

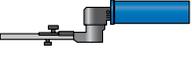


Macchine per utensili

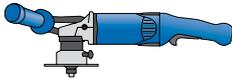
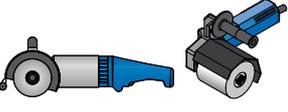
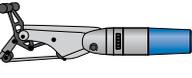
Indice

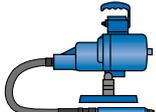
Informazioni generali, PFERDVALUE	4
Confronto tra le macchine	5
Confezionamento e informazioni	6
Servizi	7
Servizi online, catalogo ricambi	8

Macchine pneumatiche

		Informazioni generali	10
		Smerigliatrici diritte	12
		Smerigliatrici angolari	41
		■ con pinza	41
		■ con mandrini filettati	50
		Smerigliatrici a nastro, portabracci e bracci orientabili	57
		Macchine speciali	61
		■ Limatrici	61
		■ Motori pneumatici DIN 10 e prolunghe STV	62
		■ Penna per marcare	64
		Accessori per l'alimentazione	65

Macchine elettriche

		Informazioni generali	69
		Sistemi di micromotori	70
		■ Sistema di micromotori	70
		■ Azionamenti micromotori	73
		Smerigliatrici diritte	74
		Smerigliatrici angolari	81
		Sistema di bordatura EDGE FINISH	85
		Satinatrici a rulli	86
		Smerigliatrici a nastro	87
		Smerigliatrici a nastro per tubi	88
		Smerigliatrici per saldature a gola	89

		Macchine speciali 90 <ul style="list-style-type: none"> ■ Motori elettrici DIN 10 e prolunghe STV 90
Macchine ad albero flessibile		Informazioni generali 93
		Macchine a più velocità a regolazione continua 98
		Macchine a più velocità con regolazione meccanica 105
		Alberi flessibili 106
Accessori per macchine per utensili		
		Impugnature 113 <ul style="list-style-type: none"> ■ Impugnature diritte ■ Impugnature angolari
		Impugnature speciali 113 <ul style="list-style-type: none"> ■ Impugnature angolari telescopiche ■ Impugnatura speciale
		Smerigliatrici a nastro 114
		Accessori per alberi flessibili 114 <ul style="list-style-type: none"> ■ Satinatrici a rulli, versione diritta 114 ■ Satinatrici a rulli, versione angolare 114 ■ Impugnature angolari 115 ■ Moltiplicatore per macchine ad albero flessibile 115
		Pinze e prolunghe 116 <ul style="list-style-type: none"> ■ Bussole di riduzione 118 ■ Prolunghe SPV e SPVH 119 ■ Prolunghe STV 62, 90
		Portabracci e bracci orientabili 121
		Accessori per la manutenzione 122 <ul style="list-style-type: none"> ■ Lubrificanti
Dispositivi di protezione individuale (DPI)		
		Occhiali di protezione 123
		Guanti di protezione, cuffie di protezione, maschere di protezione 124



Il programma PFERD comprende macchine per utensili per smerigliare, fresare, spazzolare, tagliare e lucidare in uso manuale nonché in uso stazionario e su robot. PFERD 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 ad albero flessibile, fornendo la soluzione ottimale per quasi tutte le situazioni di lavoro.

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



Economicità



Il tempo è denaro. L'economicità di un processo è determinata dalle prestazioni dell'utensile e dal tempo impiegato. Più è rapido

il processo di smerigliatura, maggiore sarà l'economicità. I migliori risultati si ottengono con utensili che mantengono un'elevata aggressività durante l'intero tempo di lavorazione, in combinazione con macchine di qualità PFERD, che garantiscono massime prestazioni e lunga durata, e sono meno soggette a guasti.

$$t = \text{€}$$

Numero di giri n



Il numero di giri n è indicato in giri al minuto [giri/min]. Il numero di giri necessario si ricava dalla velocità di taglio V in metri al minuto

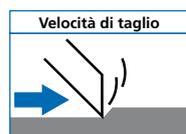
[m/min] oppure in metri al secondo [m/s] e il diametro dell'utensile $d \times \pi$ (3,14).

