER 8/280 |



Adattatore per gruppo 4 braccio orientabile per smerigliatrici a nastro

Consente l'utilizzo di nastri da **610 mm di lunghezza e 3 – 20 mm di larghezza**.

| Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 610 | 0,075 | 84200700 | EBSA 610 |



Coperchio di protezione per EBER 8/280

PFERD TOOLS propone coperchi di protezione per smerigliatrici a nastro PFERD TOOLS.

| Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------|-------------|---------------|
| 0,051 | 98960081 | SDVH |

Macchine elettriche

Gruppo 4 bracci orientabili per smerigliatrici a nastro

**PFERD
TOOLS**



Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVA 9/24

Braccio orientabile per nastro nella versione robusta con sostituzione semplice e veloce del nastro per mezzo del meccanismo di tensionamento a molla. Il braccio orientabile per smerigliatrici a nastro può ruotare rispetto all'asse della macchina o dell'impugnatura ed è pertanto in grado di adattarsi alle varie situazioni.

Caratteristiche:

- Uso universale.

- Forcelle di fissaggio estremamente sottili sul rullo anteriore.

| Larghezza x Ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 9 x 24 | 3, 6, 9, 12, 16 | 520, 610 | 0,073 | 84200701 | BSVA 9/24x520 |



Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVA 4/18

Braccio orientabile per nastro nella versione robusta con sostituzione semplice e veloce del nastro per mezzo del meccanismo di tensionamento a molla. Il braccio orientabile per smerigliatrici a nastro può ruotare rispetto all'asse della macchina o dell'impugnatura ed è pertanto in grado di adattarsi alle varie situazioni.

Caratteristiche:

- Adatta per la lavorazione di superfici.
- Utilizzo dell'intera larghezza del nastro.

- Forcelle di fissaggio estremamente sottili sul rullo anteriore.

| Larghezza x Ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 4 x 18 | 3, 6, 9 | 520, 610 | 0,060 | 84200702 | BSVA 4/18x520 |



Braccio orientabile per smerigliatrici a nastro BSVA 16/19

Braccio orientabile per nastro nella versione robusta con sostituzione semplice e veloce del nastro per mezzo del meccanismo di tensionamento a molla. Il braccio orientabile per smerigliatrici a nastro può ruotare rispetto all'asse della macchina o dell'impugnatura ed è pertanto in grado di adattarsi alle varie situazioni.

Caratteristiche:

- Adatta per la lavorazione di superfici.
- Utilizzo dell'intera larghezza del nastro.

- Forcelle di fissaggio estremamente sottili sul rullo anteriore.

| Larghezza x Ø rullo [mm] | Larghezza nastro utilizzabile [mm] | Lunghezza nastro utilizzabile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|----------------|
| 16 x 19 | 12, 16 | 520, 610 | 0,100 | 84200703 | BSVA 16/19x520 |



Macchine elettriche

Smerigliatrici a nastro per tubi



EBER 17/75 R

Smerigliatrice a nastro elettrica con una **lunghezza nastro di 610 – 820 mm x larghezza 12 – 40 mm**. Il rullo guida bloccabile consente un aumento della pressione di contatto o un angolo di avvolgimento grande.



Contenuto:

Cavo di rete da 4 m con connettore di rete, 1 chiave di serraggio (SKHS SW 5 mm), 4 rotoli di nastro.

Caratteristiche:

- Con bloccaggio del mandrino, protezione da sovraccarico, regolazione in continuo del numero di giri e elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Braccio telescopico per l'utilizzo di nastri di diverse lunghezze e dischi laterali fissi per la protezione del pezzo da lavorare.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina per utensili.

| Velocità nastro [m/s] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 8,2 – 22,8 | 1.700 | 1.000 | 230 | 4,027 | 83200250 | EBER 17/75 R |



EBER 12/25 R

Smerigliatrice a nastro per tubi elettrica con numero di giri ridotto e **lunghezza nastro di 610 – 820 mm x larghezza 12 – 40 mm**. Galoppino bloccabile con regolazione in continuo del numero di giri per una maggiore pressione di contatto o un angolo di avvolgimento ampio.



Contenuto:

Cavo di rete da 4 m con connettore di rete, 1 chiave di serraggio (SKHS SW 5 mm), 4 rotoli di nastro.

Caratteristiche:

- Con bloccaggio del mandrino e elettronica digitale mantenere costante il numero di giri.
- Dischi laterali fissi sui rulli del nastro per la protezione del pezzo da lavorare.
- Con avvio dolce a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina nonché protezione da sovraccarico.

| Velocità nastro [m/s] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 2,7 – 7,6 | 1.200 | 750 | 230 | 4,212 | 83200260 | EBER 12/25 R |

Macchine con DIN 10/DIN 15

Informazioni generali



Come scegliere l'albero flessibile adatto alla macchina?

Qui trovate per ogni macchina gli alberi flessibili compatibili seguendo la legenda in basso.

Albero flessibile e impugnatura devono sempre essere scelti in base al numero di giri e alla potenza richiesti. Combinando un utensile ad alte prestazioni con la macchina ottimale otterrete la massima economicità.

① Macchina per utensili

Macchine per utensili alternative con attacco DIN 10 (eccetto DIN 15).



② Albero flessibile (BW)

Alberi flessibili abbinabili.

③ Numero di giri [giri/min.]

Intervallo di numero di giri della macchina.

⑤ Regime di giri

degli alberi flessibili e delle impugnature

⑥ Attacco

Attacco lato macchina DIN 10 / DIN 15 e attacchi lato impugnatura (da G16 a G28 e DPF, SRF).



⑥ Albero flessibile compatibile

- ideale
- adatto
- non adatto

| ① Motore | | ► | EMER 8/280 BW | EMER 8/90 BW | RUER 8/180 SI | MMEW 11/120 | MEW 18/240 ME 22/240 | MEW 18/150 ME 22/150 | MME 40/150 DIN 15 |
|--|--------------------------|-------|---------------|--------------|---------------|-------------|----------------------|----------------------|-------------------|
| ③ Numero di giri consigliato [giri/min.] | ④ Macchina [giri/min.] | ► | 28.000–8.500 | 9.000–2.500 | 18.000–500 | 12.000–800 | 24.000–100 | 15.000–100 | 15.000–100 |
| ② Alberi flessibili ▼ | ④ Macchina [giri/min.] ▼ | | | | | | | | |
| BW 4 DIN 10/G16 | 40.000–15.000 | (6) ○ | – | ○ | – | ○ | ○ | ○ | – |
| BW 4 PST-T DIN 10 ⑤ | 7.650–1.500 | – | ● | ● | ● | ○ | ○ | ○ | – |
| BW 6 DIN 10/G16 | 25.000–11.000 | ● | – | ● | ○ | ● | ○ | ○ | – |
| BW 6 Z DIN 10/DPF BW 6 Z DIN 10/SRF | 18.000–9.000 | ○ | – | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | – |
| BW 7 DIN 10/G22 | 25.000–11.000 | ● | – | ○ | ○ | ● | ○ | – | – |
| BW 7 PST-T DIN 10 | 4.250–1.500 | – | ○ | ○ | ● | ○ | ○ | ○ | – |
| BW 10 SE 11 DIN 10/G28 | 18.000–750 | ○ | ○ | – | ○ | ● | ● | – | – |
| BW 10 SE 11 DIN 15/G28 | 18.000–750 | – | – | – | – | – | – | – | ● |
| BW 12 DIN 10/G28 | 12.000–850 | – | – | – | – | ● | ● | – | – |
| BW 12 DIN 15/G28 | 12.000–850 | – | – | – | – | – | – | – | ● |
| FS-BW 7 DIN 10/G22 | 25.000–11.000 | ● | – | ○ | ○ | ● | ○ | – | – |
| FS-BW 10 DIN 10/G28 | 18.000–750 | ○ | ○ | – | ○ | ● | ● | – | – |
| FS-BW 12 DIN 10/G28 | 12.000–850 | – | – | – | – | ● | ● | – | – |

Tutti i valori sono validi anche per varianti di albero flessibile senza impugnatura e versioni da 2 metri.



Macchine con DIN 10/DIN 15

Macchine ad albero flessibile – Motori elettrici per alberi flessibili e accessori



EMER 8/280 BW

Macchina ad albero flessibile elettronica con regolazione in continuo del numero di giri e attacco dell'albero DIN 10. Con per elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.



Contenuto:

Cavo di rete da 4 m con connettore di rete, 2 chiavi di serraggio (STS D 4 mm).

Caratteristiche:

- Un paracolpi tubolare protegge la macchina.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina per utensili.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Connettore | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|------------|-----------------|-------------|---------------|
| 28.000 – 8.500 | 750 | 410 | 230 | con | 2,500 | 85206400 | EMER 8/280 BW |



EMER 8/90 BW

Macchina ad albero flessibile elettronica con regolazione in continuo del numero di giri e attacco dell'albero DIN 10. Con per elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.



Contenuto:

Cavo di rete da 4 m, 2 chiavi di serraggio (STS D 4 mm).

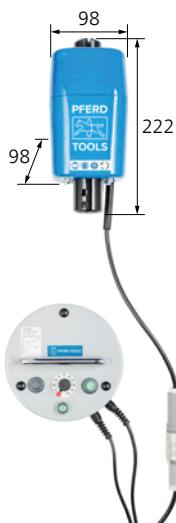
Caratteristiche:

- Un paracolpi tubolare protegge la macchina.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina per utensili.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Connettore | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|------------|-----------------|-------------|---------------|
| 9.000 – 2.500 | 710 | 410 | 230 | con | 2,500 | 85206410 | EMER 8/90 BW |

Macchine con DIN 10/DIN 15

Macchine ad albero flessibile motore universale Rekord e accessori



RUER 8/180 SI

Macchina ad albero flessibile elettronica con attacco dell'albero DIN 10 e struttura robusta per le applicazioni pesanti nonché regolazione in continuo del numero di giri. Ideale per l'uso nella costruzione di stampi e forme.

Contenuto:

Cavo di rete da 2,5 m con connettore di rete per il Regno Unito, cavo di collegamento da 2,25 m, 2 chiavi di serraggio (STS D 4 mm).

Caratteristiche:

- Elettronica per un numero di giri costante.
- Protezione da sovraccarico.
- Rumorosità bassissima.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Connettore | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|------------|-----------------|-------------|---------------|
| 18.000 – 500 | 1.020 | 600 | 230 | con | 1,650 | 85205710 | RUER 8/180 SI |

Accessori per macchine per utensili RUER

Sostegno per tavolo da fissare con morsetto a C a piani di lavoro con spessori fino a 65 mm. Compatibile con lo stativo da banco, il supporto consente di riporre le diverse impugnature in modo ottimale affinché siano sempre a portata di mano.



| Immagine | Descrizione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| ① | Stativo da banco | 2,170 | 86320001 | TS L 1400 |
| ② | Supporto per impugnatura | 0,450 | 86320005 | TSA L 1400 |

Macchine ad albero flessibile Mini-Mammut Electronic e accessori

MMEW 11/120

Macchina ad albero flessibile elettronica con attacco dell'albero DIN 10 e struttura robusta per le applicazioni pesanti, regolazione in continuo del numero di giri e rumorosità bassissima.



Contenuto:

Cavo di rete da 2,5 m con connettore di rete, 2 chiavi di serraggio (STS D 4 mm).

Caratteristiche:

- Massima coppia e stabilità insuperabile con regolazione in continuo del numero di giri.

- Gli utensili abrasivi e per lucidatura con gambo $\varnothing \geq 60$ mm non sono idonei all'impiego continuativo con la Mini-Mammut Electronic.
- Con avvio dolce a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina nonché protezione da sovraccarico.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Connettore | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|------------|-----------------|-------------|---------------|
| 12.000 – 800 | 1.100 | 800 | 230 | con | 7,900 | 85205800 | MMEW 11/120 |



Macchine con DIN 10/DIN 15

Macchine ad albero flessibile Mammut Electronic e accessori

**PFERD
TOOLS**



MEW 18/240

Macchina ad albero flessibile elettronica con attacco dell'albero DIN 10, rumorosità bassissima con corrente alternata monofase e ripresa elevata anche a bassi numeri di giri. Raggiunge la velocità massima di 24.000 giri/min.

Contenuto:

Cavo di rete da 4 m con connettore di rete, 2 chiavi per alberi flessibili.

Caratteristiche:

- Massima coppia e stabilità insuperabile con regolazione in continuo del numero di giri.
- Consolle di comando estraibile con possibilità di prolunga, ad es. versione sospesa per lavori in caldaia.
- Con avvio dolce a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina nonché protezione da sovraccarico.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Connettore | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|------------|-----------------|-------------|---------------|
| 24.000 – 100 | 2.000 | 1.500 | 200 – 240 | con | 24,500 | 85202037 | MEW 18/240 |

ME 22/240

Macchina ad albero flessibile elettronica con attacco dell'albero DIN 10, rumorosità bassissima con corrente alternata trifase e ripresa elevata anche a bassi numeri di giri. Raggiunge la velocità massima di 24.000 giri/min.

Contenuto:

Cavo di rete da 4 m senza spina, 2 chiavi di serraggio (STS D 4 mm).

Caratteristiche:

- Massima coppia e stabilità insuperabile con regolazione in continuo del numero di giri.
- Consolle di comando estraibile con possibilità di prolunga, ad es. versione sospesa per lavori in caldaia.
- Con avvio dolce a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina nonché protezione da sovraccarico.



| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 24.000 – 100 | 2.700 | 2.200 | 380 – 480 | 24,500 | 85202041 | ME 22/240 400 V |



Macchine con DIN 10/DIN 15

Macchine ad albero flessibile Mammut Electronic e accessori



MEW 18/150

Macchina ad albero flessibile elettronica con attacco dell'albero DIN 10, corrente alternata monofase e elevata ripresa nell'intero intervallo di numero di giri.

Contenuto:

Cavo di rete da 4 m con connettore di rete, 2 chiavi di serraggio (STS D 4 mm).

Caratteristiche:

- Massima coppia e stabilità insuperabile con protezione da sovraccarico e regolazione in continuo del numero di giri (con moltiplicatore ST 103 DIN 10 fino a max 40.000 giri/min.).

- Consolle di comando estraibile con possibilità di prolunga, ad es. versione sospesa per lavori in caldaia.
- Convertitore di frequenza per mantenere costante il numero di giri impostato.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Connettore | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|------------|-----------------|-------------|---------------|
| 15.000 – 100 | 2.000 | 1.500 | 200 – 240 | con | 24,500 | 85202036 | MEW 18/150 |



ME 22/150

Macchina ad albero flessibile elettronica con attacco dell'albero DIN 10, corrente alternata trifase e elevata ripresa nell'intero intervallo di numero di giri.