Nota:

I dati sul numero di giri si riferiscono all'uso degli utensili sotto carico.

$$n = \frac{V}{d \times \pi}$$

Velocità di taglio V



La velocità di taglio è la velocità alla quale il tagliente dell'utensile viene portato a contatto con il materiale da lavorare in direzione di

taglio, rimuovendo un truciolo.

La velocità di taglio V viene indicata in metri al minuto [m/min] oppure metri al secondo [m/s]. Essa dipende dal numero di giri della macchina n espresso in giri al minuto [giri/min] e dal diametro dell'utensile $d \times \pi$ (3,14).

$$V = n \times d \times \pi$$

PFERDVALUE – Il vostro Valore aggiunto con PFERD

I risultati dei laboratori PFERD e delle prove effettuate da istituzioni indipendenti lo dimostrano: gli utensili PFERD offrono un valore aggiunto misurabile.

Venite a scoprire **PFERDERGONOMICS** e **PFERDEFFICIENCY**:

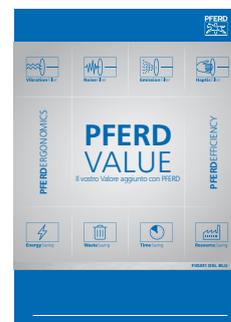
Nel programma **PFERDERGONOMICS**, PFERD propone utensili e macchine ottimizzate, che contribuiscono ad aumentare la sicurezza e il comfort sul lavoro, e di conseguenza a tutelare la salute.



Con il programma **PFERDEFFICIENCY**, PFERD presenta utensili e macchine innovative, a elevate prestazioni, con un valore aggiunto economico eccezionale.



Per maggiori informazioni su questo argomento vedere la nostra monografia **"PFERDVALUE – Il vostro Valore aggiunto con PFERD"**.



Norme di sicurezza



= Attenersi sempre alle norme di sicurezza applicabili!

In conformità con le disposizioni di legge allegiamo a tutte le macchine i relativi manuali per l'uso, una dichiarazione di conformità CE nonché le indicazioni per la sicurezza.



CHIEDI A PFERD

Avete domande sulle applicazioni, sui materiali oppure sulle macchine per utensili?

Oppure state cercando consigli, desiderate una consulenza personalizzata e informazioni per scegliere l'utensile corretto?

Rispondiamo volentieri alle vostre domande: 02-55.30.24.86

Il programma PFERD comprende tre tipi di macchine:

Macchine pneumatiche	Macchine elettriche	Macchine ad albero flessibile
		
Applicazione ed economicità		
Postazioni di lavoro singole, uso stazionario	Postazioni di lavoro singole, uso flessibile in mobilità	Postazioni di lavoro singole, uso stazionario, uso di molteplici utensili, elevata maneggevolezza e potenza
Elevata potenza, bassa usura, lunga durata, ridotto consumo di aria, motori a palette e a turbina robusti e resistenti	Elevata potenza, ridotta usura, lunga durata	Molto robuste, ridotta usura, lunga durata
Tipo di motore		
-	Micromotori	-
Smerigliatrice diritta	Smerigliatrice diritta	Smerigliatrice diritta
Smerigliatrice angolare	Smerigliatrice angolare	Smerigliatrice angolare
-	Satinatrice a rulli	Satinatrice a rulli
Smerigliatrice a nastro	Smerigliatrice a nastro	Smerigliatrice a nastro
Macchine speciali	Macchine speciali	Macchine speciali
-	Smerigliatrice per saldature a gola	-
Caratteristica del motore		
Il motore si arresta automaticamente quando si raggiunge il sovraccarico	Protezione da sovraccarico, per brevi periodi sopporta fino a quattro volte la potenza nominale	Protezione da sovraccarico, per brevi periodi sopporta fino a sei volte la potenza nominale
Ottimo rapporto tra numero di giri e potenza	Regolazione del numero di giri	Regolazione del numero di giri
Buon rapporto tra dimensioni e potenza	A parità di numero di giri, maggiore potenza rispetto alle macchine pneumatiche	Grande potenza del motore, impugnature compatte, elevata trasmissione di potenza all'utensile
Raggiungimento di numeri elevati di giri	Velocità molto stabile, ideale per utensili che richiedono un numero di giri costante	Ampio intervallo di numero di giri
Ergonomia/maneggevolezza		
Grandezza e forma della macchina adatte a molti usi	Forma ergonomica della macchina, buona maneggevolezza	Perni di bloccaggio leggeri e maneggevoli per ridurre l'affaticamento
Numero di giri [giri/min]		
da 4.000 a 101.000	da 100 a 80.000	da 100 a 40.000
Regolazione numero di giri		
Numero di giri fisso	Continua, elettronica	Continua, elettronica, meccanica
Energia		
Aria compressa (6,3 bar)	Corrente alternata monofase bassa tensione	Corrente alternata monofase, corrente alternata trifase bassa tensione
Potenza [W]		
da 75 a 2.600	da 260 a 1.750	da 500 a 6.100
Sicurezza		
Forma sicura di energia, nessuna formazione di scintille	Protezione dalla riaccensione involontaria	Versione da 42 volt per l'uso sicuro in ambienti angusti e conduttori
Manutenzione		
Facile sostituzione delle parti usurate	Facile sostituzione delle spazzole	Possibile la manutenzione da parte di tecnici qualificati



Confezione PFERD

PFERD propone tutte le macchine per utensili in confezione industriale.

Vantaggi:

- Confezione robusta che protegge dalla sporcizia e dagli urti.
- Tutte le informazioni importanti si trovano sull'etichetta per facilitare la scelta del prodotto.



Etichetta PFERD

Oltre alla descrizione e al codice EAN, le più importanti informazioni tecniche sono illustrate tramite pittogrammi.

Vantaggi:

- Facilita il confronto tra le caratteristiche dei prodotti, grazie ai pittogrammi esplicativi.
- L'etichetta contiene informazioni su eventuali accessori.



Legenda dei pittogrammi

Generale

	80.000 RPM	Numero di giri
	5 - 11 m/s	Velocità nastro
	500 W	Potenza
	14 mm / 5 mm	Chiavi compatibili
	25 mm / 4 mm	

Attacco dell'utensile

	6 mm	Pinza/spina filettata
	M14	
	22,23 mm	Foro
	36 mm	Protezione
	125 mm	Adatto per diametro disco
	19 x 100 mm	Adatto per misure rullo abrasivo
	520/610 x 9 - 12 mm	Lunghezza nastro

Macchine pneumatiche

	3 Oil/min	Indicazione uso con olio/senza olio
	Oil	
	6,3 bar	Aria compressa
	12 mm	Diametro tubo di alimentazione dell'aria

Macchine elettriche e ad albero flessibile

	230 V 1~	Tensione
	400 V 3~	
	50 Hz	Frequenza
	60 Hz	
		Isolamento di protezione
		Messa a terra
		Bassa tensione
		

Alberi flessibili

	DIN 10	Attacco lato albero
	G22	Attacco lato impugnatura
	6 mm	Diametro anima
	1.683 mm	Lunghezza albero flessibile/anima

TOOL CENTER PFERD

Grazie a speciali supporti tutte le macchine possono essere presentate nel TOOL CENTER PFERD.

Nel TOOL CENTER, il Point of Sale di PFERD, si trovano tutte le informazioni importanti che servono per scegliere l'utensile ottimale. In caso di domande il rivenditore specializzato o i tecnici PFERD saranno lieti di aiutarvi.



Set di utensili con macchina

PFERD propone diversi set di utensili in valigetta che comprendono la macchina nonché diversi utensili nelle misure più diffuse. Per informazioni dettagliate e per ordinare vedere la Sezione 4.



Servizio di manutenzione e riparazione

PFERD propone un servizio di manutenzione e riparazione che comprende la pulizia a fondo, la manutenzione e riparazione, nonché i controlli di sicurezza finali nella nostra sede. Il nostro personale specializzato sarà lieto di prepararvi un'offerta dettagliata senza impegno.