Contenuto:

Cavo di rete da 4 m senza spina, 2 chiavi di serraggio (STS D 4 mm).

Caratteristiche:

- Massima coppia e stabilità insuperabile con protezione da sovraccarico e regolazione in continuo del numero di giri (con moltiplicatore ST 103 DIN 10 fino a max 40.000 giri/min.).

- Consolle di comando estraibile con possibilità di prolunga, ad es. versione sospesa per lavori in caldaia.
- Convertitore di frequenza per mantenere costante il numero di giri impostato.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| 15.000 – 100 | 2.700 | 2.200 | 380 – 480 | 24,500 | 85202040 | ME 22/150 400 V |



Cavo di comando a distanza FSTK per Mammut Electronic

Serve per la prolunga della consolle di comando.

| Descrizione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| Cavo di comando a distanza | 0,635 | 85202165 | FSTK 22 |



Interruttore a pedale FSE 22 per Mammut Electronic

Interruttore per l'accensione e lo spegnimento della macchina tramite interfaccia di comando a distanza.

| Descrizione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------|-----------------|-------------|----------------|
| Interruttore a pedale | 1,000 | 85202105 | FSE 22 2-POLIG |



Base FME per Mammut Electronic

Base fissa con dispositivo girevole.

| Descrizione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------|-----------------|-------------|---------------|
| Base | 2,000 | 85202130 | FME |



Macchine con DIN 10/DIN 15

Macchine ad albero flessibile Mammut Electronic e accessori

PFERD
TOOLS



Forcella di aggancio B1 ME per Mammut Electronic

Macchina utilizzabile sospesa, con possibilità di supporto per albero.

| Descrizione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------|--------------------|-------------|---------------|
| Forcella di aggancio | 1,200 | 85202110 | B1 ME |



Forcella di aggancio B2 ME per Mammut Electronic

Macchina utilizzabile sospesa e semovibile.

| Descrizione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| Forcella di aggancio mobile | 1,800 | 85202120 | B2 ME |



Supporto per albero WAL 4-12 per Mammut Electronic

Supporto per albero flessibile per montaggio laterale sulla macchina.

| Descrizione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------|--------------------|-------------|---------------|
| Supporto per albero | 0,460 | 85202150 | WAL 4-12 |



Carrello WA D ME per Mammut Electronic

Carrello mobile con piano d'appoggio per gli utensili, 4 ruote pivotanti, di cui 2 bloccabili. Misure L x l x H: 500 x 500 x 510 mm.

| Descrizione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------|--------------------|-------------|---------------|
| Carrello | 14,200 | 85202140 | WA D ME |



Macchine con DIN 10/DIN 15

Macchine ad albero flessibile Maxi-Mammut Electronic e accessori



MME 40/150

Macchina ad albero flessibile elettronica con attacco dell'albero DIN 15, rumorosità bassissima e corrente alternata trifase. Elevata ripresa anche con basso numero di giri. Rumorosità bassissima.

Contenuto:

Cavo di rete da 4 m senza spina, 2 chiavi di serraggio (STS D 6 mm).

Caratteristiche:

- Massima coppia e stabilità insuperabile con protezione da sovraccarico e regolazione in continuo del numero da 100 fino a 15.000 giri/min.
- Consolle di comando estraibile con possibilità di prolunga.

- Con avvio dolce a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina nonché convertitore di frequenza per mantenere costante il numero di giri impostato.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|-----------------|-------------|------------------|
| 15.000 – 100 | 6.100 | 4.000 | 340 – 480 | 36,160 | 85202060 | MME 40/150 400 V |



Cavo di comando a distanza FSTK 40 per Maxi-Mammut Electronic

Serve per la prolunga della consolle di comando estraibile. Con piastra di copertura, a protezione del motore.

| Descrizione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| Cavo di comando a distanza | 0,635 | 85202170 | FSTK 40 |



Interruttore a pedale FSE 22 per Maxi-Mammut Electronic

Interruttore per l'accensione e lo spegnimento della macchina tramite interfaccia di comando a distanza.

| Descrizione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------|-----------------|-------------|----------------|
| Interruttore a pedale | 1,000 | 85202105 | FSE 22 2-POLIG |



Carrello WA D ME per Maxi-Mammut Electronic

Carrello mobile con piano d'appoggio per gli utensili, 4 ruote pivotanti, di cui 2 bloccabili. Misure L x l x H: 500 x 500 x 510 mm.

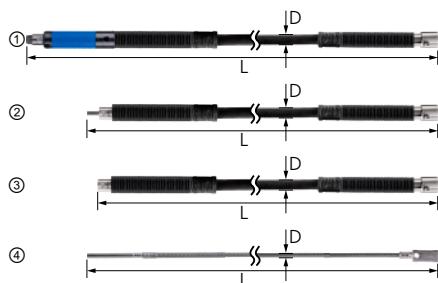
| Descrizione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------|-----------------|-------------|---------------|
| Carrello | 14,200 | 85202140 | WA D ME |



Macchine con DIN 10/DIN 15

Albero flessibile 4 e impugnatura

**PFERD
TOOLS**



Albero flessibile 4

In caso di fabbisogno di potenza ridotto è possibile ridurre il numero di giri indicato. Il **raggio di curvatura non deve essere inferiore a 100 mm**. Dopo circa 100 ore di lavoro è necessario ingrassare l'anima.

Caratteristiche:

- Lunghezze speciali su richiesta.
- Su richiesta sono disponibili anime e guaine con attacco a baionetta su entrambe le estremità.

| Immagine | Intervallo numero di giri [giri/min.] | Accoppiamento lato macchina DIN / ø [mm] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure D x L [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|---------------------------------------|--|---|-------------------|-----------------|-------------|---------------|
|----------|---------------------------------------|--|---|-------------------|-----------------|-------------|---------------|

Albero flessibile inclusa impugnatura (HA 4 G16)

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|----------------|
| ① | 40.000 – 18.000 | 10 / 30 | 16 / 16 | 13 x 1.400 | 0,630 | 86100505 | BW 4 DIN10/G16 |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|----------------|

Albero flessibile senza impugnatura

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|--------------------|
| ② | 40.000 – 18.000 | 10 / 30 | 16 / 16 | 13 x 1.329 | 0,450 | 86200505 | BW 4 DIN10/G16 oHA |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|--------------------|

Guaina di ricambio

| | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|------------|-------|----------|-----------------|
| ③ | - | 10 / 30 | 16 / 16 | 13 x 1.300 | 0,330 | 86200605 | SCH 4 DIN10/G16 |
|---|---|---------|---------|------------|-------|----------|-----------------|

Anima di ricambio

| | | | | | | | |
|---|-----------------|----------|---------------|-----------|-------|----------|----------------|
| ④ | 40.000 – 18.000 | 10 / M10 | 16 / 3,5/2,45 | 4 x 1.329 | 0,120 | 86200305 | SE 4 DIN10/G16 |
|---|-----------------|----------|---------------|-----------|-------|----------|----------------|



Impugnatura HA 4 G16

Impugnatura diritta con ergonomia sensibilmente migliorata.

Contenuto:

- 1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
- 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G16.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|---------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 40.000 | 16 / 16 | 24 x 120 | 0,180 | 86200035 | HA 4 G16 |



Impugnatura angolare WHA 4 90° G16

Impugnatura con ergonomia sensibilmente migliorata.

Contenuto:

- 1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
- 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 14 mm).

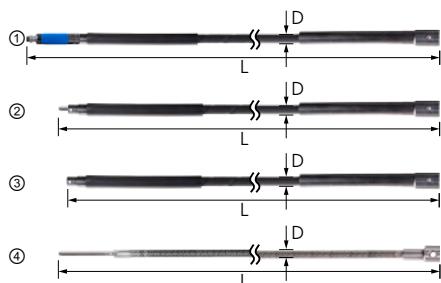
Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G16.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 20.000 | 16 / 16 | 70 x 120 | 1,8:1 | 0,304 | 86300121 | WHA 4 90° G16 |

Macchine con DIN 10/DIN 15

Albero flessibile 6 e impugnature



Albero flessibile 6

In caso di fabbisogno di potenza ridotto è possibile ridurre il numero di giri indicato. Il raggio di curvatura non deve essere inferiore a 140 mm. Dopo circa 100 ore di lavoro è necessario ingrassare l'anima.

Caratteristiche:

- Lunghezze speciali su richiesta.

| Immagine | Intervallo numero di giri [giri/min.] | Accoppiamento lato macchina DIN / ø [mm] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure D x L [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|---------------------------------------|--|---|-------------------|-----------------|-------------|---------------|
|----------|---------------------------------------|--|---|-------------------|-----------------|-------------|---------------|

Albero flessibile inclusa impugnatura (HA 4 G16)

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|----------------|
| ① | 25.000 – 11.000 | 10 / 30 | 16 / 16 | 16 x 1.650 | 1,190 | 86210051 | BW 6 DIN10/G16 |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|----------------|

Albero flessibile senza impugnatura

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|--------------------|
| ② | 25.000 – 11.000 | 10 / 30 | 16 / 16 | 16 x 1.583 | 1,100 | 86210060 | BW 6 DIN10/G16 oHA |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|--------------------|

Guaina di ricambio

| | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|------------|-------|----------|-----------------|
| ③ | - | 10 / 30 | 16 / 16 | 16 x 1.553 | 0,740 | 86210080 | SCH 6 DIN10/G16 |
|---|---|---------|---------|------------|-------|----------|-----------------|

Anima di ricambio

| | | | | | | | |
|---|-----------------|----------|---------------|-----------|-------|----------|----------------|
| ④ | 25.000 – 11.000 | 10 / M10 | 16 / 3,5/2,45 | 6 x 1.583 | 0,270 | 86210070 | SE 6 DIN10/G16 |
|---|-----------------|----------|---------------|-----------|-------|----------|----------------|



Impugnatura HA 4 G16

Impugnatura diritta con ergonomia sensibilmente migliorata.

Contenuto:

- 1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
- 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
- 1x EM SW 12 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G16.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|---------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 40.000 | 16 / 16 | 24 x 120 | 0,180 | 86200035 | HA 4 G16 |



Impugnatura angolare WHA 4 90° G16

Impugnatura con ergonomia sensibilmente migliorata.

Contenuto:

- 1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
- 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
- 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

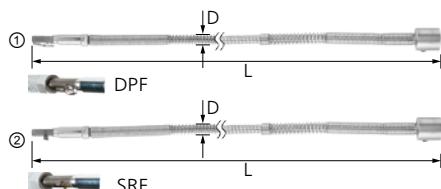
- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G16.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 20.000 | 16 / 16 | 70 x 120 | 1,8:1 | 0,304 | 86300121 | WHA 4 90° G16 |



Macchine con DIN 10/DIN 15

Albero flessibile 6 Z e impugnature



Albero flessibile 6 Z

In caso di fabbisogno di potenza ridotto è possibile ridurre il numero di giri indicato. **Il raggio di curvatura non deve essere inferiore a 140 mm.** Dopo circa 100 ore di lavoro è necessario ingrassare l'anima.

Caratteristiche:

- Lunghezze speciali su richiesta.

| Immagine | Intervallo numero di giri [giri/min.] | Accoppiamento lato macchina DIN / ø [mm] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure D x L [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|---------------------------------------|--|---|-------------------|-----------------|-------------|---------------|
|----------|---------------------------------------|--|---|-------------------|-----------------|-------------|---------------|

Albero flessibile (senza impugnatura con doppia molla di chiusura DPF)

| | | | | | | | |
|---|----------------|---------|----------|------------|-------|----------|-----------------------|
| ① | 18.000 – 9.000 | 10 / 30 | DPF / 10 | 12 x 1.250 | 0,800 | 86210010 | BW 6 Z DIN 10/DPF oHA |
|---|----------------|---------|----------|------------|-------|----------|-----------------------|

Albero flessibile (senza impugnatura con anello di chiusura SRF)

| | | | | | | | |
|---|----------------|---------|----------|------------|-------|----------|-----------------------|
| ② | 18.000 – 9.000 | 10 / 30 | SRF / 10 | 12 x 1.250 | 0,800 | 86210020 | BW 6 Z DIN 10/SRF oHA |
|---|----------------|---------|----------|------------|-------|----------|-----------------------|



Impugnatura HA 6 Z DPF/SRF

Impugnatura diritta collegabile agli alberi flessibili con accoppiamento lato impugnatura DPF/ SRF (DPF = doppia molla di chiusura fissa, SRF = anello di chiusura mobile).

Contenuto:

- 1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 13),
- 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9 mm, 1x STS D 2,5 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili 6 Z DPF/SRF.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|---------------------------|-----------------|-------------|----------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 24 x 140 | 0,131 | 86210100 | HA 6 Z DPF/SRF |



Impugnatura HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Impugnatura diritta collegabile agli alberi flessibili con accoppiamento lato impugnatura DPF/ SRF (DPF = doppia molla di chiusura fissa, SRF = anello di chiusura mobile).

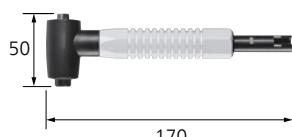
Contenuto:

- 1 pinza SPZ 90187030 3 mm.

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili 6 Z DPF/SRF.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|---------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 22 x 139 | 0,109 | 86210110 | HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF |



Impugnatura angolare WZ 6 DPF/SRF

Impugnatura collegabile agli alberi flessibili con accoppiamento lato impugnatura DPF/ SRF (DPF = doppia molla di chiusura fissa, SRF = anello di chiusura mobile).

Contenuto:

- 1 pinza 6 mm (gruppo di pinze 13),
- 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9 mm, 1x SKS SW 4 mm).

Caratteristiche:

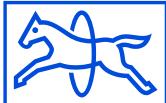
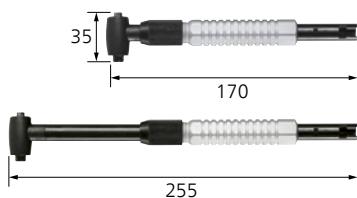
- Compatibile con tutti gli alberi flessibili 6 Z DPF/SRF.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 50 x 170 | 1,25:1 | 0,225 | 86210120 | WZ 6 DPF/SRF |

Macchine con DIN 10/DIN 15

Albero flessibile 6 Z e impugnature

**PFERD
TOOLS**

Impugnatura angolare WZT 6 3.0 DPF/SRF

Impugnatura con prolunga telescopica collegabile agli alberi flessibili con accoppiamento lato impugnatura DPF/SRF (DPF = doppia molla di chiusura fissa, SRF = anello di chiusura mobile).