In caso i costi di manutenzione e riparazione non fossero proporzionati al valore nuovo, riceverete inoltre un'offerta per una nuova macchina. Per la riparazione delle macchine vengono utilizzati esclusivamente ricambi originali PFERD. Dopo la riparazione vi restituiremo la vostra macchina in condizioni pari al nuovo.

Il nostro team di esperti della sede centrale di Marienheide, in Germania, vi garantisce uno svolgimento rapido e professionale della riparazione. Inviateci le vostre domande: pferd.power.tools@pferd.com.



Corsi di riparazione

PFERD propone corsi di formazione pratici per imparare l'uso sicuro e la manutenzione corretta delle macchine per utensili professionali. Le conoscenze acquisite permettono di effettuare riparazioni rapidamente, in loco, riducendo così i tempi di fermo. Inoltre la manutenzione professionale aumenta la durata delle macchine. Su richiesta organizziamo anche corsi presso la vostra sede. Non esitate a contattarci.



Banco per prova di potenza

PFERD dispone di moderni banchi per prova di potenza per il controllo qualitativo, l'ottimizzazione del motore e la verifica della conformità alle Norme. Su richiesta riceverete un dettagliato certificato di potenza PFERD per la vostra macchina professionale.

Per ciascun tipo di macchina eseguiamo prove di sicurezza aggiornate allo stato attuale della tecnologia e redigiamo i relativi protocolli di collaudo.



Consulenze e prodotti speciali

PFERD vi offre una consulenza personalizzata e mirata per la soluzione dei vostri problemi applicativi. I nostri venditori specializzati e consulenti esperti saranno lieti di assistervi nella scelta della vostra macchina, anche presso la vostra sede. Non esitate a contattarci.

In caso il nostro vasto programma da catalogo non fosse sufficiente per le vostre esigenze, a richiesta PFERD sarà lieta di produrre su misura una macchina studiata per la vostra applicazione, nella ben nota qualità PFERD.



Garanzia

La garanzia PFERD si assume i costi per i difetti di macchine pneumatiche, elettriche e ad albero flessibile nonché i relativi accessori, riparando o sostituendo gratuitamente le parti, a nostra discrezione. Questo obbligo di garanzia ha un valore massimo di 12 mesi, qualora le leggi non prevedano un periodo maggiore.

PFERD non si fa carico di eventuali danneggiamenti, anche se occorsi in questo lasso di tempo, causati da un utilizzo improprio della macchina, o da riparazioni avvenute in altre officine o con pezzi di ricambio non originali.

Modifiche tecniche

Gli sviluppi tecnologici e i miglioramenti ergonomici sono alla base della progettazione sia delle nostre macchine, sia dei nostri utensili. Ci riserviamo quindi di effettuare modifiche tecniche sui nostri prodotti.

In caso di modifiche nel modello della macchina garantiamo comunque quattro anni di disponibilità dei pezzi di ricambio per il macchinario fuori produzione.





Tutti gli utensili e più know-how: www.pferd.com

Una macchina per utensili PFERD professionale è un investimento che si ripaga in tempi brevi. Oltre alle nostre macchine vi proponiamo anche un gran numero di servizi per l'utilizzo e la manutenzione ottimale della vostra macchina.

Il nostro sito Internet ottimizzato per i terminali mobili vi offre informazioni e approfondimenti su tutti i prodotti e servizi per il settore taglio e lavorazione delle superfici. Scoprite anche voi il valore aggiunto che caratterizza il marchio PFERD di cui beneficiano anche gli utilizzatori dei rinomati prodotti PFERD.



Video applicativi e sul montaggio

Oltre a informazioni dettagliate e informazioni sulla sicurezza, nelle nostre istruzioni per l'uso proponiamo anche video applicativi e di montaggio facili da comprendere e belli da vedere. Nel caso rimangano comunque dei dubbi, il nostro team delle vendite e i nostri tecnici e consulenti esperti saranno lieti di rispondervi personalmente.

Tutti i video sugli utensili e sulle macchine PFERD si trovano sulla nostra pagina Internet all'indirizzo www.pferd.com.