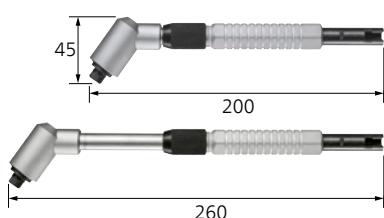
Contenuto:

1 pinza 3 mm (gruppo di pinze 14), 2 chiavi di serraggio (EM SW 7 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili 6 Z DPF/SRF.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 35 x 170 | 1,38:1 | 0,170 | 86210130 | WZT 6 3.0 DPF/SRF |



Impugnatura angolare WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Impugnatura con prolunga telescopica collegabile agli alberi flessibili con accoppiamento lato impugnatura DPF/SRF (DPF = doppia molla di chiusura fissa, SRF = anello di chiusura mobile).

Contenuto:

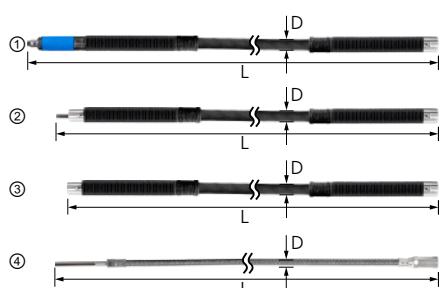
1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 13), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9 mm, 1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili 6 Z DPF/SRF.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 45 x 200 | 1,53:1 | 0,210 | 86210140 | WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF |

Albero flessibile 7 e impugnature



Albero flessibile 7

In caso di fabbisogno di potenza ridotto è possibile ridurre il numero di giri indicato. Il **raggio di curvatura non deve essere inferiore a 140 mm**. Dopo circa 100 ore di lavoro è necessario ingrassare l'anima.

Caratteristiche:

- Lunghezze speciali su richiesta.
- Su richiesta sono disponibili anime e guaine con attacco a baionetta su entrambe le estremità.

| Immagine | Intervallo numero di giri [giri/min.] | Accoppiamento lato macchina DIN / ø [mm] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure D x L [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|---------------------------------------|--|---|-------------------|-----------------|-------------|---------------|
|----------|---------------------------------------|--|---|-------------------|-----------------|-------------|---------------|

Albero flessibile inclusa impugnatura (HA 7 G22)

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|-------------------|
| ① | 25.000 – 11.000 | 10 / 30 | 22 / 22 | 18 x 1.654 | 1,536 | 86100509 | BW 7 DIN10/G22 |
| | | | | 18 x 2.154 | 1,986 | 86100529 | BW 7 DIN10/G22 2M |

Albero flessibile senza impugnatura

| | | | | | | | |
|---|-----------------|---------|---------|------------|-------|----------|-----------------------|
| ② | 25.000 – 11.000 | 10 / 30 | 22 / 22 | 18 x 1.589 | 1,250 | 86200509 | BW 7 DIN10/G22 oHA |
| | | | | 18 x 2.089 | 1,700 | 86200529 | BW 7 DIN10/G22 2M oHA |

Guaina di ricambio

| | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|------------|-------|----------|--------------------|
| ③ | - | 10 / 30 | 22 / 22 | 18 x 1.553 | 0,850 | 86200609 | SCH 7 DIN10/G22 |
| | | | | 18 x 2.053 | 1,100 | 86200629 | SCH 7 DIN10/G22 2M |

Segue alla pagina successiva



Macchine con DIN 10/DIN 15

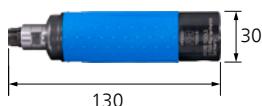
Albero flessibile 7 e impugnature



| Immagine | Intervallo numero di giri [giri/min.] | Accoppiamento lato macchina DIN / ø [mm] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure D x L [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|---------------------------------------|--|---|-------------------|-----------------|-------------|---------------|
|----------|---------------------------------------|--|---|-------------------|-----------------|-------------|---------------|

Anima di ricambio

| | | | | | | | |
|---|-----------------|----------|-------------|-----------|-------|----------|-------------------|
| ④ | 25.000 – 11.000 | 10 / M10 | 22 / 5/3,85 | 7 x 1.589 | 0,400 | 86200309 | SE 7 DIN10/G22 |
| ③ | 25.000 – 11.000 | 10 / M10 | 22 / 5/3,85 | 7 x 2.089 | 0,600 | 86200329 | SE 7 DIN10/G22 2M |



Impugnatura HA 7 G22

Impugnatura diritta con ergonomia sensibilmente migliorata.

Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G22.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|---------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 25.000 | 22 / 22 | 30 x 130 | 0,286 | 86200036 | HA 7 G22 |



Impugnatura HA 7 G22 SM

Impugnatura diritta con flangia mobile e ergonomia sensibilmente migliorata. Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G22.

Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 11),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 14 mm,
1x EM SW 18 mm).

Caratteristiche:

- Lavorazione sicura grazie alla flangia mobile.
- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G22.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|---------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 25.000 | 22 / 22 | 30 x 131 | 0,547 | 86200044 | HA 7 G22 SM |



Impugnatura angolare WHA 7 90° G22

Impugnatura con ergonomia sensibilmente migliorata. Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G22.

Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

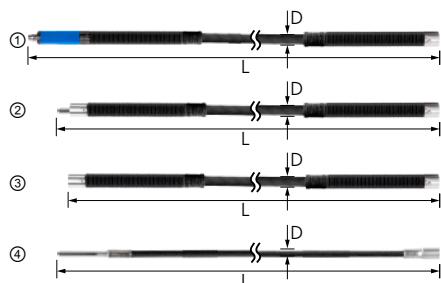
- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G22.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 17.100 | 22 / 22 | 67 x 165 | 1:1 | 0,650 | 86300122 | WHA 7 90° G22 |



Macchine con DIN 10/DIN 15

Albero flessibile 10 e impugnature



Albero flessibile 10 SE 11

Non superare né per difetto né per eccesso il range di velocità indicato. Il **raggio di curvatura non deve essere inferiore a 170 mm**. Dopo circa 100 ore di lavoro è necessario ingrassare l'anima.

Caratteristiche:

- Lunghezze speciali su richiesta.
- Su richiesta sono disponibili anime e guaine con attacco a baionetta su entrambe le estremità.

| Immagine | Intervallo numero di giri [giri/min.] | Accoppiamento lato macchina DIN / ø [mm] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure D x L [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|---------------------------------------|--|---|-------------------|-----------------|-------------|---------------|
|----------|---------------------------------------|--|---|-------------------|-----------------|-------------|---------------|

Albero flessibile inclusa impugnatura (HA 10 G28)

| | | | | | | | |
|---|--------------|---------|---------|------------|-------|----------|--------------------------|
| ① | 18.000 – 750 | 10 / 30 | 28 / 28 | 22 x 1.673 | 2,663 | 86101510 | BW 10 SE 11 DIN10/G28 |
| | | | | 22 x 2.173 | 3,113 | 86101511 | BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M |
| | | | | 22 x 1.684 | 2,713 | 86100714 | BW 10 SE 11 DIN 15/G28 |

Albero flessibile senza impugnatura

| | | | | | | | |
|---|--------------|---------|---------|------------|-------|----------|------------------------------|
| ② | 18.000 – 750 | 10 / 30 | 28 / 28 | 22 x 1.600 | 2,232 | 86200516 | BW 10 SE 11 DIN10/G28 oHA |
| | | | | 22 x 2.100 | 2,682 | 86200517 | BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M oHA |
| | | | | 22 x 1.611 | 2,282 | 86200714 | BW 10 SE 11 DIN 15/G28 oHA |

Guaina di ricambio

| | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|------------|-------|----------|---------------------|
| ③ | - | 10 / 30 | 28 / 28 | 22 x 1.553 | 1,430 | 86200630 | SCH 10 DIN10/G28 |
| | | | | 22 x 2.053 | 1,580 | 86200631 | SCH 10 DIN10/G28 2M |
| | | | | 22 x 1.570 | 1,430 | 86200614 | SCH 10 DIN 15/G28 |

Anima di ricambio

| | | | | | | | |
|---|--------------|----------|---------------|------------|-------|----------|--------------------|
| ④ | 18.000 – 750 | 10 / M10 | 28 / 7,5/5,85 | 11 x 1.600 | 0,802 | 87100951 | SE 11 DIN10/G28 |
| ③ | 18.000 – 750 | 10 / M10 | 28 / 7,5/5,85 | 11 x 2.100 | 1,102 | 87100133 | SE 11 DIN10/G28 2M |
| ④ | 18.000 – 750 | 15 / M14 | 28 / 7,5/5,85 | 11 x 1.611 | 0,852 | 86200314 | SE 11 DIN 15/G28 |



Impugnatura HA 10 G28

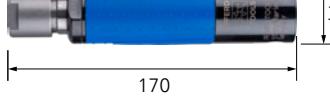
Impugnatura diritta con ergonomia sensibilmente migliorata.

Contenuto:

- 1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
- 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 15 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G28.



Impugnatura HA 12 G28

Impugnatura diritta con ergonomia sensibilmente migliorata. Con flangia mobile per la massima forza di serraggio e pinze fino a 12 mm.

Contenuto:

- 1 pinza 6 mm (gruppo di pinze 12), 2 chiavi di serraggio (DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G28.

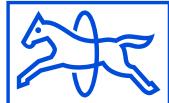
| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|---------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 35 x 170 | 0,545 | 86200038 | HA 12 G28 |



Macchine con DIN 10/DIN 15

Albero flessibile 10 e impugnature

**PFERD
TOOLS**



Impugnatura angolare WHA 10 90° G28 per albero flessibile 10 SE 11

Impugnatura con ergonomia sensibilmente migliorata.

Contenuto:

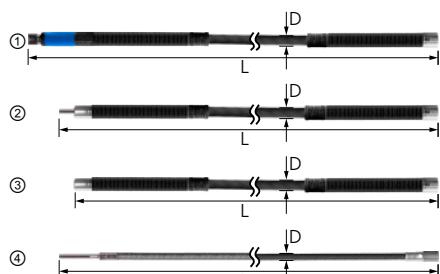
1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G28.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|----------------|
| 17.100 | 28 / 28 | 67 x 165 | 1:1 | 0,640 | 86300123 | WHA 10 90° G28 |

Albero flessibile 12 e impugnature



Albero flessibile 12

Non superare né per difetto né per eccesso il range di velocità indicato. Il **raggio di curvatura non deve essere inferiore a 240 mm**. Dopo circa 100 ore di lavoro è necessario ingrassare l'anima.

Caratteristiche:

- Lunghezze speciali su richiesta.
- Su richiesta sono disponibili anime e guaine con attacco a baionetta su entrambe le estremità.

| Immagine | Intervallo numero di giri [giri/min.] | Accoppiamento lato macchina DIN / ø [mm] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure D x L [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|---------------------------------------|--|---|-------------------|-----------------|-------------|-----------------|
| ① | 12.000 – 850 | 10 / 30 | 28 / 28 | 25 x 2.173 | 4,295 | 86101512 | BW 12 DIN10/G28 |

Albero flessibile inclusa impugnatura (HA 12 G28)

| | | | | | | | |
|---|--------------|---------|---------|------------|-------|----------|-----------------|
| ① | 12.000 – 850 | 10 / 30 | 28 / 28 | 25 x 2.173 | 4,295 | 86101512 | BW 12 DIN10/G28 |
| | | 15 / 40 | 28 / 28 | 25 x 2.183 | 4,345 | 86101513 | BW 12 DIN15/G28 |

Albero flessibile senza impugnatura

| | | | | | | | |
|---|--------------|---------|---------|------------|-------|----------|---------------------|
| ② | 12.000 – 850 | 10 / 30 | 28 / 28 | 25 x 2.102 | 3,750 | 86200518 | BW 12 DIN10/G28 oHA |
| | | 15 / 40 | 28 / 28 | 25 x 2.112 | 3,800 | 86200519 | BW 12 DIN15/G28 oHA |

Guaina di ricambio

| | | | | | | | |
|---|---|---------|---------|------------|-------|----------|------------------|
| ③ | - | 10 / 30 | 28 / 28 | 25 x 2.045 | 2,450 | 86200633 | SCH 12 DIN10/G28 |
| | | 15 / 40 | 28 / 28 | 25 x 2.059 | 2,500 | 86200634 | SCH 12 DIN15/G28 |

Anima di ricambio

| | | | | | | | |
|---|--------------|----------|---------------|------------|-------|----------|-----------------|
| ③ | 12.000 – 850 | 10 / M10 | 28 / 7,5/5,85 | 12 x 2.102 | 1,300 | 86200333 | SE 12 DIN10/G28 |
| ④ | 12.000 – 850 | 15 / M14 | 28 / 7,5/5,85 | 12 x 2.112 | 1,300 | 86200334 | SE 12 DIN15/G28 |



Impugnatura HA 10 G28

Impugnatura diritta con ergonomia sensibilmente migliorata.

Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 15 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G28.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|---------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 35 x 160 | 0,431 | 86200037 | HA 10 G28 |

Macchine con DIN 10/DIN 15

Albero flessibile 12 e impugnature



Impugnatura HA 12 G28

Impugnatura diritta con ergonomia sensibilmente migliorata. Con flangia mobile per la massima forza di serraggio e pinze fino a 12 mm.

Contenuto:

1 pinza 6 mm (gruppo di pinze 12), 2 chiavi di serraggio (DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G28.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------------------|---|------------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 35 x 170 | 0,545 | 86200038 | HA 12 G28 |



Impugnatura angolare WHA 10 90° G28

Impugnatura con ergonomia sensibilmente migliorata.

Contenuto:

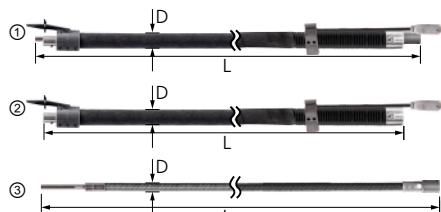
1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G28.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lun- ghezza [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------------|---|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|----------------|
| 17.100 | 28 / 28 | 67 x 165 | 1:1 | 0,640 | 86300123 | WHA 10 90° G28 |

Interruttore remoto per alberi flessibili e accessori



Interruttore remoto per alberi flessibili

Praticità d'uso dalla postazione di lavoro. Alternativa all'interruttore a pedale. Dopo circa 100 ore di lavoro è necessario ingrassare l'anima.

Caratteristiche:

- Accensione e spegnimento direttamente dall'impugnatura.

- Possibilità di sostituzione rapida dell'impugnatura.