Catalogo ricambi

Nel nostro catalogo ricambi online abbiamo riunito per voi tutte le informazioni su ciascuna macchina del marchio PFERD: qui trovate esplosi e altri disegni nonché foto e dati per ordinare ciascun 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.

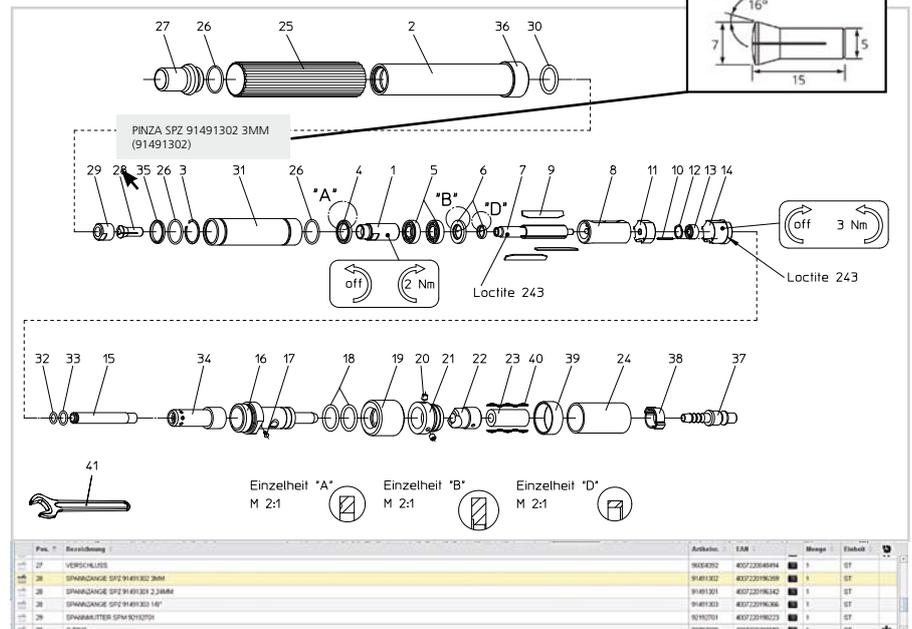
In caso abbiate smarrito un manuale di istruzioni, lo potete scaricare dal catalogo ricambi accanto ad altri documenti come ad esempio le dichiarazioni di conformità e le istruzioni DIY illustrate, per le piccole riparazioni.

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



Nell'area informativa vedete i documenti scaricabili.

Esempio smerigliatrice pneumatica diretta PGAS 2/800 E



Scorrete con il cursore del mouse sopra i pezzi di ricambio della vostra macchina PFERD per vedere le specifiche di prodotto esatte. Cliccando sul numero di pezzo 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.



Le macchine pneumatiche funzionano a numeri di giri più alti rispetto a quelle elettriche o ad albero flessibile. Sono macchine molto potenti in rapporto alle loro ridotte dimensioni. I motori a palette e a turbina, robusti e resistenti, sono molto durevoli e a bassa manutenzione.

Settori di applicazione

Le macchine pneumatiche sono molto versatili. Nelle medie e grandi imprese che dispongono di una buona erogazione di aria compressa sono utilizzate con grande efficienza nelle produzioni in serie e nelle catene di montaggio.

Programma PFERD

PFERD dispone di smerigliatrici diritte e angolari, smerigliatrici a nastro e anche di macchine speciali. Le macchine pneumatiche PFERD sono tecnologicamente avanzate e rispondono ai più moderni requisiti di ergonomia. Sono state appositamente sviluppate per gli utensili per smerigliatura e fresatura e dispongono di un ampio intervallo di numero di giri (101.000–4.000 giri/min) e di potenza (2.600–75 watt).

Vantaggi

- Forma ergonomica e compatta.
- Peso ridotto.
- Tecnologia avanzata e comprovata.
- Elevata potenza in rapporto al peso.
- Versatilità.
- Numero di giri costante.
- Il motore si arresta automaticamente quando si raggiunge il sovraccarico.
- Isolamento dal freddo e dalle vibrazioni.
- Bassa manutenzione.
- Facilità di manutenzione.
- Economicità.