- Maggiore sicurezza grazie al disinserimento rapido.

| Imma- gine | Intervallo numero di giri [giri/min.] | Accoppiamento lato macchina DIN / ø [mm] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------|---|--|--|---------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|
|---------------|---|--|--|---------------------------------|-----------------------|-------------|---------------|

Albero flessibile 7

| | | | | | | | |
|---|-----------------|----------|-------------|------------|-------|----------|--------------------------|
| ① | 25.000 – 11.000 | 10 / 30 | 22 / 22 | 18 x 2.089 | 2,000 | 86200657 | FS-BW 7 DIN10/G22 2M oHA |
| ② | - | 10 / 30 | 22 / 22 | 18 x 2.053 | 1,400 | 86200658 | FS-SCH 7 DIN10/G22 2M |
| ③ | 25.000 – 11.000 | 10 / M10 | 22 / 5/3,85 | 7 x 2.089 | 0,600 | 86200329 | SE 7 DIN10/G22 2M |

Albero flessibile 10

| | | | | | | | |
|---|--------------|----------|---------------|------------|-------|----------|---------------------------------|
| ① | 18.000 – 750 | 10 / 30 | 28 / 28 | 22 x 2.100 | 3,012 | 86200659 | FS-BW 10 SE 11 DIN10/G28 2M oHA |
| ② | - | 10 / 30 | 28 / 28 | 22 x 2.053 | 1,910 | 86200660 | FS-SCH 10 DIN10/G28 2M |
| ③ | 18.000 – 750 | 10 / M10 | 28 / 7,5/5,85 | 11 x 2.100 | 1,102 | 87100133 | SE 11 DIN10/G28 2M |

Albero flessibile 12

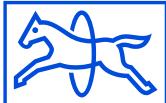
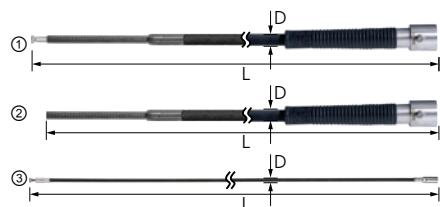
| | | | | | | | |
|---|--------------|----------|---------------|------------|-------|----------|---------------------------|
| ① | 12.000 – 850 | 10 / 30 | 28 / 28 | 25 x 2.102 | 4,080 | 86200661 | FS-BW 12 DIN10/G28 2M oHA |
| ② | - | 10 / 30 | 28 / 28 | 25 x 2.045 | 2,780 | 86200662 | FS-SCH 12 DIN10/G28 2M |
| ③ | 12.000 – 850 | 10 / M10 | 28 / 7,5/5,85 | 12 x 2.102 | 1,300 | 86200333 | SE 12 DIN10/G28 |



Macchine con DIN 10/DIN 15

Alberi flessibili speciali per la smerigliatura interna di tubi e accessori

**PFERD
TOOLS**

Albero flessibile 4 PST-T | Albero flessibile 7 PST-T

Gli utensili abrasivi POLISTAR-TUBE vengono fissati direttamente sull'anima dell'albero flessibile. Dopo circa 100 ore di lavoro è necessario ingrassare l'anima.



Caratteristiche:

- Eccezionali per la finitura graduale e la pulizia delle superfici interne di tubi e gomiti.
- Introducendo l'utensile da un lato, si possono sbavare entrambe le estremità.
- Gli alberi speciali sono sprovvisti di impugnatura per il montaggio degli utensili e sono particolarmente flessibili nella parte anteriore.

| Immagine | Intervallo numero di giri [giri/min.] | Accoppiamento lato macchina DIN / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Filetto di fissaggio | Portautensile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|---------------------------------------|--|---------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-------------|---------------|
|----------|---------------------------------------|--|---------------------------|----------------------|--------------------|-----------------|-------------|---------------|

Albero flessibile

| | | | | | | | | |
|---|---------------|---------|------------|----|---|-------|----------|----------------------------|
| ① | 7.650 – 1.500 | 10 / 30 | 13 x 1.537 | M4 | 4 | 0,480 | 87101801 | BW 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m |
| | 4.250 – 1.500 | 10 / 30 | 18 x 2.032 | M5 | 5 | 1,320 | 87101804 | BW 7 PST-T DIN 10/M5 2 m |

Guaina di ricambio pronta per il montaggio

| | | | | | | | | |
|---|---|---------|------------|---|---|-------|----------|-----------------------------|
| ② | - | 10 / 30 | 13 x 1.537 | - | - | 0,353 | 87101803 | SCH 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m |
| | | | 18 x 2.032 | - | - | 0,871 | 87101806 | SCH 7 PST-T DIN 10/M5 2 m |

Anima di ricambio pronta per il montaggio

| | | | | | | | | |
|---|---------------|----------|-----------|----|---|-------|----------|---------------------------|
| ③ | 7.650 – 1.500 | 10 / M10 | 4 x 1.528 | M4 | 4 | 0,124 | 87101802 | SE 4 PST-T DIN10/M4 1,5 m |
| | 4.250 – 1.500 | 10 / M10 | 7 x 2.031 | M5 | 5 | 0,447 | 87101805 | SE 7 PST-T DIN 10/M5 2 m |



Accessori per albero flessibile BW 4 PST-T, 7 PST-T

PFERD TOOLS propone adattatori per filetto, flange mobili e chiavi di serraggio.



| Immagine | Portautensile [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|--------------------|-----------------|-------------|---------------|
|----------|--------------------|-----------------|-------------|---------------|

Compatibile con BW 4 PST-T

| | | | | |
|---|----------|-------|----------|----------------|
| ① | 8-32 UNC | 0,002 | 87101500 | AD M4/8-32 UNC |
| ② | 4 | 0,002 | 87200221 | FLS M4 |
| ③ | - | 0,008 | 90001914 | EM SW 7 mm |

Compatibile con BW 7 PST-T

| | | | | |
|---|----------|-------|----------|----------------|
| ① | 8-32 UNC | 0,003 | 87101501 | AD M5/8-32 UNC |
| ② | 5 | 0,003 | 87200222 | FLS M5 |
| ③ | - | 0,014 | 93785706 | EM SW 8 mm |

Macchine con DIN 10/DIN 15

Impugnatura e accessori

**PFERD
TOOLS**



Impugnatura HA 4 G16

Impugnatura diritta con ergonomia sensibilmente migliorata.

Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 12 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G16.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppia- mento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------------------|--|------------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 40.000 | 16 / 16 | 24 x 120 | 0,180 | 86200035 | HA 4 G16 |



Impugnatura HA 7 G22

Impugnatura diritta con ergonomia sensibilmente migliorata.

Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G22.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppia- mento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------------------|--|------------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 25.000 | 22 / 22 | 30 x 130 | 0,286 | 86200036 | HA 7 G22 |



Impugnatura HA 7 G22 SM

Impugnatura diritta con flangia mobile e ergonomia sensibilmente migliorata. Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G22.

Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 11),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 14 mm,
1x EM SW 18 mm).

Caratteristiche:

- Lavorazione sicura grazie alla flangia mobile.
- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G22.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppia- mento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------------------|--|------------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 25.000 | 22 / 22 | 30 x 131 | 0,547 | 86200044 | HA 7 G22 SM |



Impugnatura HA 10 G28

Impugnatura diritta con ergonomia sensibilmente migliorata.

Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 15 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G28.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppia- mento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------------------|--|------------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 35 x 160 | 0,431 | 86200037 | HA 10 G28 |



Macchine con DIN 10/DIN 15

Impugnature e accessori

**PFERD
TOOLS**



Impugnatura HA 12 G28

Impugnatura diritta con ergonomia sensibilmente migliorata. Con flangia mobile per la massima forza di serraggio e pinze fino a 12 mm.

Contenuto:

1 pinza 6 mm (gruppo di pinze 12), 2 chiavi di serraggio (DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G28.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppia- mento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------------------|--|------------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 35 x 170 | 0,545 | 86200038 | HA 12 G28 |



Impugnatura angolare WHA 4 90° G16

Impugnatura con ergonomia sensibilmente migliorata.

Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G16.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppia- mento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lun- ghezza [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 20.000 | 16 / 16 | 70 x 120 | 1,8:1 | 0,304 | 86300121 | WHA 4 90° G16 |



Impugnatura angolare WHA 7 90° G22

Impugnatura con ergonomia sensibilmente migliorata. Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G22.

Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G22.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppia- mento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lun- ghezza [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 17.100 | 22 / 22 | 67 x 165 | 1:1 | 0,650 | 86300122 | WHA 7 90° G22 |



Impugnatura angolare WHA 10 90° G28

Impugnatura con ergonomia sensibilmente migliorata.

Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G28.

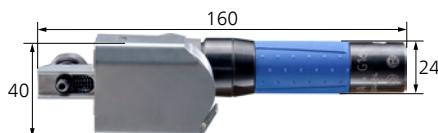
| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppia- mento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lun- ghezza [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------------|--|-----------------------------------|-----------------------------|--------------------|-------------|----------------|
| 17.100 | 28 / 28 | 67 x 165 | 1:1 | 0,640 | 86300123 | WHA 10 90° G28 |



Macchine con DIN 10/DIN 15

Impugnature e accessori

**PFERD
TOOLS**



Impugnatura per smerigliatrici a nastro BHA 4 G16 oVA

Impugnatura per smerigliatrici a nastro con supporto orientabile e giunto antifrizione G16. Supporto orientabile per smerigliatrici a nastro senza braccio ausiliario.



Contenuto:

1 chiave di serraggio (SKS SW 4 mm), 1x coperchio di protezione.

Caratteristiche:

- Il braccio per smerigliatrici a nastro è orientabile sulla macchina.
- Adatto per bracci orientabili per smerigliatrici a nastro del **gruppo 1**.
- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G16.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------------------|---|--------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 20.000 | 16 / - | 1,8:1 | 0,403 | 86400001 | BHA 4 G16 oVA |



Impugnatura per smerigliatrici a nastro BHA 7 G22 oVA

Impugnatura per smerigliatrici a nastro con supporto orientabile e giunto antifrizione G22/ø 22 mm. Supporto orientabile per smerigliatrici a nastro senza braccio ausiliario. Adatto per bracci orientabili per smerigliatrici a nastro del gruppo 2.

Contenuto:

2 chiavi di serraggio (1x SKS SW 3 mm e 1x SKS SW 4 mm), 1 coperchio di protezione.

Caratteristiche:

- Il braccio per smerigliatrici a nastro è orientabile sulla macchina.

*Con l'adattatore per smerigliatrice a nastro BSAD 41/36 x 610 si ottiene una lunghezza nastro di 610 mm.

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G22.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------------------|---|--------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 17.100 | 22 / - | 1:1 | 0,766 | 86400002 | BHA 7 G22 oVA |



Impugnatura per smerigliatrici a nastro BHA 10 G28 oVA

Impugnatura per smerigliatrici a nastro con supporto orientabile e giunto antifrizione G28/ø 28 mm. Supporto orientabile per smerigliatrici a nastro senza braccio ausiliario. Adatto per bracci orientabili per smerigliatrici a nastro del gruppo 2.

Contenuto:

2 chiavi di serraggio (1x SKS SW 3 mm e 1x SKS SW 4 mm), 1 coperchio di protezione.

Caratteristiche:

- Il braccio per smerigliatrici a nastro è orientabile sulla macchina.

*Con l'adattatore per smerigliatrice a nastro BSAD 41/36 x 610 si ottiene una lunghezza nastro di 610 mm.

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G28.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------------------|---|--------------------------|--------------------|-------------|----------------|
| 17.100 | 28 / - | 1:1 | 0,766 | 86400004 | BHA 10 G28 oVA |



Macchine con DIN 10/DIN 15

Impugnature e accessori

**PFERD
TOOLS**



Impugnatura HA 6 Z DPF/SRF

Impugnatura diritta collegabile agli alberi flessibili con accoppiamento lato impugnatura DPF/SRF (DPF = doppia molla di chiusura fissa, SRF = anello di chiusura mobile).

Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 13),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9 mm,
1x STS D 2,5 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili 6 Z DPF/SRF.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------------------|---|------------------------------|--------------------|-------------|----------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 24 x 140 | 0,131 | 86210100 | HA 6 Z DPF/SRF |



Impugnatura HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

Impugnatura diritta collegabile agli alberi flessibili con accoppiamento lato impugnatura DPF/SRF (DPF = doppia molla di chiusura fissa, SRF = anello di chiusura mobile).

Contenuto:

1 pinza SPZ 90187030 3 mm.

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili 6 Z DPF/SRF.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------------------|---|------------------------------|--------------------|-------------|-----------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 22 x 139 | 0,109 | 86210110 | HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF |



Impugnatura angolare WZ 6 DPF/SRF

Impugnatura collegabile agli alberi flessibili con accoppiamento lato impugnatura DPF/SRF (DPF = doppia molla di chiusura fissa, SRF = anello di chiusura mobile).

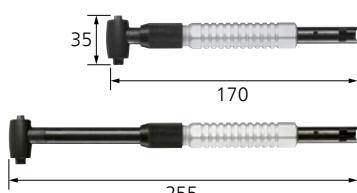
Contenuto:

1 pinza 6 mm (gruppo di pinze 13),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9 mm,
1x SKS SW 4 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili 6 Z DPF/SRF.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------------------|---|------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 50 x 170 | 1,25:1 | 0,225 | 86210120 | WZ 6 DPF/SRF |



Impugnatura angolare WZT 6 3.0 DPF/SRF

Impugnatura con prolunga telescopica collegabile agli alberi flessibili con accoppiamento lato impugnatura DPF/SRF (DPF = doppia molla di chiusura fissa, SRF = anello di chiusura mobile).

Contenuto:

1 pinza 3 mm (gruppo di pinze 14), 2 chiavi di serraggio (EM SW 7 mm).

Caratteristiche:

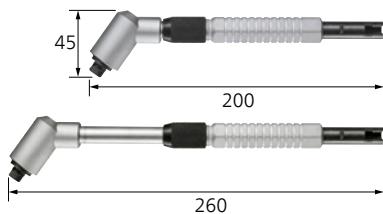
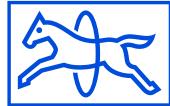
- Compatibile con tutti gli alberi flessibili 6 Z DPF/SRF.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------------------|---|------------------------------|--------------------------|--------------------|-------------|-------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 35 x 170 | 1,38:1 | 0,170 | 86210130 | WZT 6 3.0 DPF/SRF |

Macchine con DIN 10/DIN 15

Impugnatura e accessori

**PFERD
TOOLS**



Impugnatura angolare WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Impugnatura con prolunga telescopica collegabile agli alberi flessibili con accoppiamento lato impugnatura DPF/SRF (DPF = doppia molla di chiusura fissa, SRF = anello di chiusura mobile).

Contenuto:

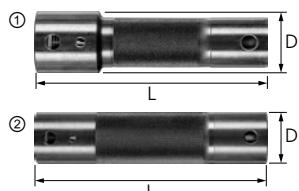
1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 13),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 9 mm,
1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Compatibile con tutti gli alberi flessibili 6 Z DPF/SRF.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Rapporto di trasmissione | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|-----------------------|
| 18.000 | DPF/SRF / 10 | 45 x 200 | 1,53:1 | 0,210 | 86210140 | WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF |

Adattatore per alberi flessibili



Adattatore per alberi flessibili

L'adattatore per alberi flessibili serve per collegare comodamente prolungherie rigide e alberi flessibili.

| Immagine | Lunghezza L [mm] | Diametro D [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|------------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|
| ① | 126 | 34 | 0,285 | 86300307 | BWA G22/DIN 10 |
| ② | 153 | 34 | 0,563 | 86300308 | BWA G28/DIN 10 |

Attacchi angolari e accessori



Attacco angolare WT 10 G28

Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G28 (anziché l'impugnatura). Attacco dell'albero girevole a 360°. Con filettatura del mandrino M14 e portautensile 22,23 mm.

Contenuto:

1 flangia mobile (N. articolo 98980036), 2 viti flangiante (1x N. articolo 98980037, 1x N. articolo 98980038), 2 boccole distanziali (1x N. articolo 98980039, 1x N. articolo 98980040), 2 chiavi di serraggio (1x STL SW 35 x 5 mm,

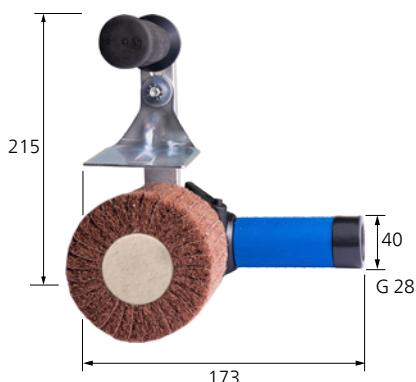
1x SKS SW 4 mm), cuffia di protezione ø 125 mm, manico antivibrazioni.

Caratteristiche:

- Consente di utilizzare macchine ad albero flessibile come fossero smerigliatrici angolari.

| Numero di giri macchina per utensili n max [giri/min.] | Rapporto di trasmissione | Resa con n max. [giri/min.] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--|--------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 18.000 | 1,53:1 | 12.000 | 1,438 | 86300621 | WT 10 G28 |





Impugnatura angolare per satinatura SWT 10 G28

Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G28 (anziché l'impugnatura). Attacco dell'albero girevole a 360°. Con filettatura del mandrino M14 e portautensile 19 x 100 mm [ø x larghezza].

Contenuto:

Paramano, impugnatura antivibrazioni, mandrino smontabile.

Caratteristiche:

- Consente di utilizzare macchine ad albero flessibile come fossero satinatrici.

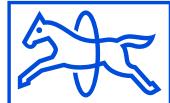
| Numero di giri macchina per utensili n max [giri/min.] | Rapporto di trasmissione | Resa con n max. [giri/min.] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--|--------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 18.000 | 1,53:1 | 12.000 | 1,901 | 87101531 | SWT 10 G28 |



Macchine con DIN 10/DIN 15

Smerigliatrici a nastro

**PFERD
TOOLS**



BSG 10/35 E G28

Dispositivo smerigliatore con una lunghezza nastro di 450 mm x larghezza 35 mm. Nastri compatibili: BA 35/450 e VB 35/450. Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G28 (anziché l'impugnatura).

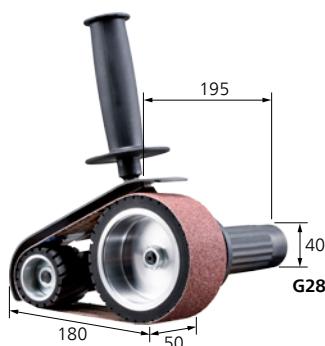
Contenuto:

1 chiave di serraggio (SKST SW 17 mm).

Caratteristiche:

- Mandrino con cuscinetti elastici.
- Collegabile agli alberi flessibili senza impugnatura.

| Numero di giri max [giri/min.] | Compatibile con accoppiamento per alberi flessibili lato impugnatura G / ø [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|-----------------|-------------|-----------------|
| 7.000 | 28 / 28 | 1,500 | 86400160 | BSG 10/35 E G28 |



BSG 10/50 E G28

Dispositivo smerigliatore con una lunghezza nastro di 450 mm x larghezza 50 mm. Nastri compatibili: BA 50/450 e VB 50/450. Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G28 (anziché l'impugnatura).

Contenuto:

1 chiave di serraggio (SKST SW 17 mm).

Caratteristiche:

- Mandrino con cuscinetti elastici.
- Collegabile agli alberi flessibili senza impugnatura.

| Numero di giri max [giri/min.] | Compatibile con accoppiamento per alberi flessibili lato impugnatura G / ø [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|-----------------|-------------|-----------------|
| 7.000 | 28 / 28 | 1,580 | 86400156 | BSG 10/50 E G28 |



Pulegge di ricambio per smerigliatrici a nastro

PFERD TOOLS propone pulegge di rinvio, pulegge motrici e pulegge motrici tenere.

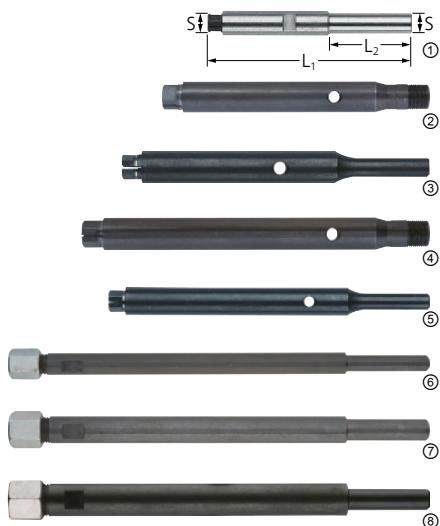
| Immagine | Descrizione | D [mm] | T [mm] | Compatibile con smerigliatrici a nastro | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|--------------------|--------|--------|---|-----------------|-------------|-------------------|
| ② | Puleggia di rinvio | 50 | 30 | BSG 10/35 E G28 | 0,125 | 86400161 | ULR BSG 10/35 E |
| ① | Puleggia | 100 | 30 | BSG 10/35 E G28 | 0,250 | 86400162 | ATR BSG 10/35 E |
| | Puleggia tenera | 100 | 30 | BSG 10/35 E G28 | 0,250 | 86400170 | ATR-W BSG 10/35 E |
| ② | Puleggia di rinvio | 50 | 40 | BSG 10/50 E G28 | 0,145 | 86400157 | ULR BSG 10/50 E |
| ① | Puleggia | 100 | 40 | BSG 10/50 E G28 | 0,300 | 86400146 | ATR BSG 10/50 E |
| | Puleggia tenera | 100 | 40 | BSG 10/50 E G28 | 0,300 | 86400171 | ATR-W BSG 10/50 E |



Macchine con DIN 10/DIN 15

Prolunghe

**PFERD
TOOLS**



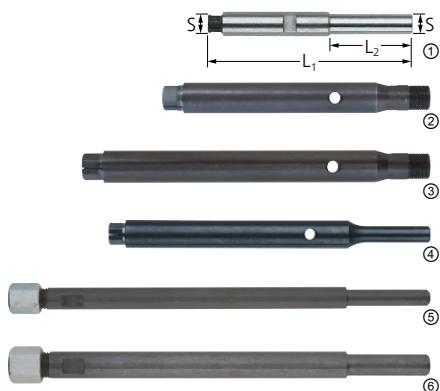
Prolunghe per mandrini, versione metrica

Permettono di raggiungere anche i punti più difficili e vengono inserite nella pinza della macchina (elettrica o pneumatica) oppure nell'impugnatura dell'albero flessibile.

Caratteristiche:

- Alternativa economica ai prodotti speciali basati su frese o mole abrasive con gambo lungo.

| Immagine | Numero di giri max [giri/min.] | Ø inserimento dell'albero S [mm] | Portautensile [mm] | Lunghezza totale L ₁ [mm] | Lunghezza attacco lato macchina L ₂ [mm] | Ø max mandrino D [mm] | Incl. pinza Ø [mm] | Gruppo di pinze | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|--------------------------------|----------------------------------|--------------------|--------------------------------------|---|-----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------------|----------------|
| ① | 44.000 | 6 | 3 | 76 | 30 | 9,5 | 3 | 14 | 0,028 | 87100359 | SPV 50-3 S6 |
| | | 8 | 3 | 78 | 30 | 9,5 | 3 | 14 | 0,035 | 87100356 | SPV 50-3 S8 |
| ② | 20.000 | SPG6 | 6 | 104 | Speciale | 12 | 6 | 10 | 0,073 | 87100728 | SPV 75-6 SPG6 |
| ③ | 20.000 | 6 | 6 | 58 | 18 | 12 | 6 | 10 | 0,025 | 87100069 | SPV 36-6 S6 |
| | | 8 | 6 | 95 | 30 | 12 | 6 | 10 | 0,055 | 87100365 | SPV 50-6 S8 |
| | | | | 120 | 30 | 12 | 6 | 10 | 0,076 | 87100358 | SPV 75-6 S8 |
| ④ | 20.000 | SPG6 | 6 | 129 | Speciale | 12 | 6 | 10 | 0,096 | 87101237 | SPV 100-6 SPG6 |
| ⑤ | 20.000 | 8 | 6 | 144 | 30 | 12 | 6 | 10 | 0,100 | 87100357 | SPV 100-6 S8 |
| ⑥ | 10.000 | 6 | 3 | 150 | 30 | 11,5 | - | - | 0,055 | 87100362 | SPV 150-3 S6 |
| ⑦ | 10.000 | 8 | 6 | 150 | 30 | 13,5 | - | - | 0,082 | 87100363 | SPV 150-6 S8 |
| ⑧ | 10.000 | 8 | 8 | 150 | 30 | 15,9 | - | - | 0,110 | 87100134 | SPV 150-8 S8 |



Prolunghe per mandrini, versione imperiale

Permettono di raggiungere anche i punti più difficili e vengono inserite nella pinza della macchina (elettrica o pneumatica) oppure nell'impugnatura dell'albero flessibile.

Caratteristiche:

- Alternativa economica ai prodotti speciali basati su frese o mole abrasive con gambo lungo.

| Immagine | Numero di giri max [giri/min.] | Ø inserimento dell'albero S [inch] | Portautensile [inch] | Lunghezza totale L ₁ [inch] | Lunghezza attacco lato macchina L ₂ [inch] | Ø max mandrino D [inch] | Incl. pinza Ø [mm] | Gruppo di pinze | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------|--|---|-------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------------|
| ① | 44.000 | 1/4 | 1/8 | 2,99 | 1,18 | 0,37 | 1/8 | 14 | 0,028 | 89912000 | SPV 50-1/8 S1/4 |
| | | SPG6 | 1/4 | 4,09 | Speciale | 0,47 | 1/4 | 10 | 0,073 | 89912001 | SPV 75-1/4 SPG6 |
| ② | 20.000 | 3/8 | 1/4 | 4,72 | 1,18 | 0,47 | 1/4 | 10 | 0,077 | 89912002 | SPV 75-1/4 S3/8 |
| | | SPG6 | 1/4 | 5,08 | Speciale | 0,47 | 1/4 | 10 | 0,096 | 89912003 | SPV 100-1/4 SPG6 |
| ③ | 20.000 | 3/8 | 1/4 | 5,67 | 1,18 | 0,47 | 1/4 | 10 | 0,100 | 89912004 | SPV 100-1/4 S3/8 |

Segue alla pagina successiva

Macchine con DIN 10/DIN 15

Prolunghe



| Immagine | Numero di giri max [giri/min.] | Ø inserimento dell'albero S [inch] | Portau-tensile [inch] | Lunghezza totale L ₁ [inch] | Lunghezza attacco lato macchina L ₂ [inch] | Ø max mandrino D [inch] | Incl. pinza Ø [mm] | Gruppo di pinze | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|--------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--|---|-------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------------|
| ⑤ | 10.000 | 1/4 | 1/8 | 5.91 | 1,18 | 0.45 | - | - | 0,055 | 89912005 | SPV 150-1/8 S1/4 |
| ⑥ | 10.000 | 3/8 | 1/4 | 5.91 | 1,18 | 0.53 | - | - | 0,082 | 89912006 | SPV 150-1/4 S3/8 |



Prolunghe per mandrini

Consentono di raggiungere anche i punti più difficili e fori particolarmente profondi. Vengono inserite nella pinza della macchina elettrica o pneumatica oppure nell'impugnatura dell'albero flessibile e devono essere guidati manualmente.

Contenuto:

2 chiavi di serraggio (2x DM SW 6/7 mm o 2x DM SW 9/11 mm).

Caratteristiche:

- La prolunga è compatibile solo per l'uso manuale.
- Alternativa economica ai prodotti speciali basati su frese o mole abrasive con gambo lungo.

| Immagine | Numero di giri max [giri/min.] | Ø inserimento dell'albero S [mm] | Portau-tensile [mm] | Lunghezza totale L ₁ [mm] | Lunghezza attacco lato macchina L ₂ [mm] | Ø max mandrino D [mm] | Incl. pinza Ø [mm] | Gruppo di pinze | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---|-----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------|
|----------|--------------------------------|----------------------------------|---------------------|--------------------------------------|---|-----------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------|

SPVH 9

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------|---|---|-------|----|---|---|---|-------|----------|------------------|
| ① | 25.000 | 6 | 3 | 406 | 28 | 9 | 3 | 2 | 0,130 | 87101310 | SPVH9 L300-3 S6 |
| | | | | 606 | 28 | 9 | 3 | 2 | 0,340 | 87101457 | SPVH9 L500-3 S6 |
| | | | | 906 | 28 | 9 | 3 | 2 | 0,520 | 87101502 | SPVH9 L800-3 S6 |
| | | | | 1.106 | 28 | 9 | 3 | 2 | 0,640 | 87101504 | SPVH9 L1000-3 S6 |

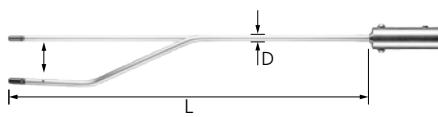
SPVH 13

| | | | | | | | | | | | |
|---|--------|-------|---|-----|----|----|----|-------|----------|-------------------|------------------|
| ② | 25.000 | 6 | 6 | 406 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,320 | 87101503 | SPVH13 L300-6 S6 |
| | | 8 | 6 | 606 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,502 | 87101280 | SPVH13 L500-6 S8 |
| | | 6 | 6 | 906 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,770 | 87101506 | SPVH13 L800-6 S6 |
| | | 1.106 | | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,950 | 87101309 | SPVH13 L1000-6 S6 | |
| | | 8 | 6 | 406 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,322 | 87101289 | SPVH13 L300-6 S8 |
| | | 6 | 6 | 606 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,500 | 87101429 | SPVH13 L500-6 S6 |
| | | 8 | 6 | 906 | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,772 | 87101290 | SPVH13 L800-6 S8 |
| | | 1.106 | | 28 | 13 | 6 | 10 | 0,952 | 87101372 | SPVH13 L1000-6 S8 | |



Macchine con DIN 10/DIN 15

Prolunghe rigide STV



Prolunga rigida STV9 DIN 10

Prolunga rigida con max 25.000 giri/min. per la lavorazione di zone difficilmente raggiungibili. In combinazione con motori pneumatici non vi è rischio di sovraccarico per il motore della macchina.

Contenuto:

1 pinza 3 mm, (gruppo di pinze 2), 3 chiavi di serraggio (2x DM SW 6/7 mm, 1x SKS 4 mm).

Caratteristiche:

- Su richiesta sono disponibili lunghezze speciali e possibilità di adattare l'utensile al pezzo.

- L'inizio della possibilità di piegatura e il raggio di piegatura dipendono dal tipo STV e dal numero di gradi desiderati.

- Lunghezza minima possibile per le versioni ricurve a partire da 500 mm.

| Misure ø x lunghezza [mm] | Max raggio di piegatura [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 9 x 300 | 150 | 0,430 | 80900330 | STV9 L300 |
| 9 x 500 | 150 | 0,520 | 80900335 | STV9 L500 |
| 9 x 800 | 150 | 0,640 | 80900340 | STV9 L800 |
| 9 x 1.000 | 150 | 0,720 | 80900345 | STV9 L1000 |



Prolunga rigida STV13 DIN 10

Prolunga rigida con max 25.000 giri/min. per la lavorazione di zone difficilmente raggiungibili. In combinazione con motori pneumatici non vi è rischio di sovraccarico per il motore della macchina.



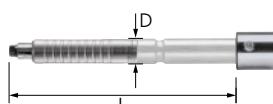
Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 10), 3 chiavi di serraggio (2x DM SW 9/11 mm, 1x SKS 4 mm).

Caratteristiche:

- Su richiesta sono disponibili lunghezze speciali e possibilità di adattare l'utensile al pezzo.
- L'inizio della possibilità di piegatura e il raggio di piegatura dipendono dal tipo STV e dal numero di gradi desiderati.
- Lunghezza minima possibile per le versioni ricurve a partire da 500 mm.

| Misure ø x lunghezza [mm] | Max raggio di piegatura [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------|------------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 13 x 300 | 150 | 0,520 | 80900218 | STV13 L300 |
| 13 x 500 | 150 | 0,670 | 80900232 | STV13 L500 |
| 13 x 800 | 150 | 0,890 | 80900305 | STV13 L800 |
| 13 x 1.000 | 150 | 1,040 | 80900310 | STV13 L1000 |



Prolunga rigida STV20 DIN 10

Prolunga rigida per la lavorazione di zone difficilmente raggiungibili. In combinazione con motori pneumatici non vi è rischio di sovraccarico per il motore della macchina.

Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6), 2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm, 1x EM SW 12 mm), impugnatura HA 4 G16/G22 STV.

Caratteristiche:

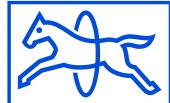
- Su richiesta sono disponibili lunghezze speciali e possibilità di adattare l'utensile al pezzo.
- L'inizio della possibilità di piegatura e il raggio di piegatura dipendono dal tipo STV e dal numero di gradi desiderati.
- Lunghezza minima possibile per le versioni ricurve a partire da 500 mm.

| Attacco [G] | Misure ø x lunghezza [mm] | Max raggio di piegatura [mm] | Impugnatura compatibile | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------|---------------------------|------------------------------|-------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 16/22 | 20 x 200 | - | HA 4 G16/G22 STV | 0,400 | 80900351 | STV20 L 200 |
| | 20 x 400 | - | HA 4 G16/G22 STV | 0,630 | 80900352 | STV20 L 400 |
| | 20 x 600 | 150 | HA 4 G16/G22 STV | 0,890 | 80900353 | STV20 L 600 |

Macchine con DIN 10/DIN 15

Prolunghe rigide STV

**PFERD
TOOLS**




Prolunga rigida STV27 DIN 10

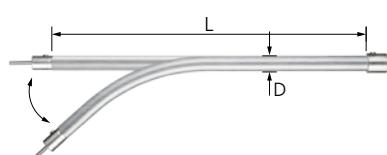
Prolunga rigida per la lavorazione di zone difficilmente raggiungibili. In combinazione con motori pneumatici non vi è rischio di sovraccarico per il motore della macchina.

Caratteristiche:

- Su richiesta sono disponibili lunghezze speciali e possibilità di adattare l'utensile al pezzo.

- L'inizio della possibilità di piegatura e il raggio di piegatura dipendono dal tipo STV e dal numero di gradi desiderati.
- Lunghezza minima possibile per le versioni ricurve a partire da 500 mm.

| Attacco [G] | Misure ø x lunghezza [mm] | Max raggio di piegatura [mm] | Impugnatura compatibile | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 22 | 27 x 250 | - | HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV | 0,550 | 80900354 | STV27 L 250 |
| | 27 x 500 | 250 | HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV | 0,930 | 80900355 | STV27 L 500 |



Prolunga rigida STV33 DIN 10

Prolunga rigida per la lavorazione di zone difficilmente raggiungibili. In combinazione con motori pneumatici non vi è rischio di sovraccarico per il motore della macchina.

Caratteristiche:

- Su richiesta sono disponibili lunghezze speciali e possibilità di adattare l'utensile al pezzo.

- L'inizio della possibilità di piegatura e il raggio di piegatura dipendono dal tipo STV e dal numero di gradi desiderati.
- Lunghezza minima possibile per le versioni ricurve a partire da 500 mm.

| Attacco [G] | Misure ø x lunghezza [mm] | Max raggio di piegatura [mm] | Impugnatura compatibile | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------|---------------------------|------------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 28 | 33 x 250 | - | HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV | 1,025 | 80900356 | STV33 L 250 |
| | 33 x 500 | 300 | HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV | 2,100 | 80900357 | STV33 L 500 |
| | 33 x 1.000 | 300 | HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV | 3,250 | 80900358 | STV33 L 1000 |



Attacco diretto DA DIN 10

Per accoppiamento diretto (rigido) di impugnature con attacco a baionetta (G) su motori per macchine con alberi flessibili con attacco DIN 10. Utilizzabile come prolunga rigida cortissima.

| Attacco [G] | Misure ø x lunghezza [mm] | Impugnatura compatibile | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------|---------------------------|--|-----------------|-------------|------------------|
| 22 | 30 x 90 | HA 7 G22 STV, WHA 7 G22 STV | 0,204 | 87100623 | DA 27 DIN 10/G22 |
| 28 | 30 x 100 | HA 10 G28 STV, HA 12 G28 STV, WHA 10 G28 STV | 0,305 | 80900029 | DA 33 DIN 10/G28 |



Anima di ricambio DIN 10

Anima di ricambio pronta per il montaggio per l'attacco diretto (DA).

| Attacco [G] | Misure ø x lunghezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------|---------------------------|-----------------|-------------|---------------------|
| 22 | 7 x 125 | 0,035 | 80900244 | SE DA 27 DIN 10/G22 |
| 28 | 12 x 153 | 0,107 | 80900088 | SE DA 33 DIN 10/G28 |



Macchine con DIN 10/DIN 15

Impugniture per prolunghe rigide

**PFERD
TOOLS**



Impugnatura HA 4 G16/G22 STV per prolunghe rigide

In abbinamento con motori elettrici, pneumatici e a regolazione in continuo del numero di giri è la soluzione ideale per la lavorazione di pezzi in punti difficilmente raggiungibili, ad es. durante lavori di pulitura e fresatura. Possono essere adattate alle geometrie dei pezzi da lavorare.

Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 12 mm).

Caratteristiche:

- Robusta versione Inox per l'uso con prolunghe rigide. Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G16/G22.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppia-mento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Gruppo di pinze | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|--|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------|------------------|
| 25.000 | 16 / 22 | 20 x 120 | 6 | 0,135 | 86200039 | HA 4 G16/G22 STV |



Impugnatura HA 7 G22 STV per prolunghe rigide

In abbinamento con motori elettrici, pneumatici e a regolazione in continuo del numero di giri è la soluzione ideale per la lavorazione di pezzi in punti difficilmente raggiungibili, ad es. durante lavori di pulitura e fresatura. Possono essere adattate alle geometrie dei pezzi da lavorare.

Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Robusta versione Inox per l'uso con prolunghe rigide. Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G22.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppia-mento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Gruppo di pinze | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|--|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------|
| 25.000 | 22 / 22 | 27 x 130 | 6 | 0,259 | 86200040 | HA 7 G22 STV |



Impugnatura HA 10 G28 STV per prolunghe rigide

In abbinamento con motori elettrici, pneumatici e a regolazione in continuo del numero di giri è la soluzione ideale per la lavorazione di pezzi in punti difficilmente raggiungibili, ad es. durante lavori di pulitura e fresatura. Possono essere adattate alle geometrie dei pezzi da lavorare.

Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 15 mm).

Caratteristiche:

- Robusta versione Inox per l'uso con prolunghe rigide. Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G28.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppia-mento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Gruppo di pinze | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|--|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 33 x 160 | 6 | 0,396 | 86200041 | HA 10 G28 STV |



Impugnatura HA 12 G28 STV per prolunghe rigide

In abbinamento con motori elettrici, pneumatici e a regolazione in continuo del numero di giri è la soluzione ideale per la lavorazione di pezzi in punti difficilmente raggiungibili, ad es. durante lavori di pulitura e fresatura. Possono essere adattate alle geometrie dei pezzi da lavorare.

Contenuto:

1 pinza 6 mm (gruppo di pinze 12), 2 chiavi di serraggio (DM SW 20/22 mm).

Caratteristiche:

- Robusta versione Inox per l'uso con prolunghe rigide. Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G28.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppia-mento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Gruppo di pinze | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|--|---------------------------|-----------------|-----------------|-------------|---------------|
| 18.000 | 28 / 28 | 33 x 170 | 12 | 0,512 | 86200042 | HA 12 G28 STV |



Macchine con DIN 10/DIN 15

Impugnature per prolunghe rigide



Impugnatura angolare WHA 7 90° G22 STV per prolunghe rigide

In abbinamento con motori elettrici, pneumatici e a regolazione in continuo del numero di giri è la soluzione ideale per la lavorazione di pezzi in punti difficilmente raggiungibili, ad es. durante lavori di pulitura e fresatura. Possono essere adattate alle geometrie dei pezzi da lavorare.

Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Robusta versione Inox per l'uso con prolunghe rigide. Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G22.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Rapporto di trasmissione | Gruppo di pinze | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------|-------------------|
| 17.100 | 22 / 22 | 67 x 165 | 1:1 | 6 | 0,808 | 86300131 | WHA 7 90° G22 STV |



Impugnatura angolare WHA 10 90° G28 STV per prolunghe rigide

In abbinamento con motori elettrici, pneumatici e a regolazione in continuo del numero di giri è la soluzione ideale per la lavorazione di pezzi in punti difficilmente raggiungibili, ad es. durante lavori di pulitura e fresatura. Possono essere adattate alle geometrie dei pezzi da lavorare.

Contenuto:

1 pinza 6 mm, (gruppo di pinze 6),
2 chiavi di serraggio (1x EM SW 11 mm,
1x EM SW 14 mm).

Caratteristiche:

- Robusta versione Inox per l'uso con prolunghe rigide. Compatibile con tutti gli alberi flessibili con attacco G28.

| Numero di giri max [giri/min.] | Accoppiamento lato impugnatura G / ø [mm] | Misure ø x lunghezza [mm] | Rapporto di trasmissione | Gruppo di pinze | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|---|---------------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|-------------|--------------------|
| 17.100 | 28 / 28 | 67 x 165 | 1:1 | 6 | 0,851 | 86300132 | WHA 10 90° G28 STV |

Motori pneumatici DIN 10 per prolunghe rigide



PMA 4/220 HV

Motore ad aria compressa con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza per prolunghe rigide con attacco DIN 10.



Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/4", portagomma filettato (STGI), 2 chiavi di serraggio (STS D 4 mm).

Caratteristiche:

- Molto efficiente con struttura compatta.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Giunto di raccordo [DIN] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 22.000 | 440 | 0,98 | 0,87 | 10 | 8 | 0,913 | 80703306 | PMA 4/220 HV |



PMA 4/120 HV

Motore ad aria compressa con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza per prolunghe rigide con attacco DIN 10. Con velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.



Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam.

esterno 1/4", portagomma filettato (STGI), 2 chiavi di serraggio (STS D 4 mm).

Caratteristiche:

- Molto efficiente con struttura compatta.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min] | Consumo di aria sotto carico [m³/min] | Giunto di raccordo [DIN] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 12.000 | 370 | 0,5 | 0,87 | 10 | 8 | 0,995 | 80703307 | PMA 4/120 HV |



Macchine con DIN 10/DIN 15

Motori pneumatici DIN 10 per prolunghe rigide



PMA 10/200 HV

Potente motore ad aria compressa con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza per prolunghe rigide con attacco DIN 10.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/2", 2 chiavi di serraggio (STS D 4 mm).

Caratteristiche:

- Numeri di giri elevatissimo in questo intervallo di potenza.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min.] | Consumo di aria sotto carico [m³/min.] | Giunto di rac-cordo [DIN] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|-------------------------------------|--|---------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 20.000 | 1.000 | 1,38 | 1,1 | 10 | 13 | 1,200 | 80703135 | PMA 10/200 HV |



PMA 10/160 HV

Potente motore ad aria compressa con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza per prolunghe rigide con attacco DIN 10.

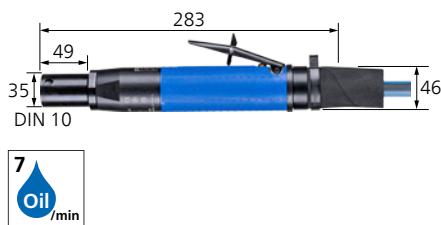
Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/2", 2 chiavi di serraggio (STS D 4 mm).

Caratteristiche:

- Con velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min.] | Consumo di aria sotto carico [m³/min.] | Giunto di rac-cordo [DIN] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|-------------------------------------|--|---------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 16.000 | 1.000 | 0,7 | 0,9 | 10 | 13 | 1,200 | 80703140 | PMA 10/160 HV |



PMA 10/120 HV

Potente motore ad aria compressa con scarico dell'aria posteriore e uomo morto tramite valvola a leva di sicurezza per prolunghe rigide con attacco DIN 10.

Contenuto:

Tubo di scarico da 1 m e tubo flessibile ingresso aria da 2,5 m con attacco filettato diam. esterno 1/2", 2 chiavi di serraggio (STS D 4 mm).

Caratteristiche:

- Con velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

| Numero di giri [giri/min.] | Potenza [watt] | Consumo di aria al minimo [m³/min.] | Consumo di aria sotto carico [m³/min.] | Giunto di rac-cordo [DIN] | Diam. interno tubo flessibile ingresso aria [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|----------------------------|----------------|-------------------------------------|--|---------------------------|--|-----------------|-------------|---------------|
| 12.000 | 950 | 0,5 | 0,9 | 10 | 13 | 1,200 | 80703150 | PMA 10/120 HV |

Macchine con DIN 10/DIN 15

Motori elettrici DIN 10 per prolunghe rigide



EMER 8/280

Motore elettrico per prolunghe rigide con attacco DIN 10. Con regolazione in continuo del numero di giri e elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.

Contenuto:

Cavo di rete da 4 m con connettore di rete,
2 chiavi di serraggio (STS D 4 mm).

Caratteristiche:

- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore,
dell'utensile e della macchina per utensili.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Collegamento [DIN] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 28.000 – 8.500 | 750 | 410 | 230 | 10 | 2,030 | 83700330 | EMER 8/280 |



EMER 8/90

Motore elettrico per prolunghe rigide con attacco DIN 10. Con regolazione in continuo del numero di giri e elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.

Contenuto:

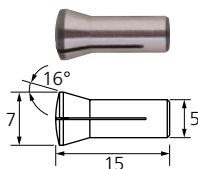
Cavo di rete da 4 m con connettore di rete,
2 chiavi di serraggio (STS D 4 mm).

Caratteristiche:

- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore,
dell'utensile e della macchina per utensili.

| Intervallo numero di giri [giri/min.] | Potenza assorbita [watt] | Potenza resa [watt] | Tensione [volt] 50–60 Hz | Collegamento [DIN] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------------|--------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 9.000 – 2.500 | 710 | 410 | 230 | 10 | 2,030 | 83700340 | EMER 8/90 |

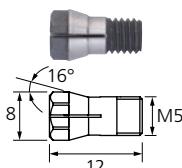




Gruppo di pinze 1

Pinza a innesto con forza di serraggio aumentata per l'utilizzo sicuro con un dado di bloccaggio.

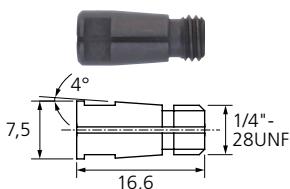
| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 2,34 | - | 0,002 | 91491301 | SPZ 91491301 (2,34 mm) |
| 3 | - | 0,002 | 91491302 | SPZ 91491302 (3 mm) |
| - | 3/32 | 0,002 | 91491307 | SPZ 91491307 (3/32") |
| | 1/8 | 0,002 | 91491303 | SPZ 91491303 (1/8") |



Gruppo di pinze 2

Pinza a vite con diametro ridotto per l'utilizzo in aree di lavoro ristrette.

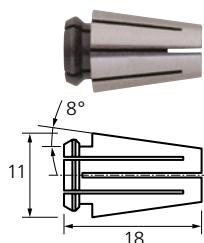
| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 2,34 | - | 0,001 | 94701604 | SPZ 94701604 (2,34 mm) |
| 3 | - | 0,001 | 94701601 | SPZ 94701601 (3 mm) |
| - | 3/32 | 0,001 | 94701603 | SPZ 94701603 (3/32") |
| | 1/8 | 0,001 | 94701602 | SPZ 94701602 (1/8") |



Gruppo di pinze 3

Pinza a vite con diametro ridotto per l'utilizzo in aree di lavoro ristrette.

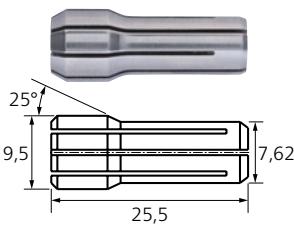
| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|
| 3 | - | 0,003 | 90000273 | SPZ 90000273 (3 mm) |
| - | 1/8 | 0,003 | 90000282 | SPZ 90000282 (1/8") |



Gruppo di pinze 4

Pinza a innesto con forza di serraggio aumentata per l'utilizzo sicuro con un dado di bloccaggio.

| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|
| 3 | - | 0,005 | 95771703 | SPZ 95771703 (3 mm) |
| 6 | - | 0,003 | 95771701 | SPZ 95771701 (6 mm) |
| - | 1/8 | 0,005 | 95771704 | SPZ 95771704 (1/8") |
| | 1/4 | 0,003 | 95771702 | SPZ 95771702 (1/4") |



Gruppo di pinze 5

Pinza a innesto con forza di serraggio aumentata per l'utilizzo sicuro con un dado di bloccaggio.

| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------|
| 3 | 1/8 | 0,004 | 90000339 | SPZ 90000339 (3 mm, 1/8") |
| 6 | - | 0,003 | 90000340 | SPZ 90000340 (6 mm) |
| - | 1/4 | 0,004 | 90000301 | SPZ 90000301 (1/4") |



Gruppo di pinze 6

Pinza a vite con diametro ridotto per l'utilizzo in aree di lavoro ristrette.

| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|
| 3 | - | 0,013 | 95032503 | SPZ 95032503 (3 mm) |
| 5 | - | 0,012 | 95032506 | SPZ 95032506 (5 mm) |
| 6 | - | 0,012 | 95032501 | SPZ 95032501 (6 mm) |
| 8 | - | 0,007 | 95032517 | SPZ 95032517 (8 mm) |
| - | 3/32 | 0,007 | 95032516 | SPZ 95032516 (3/32") |
| | 1/8 | 0,013 | 95032504 | SPZ 95032504 (1/8") |
| | 1/4 | 0,012 | 95032502 | SPZ 95032502 (1/4") |



Gruppo di pinze 7

Pinza a innesto con forza di serraggio aumentata per l'utilizzo sicuro con un dado di bloccaggio.

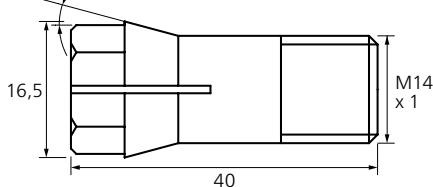
| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------|
| 3 | 1/8 | 0,015 | 90000145 | SPZ 90000145 (3 mm, 1/8") |
| 6 | - | 0,015 | 90000123 | SPZ 90000123 (6 mm) |
| 8 | - | 0,015 | 90000143 | SPZ 90000143 (8 mm) |
| - | 1/4 | 0,015 | 90000144 | SPZ 90000144 (1/4") |
| | 3/8 | 0,015 | 90000100 | SPZ 90000100 (3/8") |





Gruppo di pinze 8

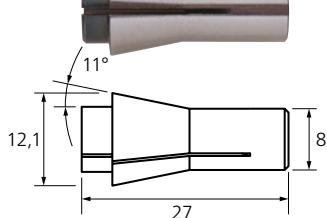
Pinza a vite con diametro ridotto per l'utilizzo in aree di lavoro ristrette.



| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|
| 6 | - | 0,026 | 95203402 | SPZ 95203402 (6 mm) |
| 8 | - | 0,026 | 95203405 | SPZ 95203405 (8 mm) |
| 10 | - | 0,026 | 95203407 | SPZ 95203407 (10 mm) |
| - | 1/4 | 0,026 | 95203403 | SPZ 95203403 (1/4") |
| | 3/8 | 0,021 | 95203409 | SPZ 95203409 (3/8") |

Gruppo di pinze 9

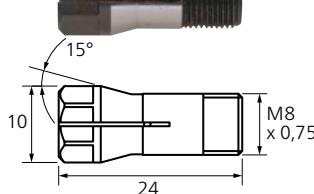
Pinza a innesto con forza di serraggio aumentata per l'utilizzo sicuro con un dado di bloccaggio.



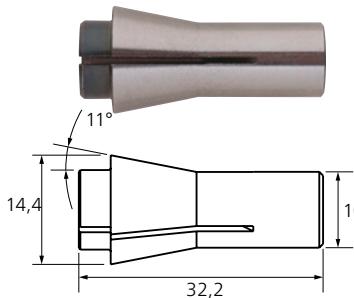
| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 2,34 | 3/32 | 0,010 | 91490009 | SPZ 91490009 (2,34 mm, 3/32") |
| 3 | - | 0,010 | 91490011 | SPZ 91490011 (3 mm) |
| 5 | - | 0,008 | 91490016 | SPZ 91490016 (5 mm) |
| 6 | - | 0,008 | 91490018 | SPZ 91490018 (6 mm) |
| - | 1/8 | 0,010 | 91490019 | SPZ 91490019 (1/8") |
| | 1/4 | 0,008 | 91490020 | SPZ 91490020 (1/4") |

Gruppo di pinze 10

Pinza a vite con diametro ridotto per l'utilizzo in aree di lavoro ristrette.



| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|
| 3 | - | 0,006 | 95766301 | SPZ 95766301 (3 mm) |
| 5 | - | 0,006 | 95766304 | SPZ 95766304 (5 mm) |
| 6 | - | 0,006 | 95766303 | SPZ 95766303 (6 mm) |
| - | 1/8 | 0,006 | 95766302 | SPZ 95766302 (1/8") |
| | 1/4 | 0,006 | 95766351 | SPZ 95766351 (1/4") |



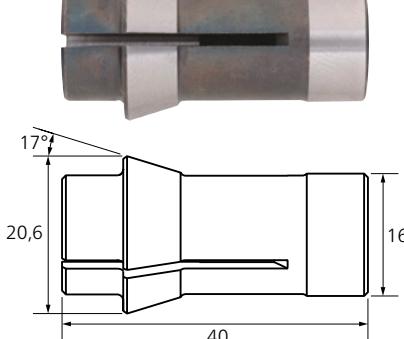
Gruppo di pinze 11

Pinza a innesto con forza di serraggio aumentata per l'utilizzo sicuro con un dado di bloccaggio.

| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 2,34 | 3/32 | 0,017 | 91490909 | SPZ 91490909 (2,34 mm, 3/32") |
| 3 | - | 0,017 | 91490912 | SPZ 91490912 (3 mm) |
| 5 | - | 0,017 | 91490917 | SPZ 91490917 (5 mm) |
| 6 | - | 0,015 | 91490919 | SPZ 91490919 (6 mm) |
| 8 | - | 0,013 | 91490923 | SPZ 91490923 (8 mm) |
| - | 1/8 | 0,017 | 91490927 | SPZ 91490927 (1/8") |
| | 1/4 | 0,013 | 91490926 | SPZ 91490926 (1/4") |

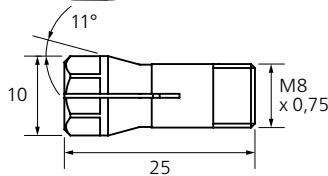
Gruppo di pinze 12

Pinza a innesto con forza di serraggio aumentata per l'utilizzo sicuro con un dado di bloccaggio.



| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|
| 5 | - | 0,036 | 91490203 | SPZ 91490203 (5 mm) |
| 6 | - | 0,035 | 91490204 | SPZ 91490204 (6 mm) |
| 8 | - | 0,028 | 91490206 | SPZ 91490206 (8 mm) |
| 10 | - | 0,025 | 91490208 | SPZ 91490208 (10 mm) |
| 12 | - | 0,024 | 91490209 | SPZ 91490209 (12 mm) |
| - | 1/4 | 0,037 | 91490210 | SPZ 91490210 (1/4") |
| | 3/8 | 0,030 | 91490211 | SPZ 91490211 (3/8") |





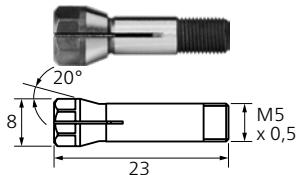
Gruppo di pinze 13

Pinza a vite con diametro ridotto per l'utilizzo in aree di lavoro ristrette.

| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 2,34 | 3/32 | 0,006 | 90101823 | SPZ 90101823 (2,34 mm, 3/32") |
| 3 | - | 0,006 | 90101830 | SPZ 90101830 (3 mm) |
| 5 | - | 0,006 | 90101850 | SPZ 90101850 (5 mm) |
| 6 | - | 0,006 | 90101860 | SPZ 90101860 (6 mm) |
| - | 1/8 | 0,006 | 90101818 | SPZ 90101818 (1/8") |
| | 1/4 | 0,006 | 90101814 | SPZ 90101814 (1/4") |

Gruppo di pinze 14

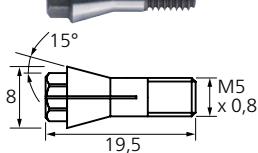
Pinza a vite con diametro ridotto per l'utilizzo in aree di lavoro ristrette.



| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|-------------------------------|
| 2,34 | 3/32 | 0,003 | 90110423 | SPZ 90110423 (2,34 mm, 3/32") |
| 3 | - | 0,003 | 90110430 | SPZ 90110430 (3 mm) |
| - | 1/8 | 0,003 | 90110418 | SPZ 90110418 (1/8") |

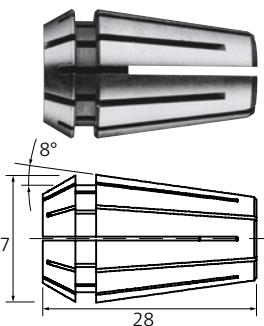
Gruppo di pinze 15

Pinza a vite con diametro ridotto per l'utilizzo in aree di lavoro ristrette.



| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------|---------------------|----------------------------|--------------------|----------------------|
| 3 | - | 0,018 | 98980000 | SPZ 98980000 (3 mm) |
| - | 3/32 | 0,002 | 98980002 | SPZ 98980002 (3/32") |
| | 1/8 | 0,002 | 98980001 | SPZ 98980001 (1/8") |

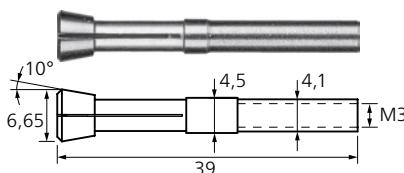




Gruppo di pinze 16

Pinza a innesto con forza di serraggio aumentata per l'utilizzo sicuro con un dado di bloccaggio.

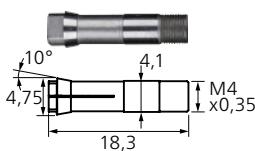
| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|
| 3 | - | 0,010 | 98980268 | SPZ 98980268 (3 mm) |
| 6 | - | 0,018 | 98980163 | SPZ 98980163 (6 mm) |
| 8 | - | 0,018 | 98980164 | SPZ 98980164 (8 mm) |
| 10 | - | 0,018 | 98980165 | SPZ 98980165 (10 mm) |
| 12 | - | 0,034 | 98980269 | SPZ 98980269 (12 mm) |
| - | 1/4 | 0,018 | 98980166 | SPZ 98980166 (1/4") |



Gruppo di pinze 17

Pinza a vite con diametro ridotto per l'utilizzo in aree di lavoro ristrette.

| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 2,35 | - | 0,002 | 90014051 | SPZ 90014051 (2,35 mm) |
| 3 | - | 0,002 | 90014050 | SPZ 90014050 (3 mm) |
| - | 1/8 | 0,002 | 90014052 | SPZ 90014052 (1/8") |

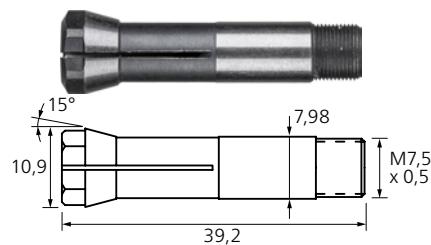


Gruppo di pinze 18

Pinza a vite con diametro ridotto per l'utilizzo in aree di lavoro ristrette.

| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 2,35 | - | 0,001 | 90014061 | SPZ 90014061 (2,35 mm) |
| 3 | - | 0,001 | 90014060 | SPZ 90014060 (3 mm) |
| - | 1/8 | 0,001 | 90014062 | SPZ 90014062 (1/8") |





Gruppo di pinze 19

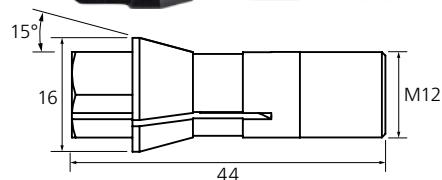
Pinza a vite con diametro ridotto per l'utilizzo in aree di lavoro ristrette.

| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|------------------------|
| 2,35 | - | 0,011 | 90014073 | SPZ 90014073 (2,35 mm) |
| 3 | - | 0,011 | 90014071 | SPZ 90014071 (3 mm) |
| 6 | - | 0,007 | 90014070 | SPZ 90014070 (6 mm) |
| - | 1/8 | 0,011 | 90014072 | SPZ 90014072 (1/8") |
| - | 1/4 | 0,008 | 90014074 | SPZ 90014074 (1/4") |



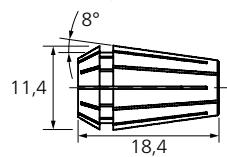
Gruppo di pinze 20

Pinza a vite con diametro ridotto per l'utilizzo in aree di lavoro ristrette.



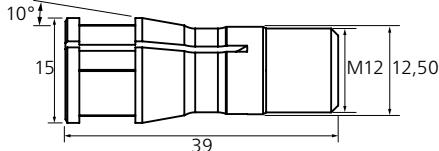
Gruppo di pinze 21

Pinza a innesto con forza di serraggio aumentata per l'utilizzo sicuro con un dado di bloccaggio.



| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|
| 3 | - | 0,010 | 98980311 | SPZ 98980311 (3 mm) |
| 6 | - | 0,010 | 98980310 | SPZ 98980310 (6 mm) |
| - | 1/8 | 0,010 | 98980398 | SPZ 98980398 (1/8") |
| - | 1/4 | 0,010 | 98980399 | SPZ 98980399 (1/4") |





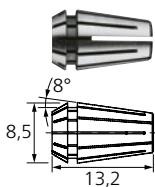
Gruppo di pinze 22

Pinza a vite con diametro ridotto per l'utilizzo in aree di lavoro ristrette.

| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|
| 3 | - | 0,024 | 98960171 | SPZ 98960171 (3 mm) |
| 6 | - | 0,024 | 98960172 | SPZ 98960172 (6 mm) |
| 8 | - | 0,021 | 98960173 | SPZ 98960173 (8 mm) |
| - | 1/4 | 0,024 | 98960170 | SPZ 98960170 (1/4") |

Gruppo di pinze 23

Pinza a innesto con forza di serraggio aumentata per l'utilizzo sicuro con un dado di bloccaggio.



| Ø [mm] | Ø [inch] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|----------------------|
| 3 | - | 0,018 | 98980660 | SPZ 98980660 (3 mm) |
| - | 3/32 | 0,018 | 98980661 | SPZ 98980661 (3/32") |
| | 1/8 | 0,018 | 98980662 | SPZ 98980662 (1/8") |

Bussole di riduzione e adattatori



①



②

Bussole di riduzione e adattatori

Le bussole di riduzione sono adatte a una pinza disponibile per utensili con gambo da 6 mm e permettono di montare utensili.

| Immagine | Riduzione attacco del gambo | Compatibile con | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------|------------------------------------|--|------------------------|--------------------|----------------------|
| ① | da Ø 6 mm a 3 mm | - | 0,004 | 87100162 | RZH 63 |
| | da Ø 6 mm a 2,34 mm | - | 0,004 | 87100153 | RZH 6234 |
| | da Ø 6 mm a 4 mm | - | 0,004 | 87101375 | RZH 64 |
| ② | - | Smerigliatrici angolari a batteria con SBH/SBHR 20, 25, 38, 50 | 0,006 | 84205030 | AF M5 CD 1/4-20 UNC |

Perni di bloccaggio



①



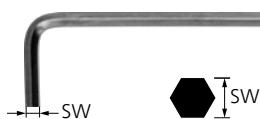
②

Perni di bloccaggio

PFERD TOOLS propone perni di bloccaggio come accessori.

| Immagine | Attacco del gambo | Portautensile Ø [mm] | Compatibile con | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------|--------------------------|-----------------------------|----------------------------|------------------------|--------------------|----------------------|
| ① | SPG6 | Ø 6 x 0 - 10 | Tutte le macchine con SPG6 | 0,035 | 80810011 | BO SPG 6/6 0-10 |
| ② | SPG6 | Ø 10 x 0 - 10 | Tutte le macchine con SPG6 | 0,035 | 80810012 | BO SPG 6/10 0-10 |





Chiave per viti TE ad angolo

Chiave per viti TE ad angolo in diverse aperture. Adatta per un uso versatile.



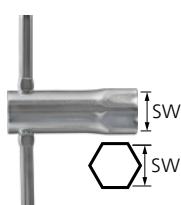
| Misura della chiave SW | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 2,5 mm | 0,003 | 98980670 | SKS SW 2,5 mm |
| | 0,004 | 90200021 | SKS SW 2,5 mm |
| 3 mm | 0,005 | 92785501 | SKS SW 3 mm |
| 4 mm | 0,006 | 92785502 | SKS SW 4 mm |
| 5 mm | 0,018 | 92785503 | SKS SW 5 mm |
| 5/32" | 0,008 | 90001869 | SKS SW 5/32" |



Chiave TE

Chiave TE con comodo manico rotondo.

| Misura della chiave SW | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 5 mm | 0,059 | 87200313 | SKHS SW 5 mm |



Chiave TE a bussola

La chiave TE a bussola è dotata di esagono cavo.

| Misura della chiave SW | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 17 mm | 0,073 | 91243601 | SKST SW 17 mm |



Chiave singola

Chiave singola con diverse aperture su un lato.

| Misura della chiave SW | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| 7 mm | 0,008 | 90001914 | EM SW 7 mm |
| 8 mm | 0,014 | 93785706 | EM SW 8 mm |
| 9 mm | 0,023 | 95770101 | EM SW 9 mm |
| 10 mm | 0,026 | 90000299 | EM SW 10 mm |
| 11 mm | 0,025 | 93785701 | EM SW 11 mm |
| 12 mm | 0,027 | 98980322 | EM SW 12 mm |
| 13 mm | 0,061 | 98960042 | EM SW 13 mm |
| 14 mm | 0,038 | 93785703 | EM SW 14 mm |
| 15 mm | 0,048 | 98980561 | EM SW 15 mm |
| 17 mm | 0,062 | 92785611 | EM SW 17 mm |
| 22 mm | 0,102 | 93785705 | EM SW 22 mm |
| 13/64" | 0,022 | 90000274 | EM SW 13/64" |
| 7/16" | 0,040 | 90000377 | EM SW 7/16" |
| 9/16" | 0,010 | 90000121 | EM SW 9/16" |
| 3/4" | 0,015 | 90000122 | EM SW 3/4" |



Accessori per macchine per utensili

Chiavi di serraggio



Chiave doppia

Chiave doppia con aperture su entrambe le estremità.

| Misura della chiave SW 1 / SW 2 | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------|-----------------|-------------|----------------|
| 4/4 mm | 0,005 | 90014010 | DM SW 4/4 mm |
| 6/8 mm | 0,025 | 98980010 | DM SW 6/8 mm |
| 10/10 mm | 0,020 | 90014004 | DM SW 10/10 mm |
| 20/22 mm | 0,149 | 98980190 | DM SW 20/22 mm |



Chiave per ghiere

Chiave per ghiere con diverse aperture per smerigliatrice angolare.

| Misura della chiave SW 1 x SW 2 | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|---------------------------------|-----------------|-------------|------------------|
| 35x5 mm | 0,122 | 91244601 | STL SW 35x5 mm |
| 35x5,3 mm | 0,048 | 98960182 | STL SW 35x5,3 mm |



Chiave a gancio

Chiave a gancio per molle di fissaggio dello scalpello (MHF) e per aperture da 40 a 42 mm.

| Misura della chiave SW | Lunghezza [mm] | Larghezza [mm] | Altezza [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------------|----------------|----------------|--------------|-----------------|-------------|---------------|
| - | 94 | 18 | 26,5 | 0,020 | 98988410 | HS MHF |
| 40-42 mm | 170 | 3,6 | - | 0,095 | 87200281 | HS 40-42 |



Chiave per alberi flessibili

Chiave per alberi flessibili disponibile in diametri differenti per macchine DIN 10/DIN 15.

| Diametro D [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------|-----------------|-------------|---------------|
| 2,35 | 0,003 | 90014015 | STS D2,35mm |
| 2,5 | 0,006 | 92792301 | STS D 2,5 mm |
| 4 | 0,015 | 92792302 | STS D 4 mm |
| 6 | 0,034 | 92792303 | STS D 6 mm |



Chiave ad esagono incassato esagono esterno

Grazie al collegamento ad accoppiamento geometrico la chiave a brugola con profilo esterno a sei lobi offre un'elevata trasmissione della forza.

| Diametro D [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------|-----------------|-------------|---------------|
| 3,26 | 0,053 | 87200263 | SDR TX 15K |



Chiave speciale

Chiave per il fissaggio e la sostituzione a controllo di coppia delle pinze della serie 18.

| Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------|-------------|---------------|
| 0,015 | 90014014 | SPS VK 4 mm |

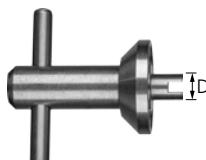




Bussola di arresto

Bussola di arresto per cambio utensile su impugnature angolari RCK e per micromotori con struttura leggera e sottile.

| Diametro D [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------|--------------------|-------------|---------------|
| 13,5 | 0,032 | 90014003 | MIM ARH |



Chiave di arresto

Bussola di arresto per il cambio in sicurezza di pinze per impugnature angolari RCK e per micromotori con struttura leggera e sottile.

| Diametro D [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------|--------------------|-------------|-------------------|
| 6,6 | 0,040 | 90014009 | MIM ARS HA D 23,5 |



Chiave speciale

Chiave speciale per il cambio in sicurezza di pinze per impugnature angolari RCK e per micromotori con struttura leggera e sottile.

| Diametro D [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------|--------------------|-------------|----------------|
| 7 | 0,022 | 90014008 | MIM SPS DK D 7 |



Chiave a due perni

Chiave a due perni per il cambio in sicurezza di pinze per impugnature angolari RCK e per micromotori con struttura leggera e sottile.

| Misura della chiave SW | Diametro D [mm] | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|------------------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------------------|
| 12,35 mm | 2,35 | 0,004 | 90014011 | MIM DSTS SW 11xD 2,4 mm |

Accessori per la manutenzione



Olio lubrificante speciale 5 L

Olio lubrificante speciale per dispositivi pneumatici per la lubrificazione a nebbia d'olio.

| Contenuto | Utilizzo per | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--------------------------------|----------------------|--------------------|-------------|---------------|
| Olio lubrificante speciale 1 L | Nebulizzatore d'olio | 1,004 | 80900014 | 1 L ONG OEL |
| Olio lubrificante speciale 5 L | Nebulizzatore d'olio | 5,220 | 80900013 | 5 L ONG OEL |



Set per manutenzione P-Set BW 4/6

Set per la manutenzione di alberi flessibili.



Contenuto:

1 spazzola per guaine BW 4/6 per rimuovere il grasso vecchio dalla guaina, 1 grasso per alberi FT 4, 2 panni privi di fibre (400 x 330 mm).

| Contenuto | Utilizzo per | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--|--------------|-----------------|-------------|---------------|
| 2 panni, grasso per alberi FT 4, spazzola per tubi flessibili BW 4/6 | BW 4, BW 6 | 0,770 | 86396005 | P-Set BW 4/6 |



Set per manutenzione P-Set BW 7

Set per la manutenzione di alberi flessibili.



Contenuto:

1 spazzola per guaine BW 7 per rimuovere il grasso vecchio dalla guaina, 1 grasso per alberi FT 4, 2 panni privi di fibre (400 x 330 mm).

| Contenuto | Utilizzo per | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--|--------------|-----------------|-------------|---------------|
| 2 panni, grasso per alberi FT 4, spazzola per tubi flessibili BW 7 | BW 7 | 0,770 | 86396007 | P-Set BW 7 |



Set per manutenzione P-Set BW 10/12

Set per la manutenzione di alberi flessibili.



Contenuto:

1 spazzola per guaine BW 10/12 per rimuovere il grasso vecchio dalla guaina, 1 grasso per alberi FT 4, 2 panni privi di fibre (400 x 330 mm).

| Contenuto | Utilizzo per | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|--|--------------|-----------------|-------------|----------------|
| 2 panni, grasso per alberi FT 4, spazzola per tubi flessibili BW 10/12 | BW 10, BW 12 | 0,770 | 86396006 | P-Set BW 10/12 |





Grasso per alberi 450 g

Grasso speciale con caratteristiche di lubrificazione e aderenza particolari per gli alberi flessibili. Dopo circa 100 ore di lavoro è necessario ingrassare l'anima dell'albero flessibile. Pulire l'anima e la guaina e applicare del grasso per alberi nuovo sull'anima.



| Contenuto | Utilizzo per | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-------------------------|-------------------|-----------------|-------------|---------------|
| Grasso per alberi 450 g | Alberi flessibili | 0,450 | 86396010 | FT 4 |



Grasso speciale 100 g

Grasso speciale per la rilubrificazione di teste angolari.

| Contenuto | Utilizzo per | Peso netto [kg] | N. articolo | Denominazione |
|-----------------------|------------------------------------|-----------------|-------------|---------------|
| Grasso speciale 100 g | Cuscinetti a sfere, testa angolare | 0,100 | 84900498 | FT 5 |