Criteri per la scelta della macchina pneumatica 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 giri

Nello scegliere la macchina si deve tenere presente il numero di giri e la velocità di taglio consigliati per l'utensile. Queste indicazioni sono disponibili alle Sezioni 2–8.

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 taglienza dell'utensile e dalla pressione di contatto.

3. Forma e dimensioni

Ogni lavorazione richiede un determinato tipo di forma e dimensioni della macchina. I diversi modelli offrono numerose possibilità di applicazione: la macchina ideale deve essere scelta in base alle dimensioni, accessibilità, tipo e frequenza della lavorazione.

4. Attacco dell'utensile

A seconda dell'utensile PFERD da utilizzare è possibile scegliere tra diversi sistemi di bloccaggio, ad es. pinze o mandrini filettati. A ogni macchina sono abbinati le pinze compatibili. La lista delle pinze e delle prolunghie per mandrini è disponibile alle pagine 116–120. In caso di domande il vostro consulente personale PFERD sarà lieto di assistervi.



Utilizzabile con o senza olio

Le macchine a turbina e pneumatiche sono contrassegnate dai seguenti simboli:



Utilizzabile solo senza olio.



Utilizzabile con o senza olio.



Utilizzabile solo con olio.

I vantaggi dell'aria compressa senza olio

- Tutela l'uomo e l'ambiente e quindi la salute e il luogo di lavoro.
- Riduce i costi produttivi perché non sono necessari olio e dispositivi di erogazione.
- Non rimangono tracce d'olio sul pezzo.



L'olio ottimale per le macchine per utensili PFERD è disponibile. Per maggiori informazioni e per ordinare i lubrificanti di PFERD vedere pagina 122.

Consigli e presupposti per un utilizzo economicamente conveniente delle macchine pneumatiche

1. Aria compressa

La pressione dell'aria per l'alimentazione della macchina deve essere di 6,3 bar. Si deve costantemente garantire una quantità d'aria sufficiente. Una pressione eccessiva invece causerebbe un'usura precoce ed eccessiva.

2. Fabbisogno d'aria

Tutti i dati di questo catalogo si riferiscono a un consumo di aria in metri cubi al minuto [m³/min]. Il volume è da intendersi come volume dell'aria sottoposta a pressione atmosferica. Se non diversamente specificato, i dati di consumo si riferiscono a una pressione di 6,3 bar e indicano il fabbisogno massimo di aria. Nel caso di macchine pneumatiche non regolabili, il fabbisogno massimo di aria si verifica nel funzionamento a vuoto. Nel caso di quelle con regolatore centrifugo il consumo si verifica a pieno carico.

3. Numero giri

I dati relativi al numero giri vengono indicati in giri al minuto [giri/min] e si riferiscono al numero di giri di corsa a vuoto a una pressione di 6,3 bar. Nel caso di macchine pneumatiche non regolabili, il numero di giri a pieno carico è circa il 50% di quello che si ha durante la corsa a vuoto. Nel caso di quelle con regolatore, il numero di giri a pieno carico varia tra l'80 e il 90% di quello a vuoto.

4. Lubrificazione nebulizzata

Una lubrificazione sufficiente è fondamentale per il funzionamento ottimale della macchina (viscosità dell'olio a 40 °C in conformità con ISO VG 22–32 mm²/s (cSt)). Per l'olio lubrificante speciale vedere pagina 122.

5. Macchine ad aria compressa senza olio

Le macchine così denominate sono utilizzabili senza nebulizzazione di olio. Le macchine utilizzabili in entrambe le modalità hanno una lieve riduzione del numero di giri e di potenza nell'uso senza olio.

6. Gruppo di erogazione aria

Si consiglia di montare un gruppo di trattamento aria completo, costituito da filtro per le impurità da 5 µm, riduttore di pressione e oleatore. La distanza dalla macchina non deve superare i 5 m. La grandezza dei pori dell'inserto filtrante dovrebbe essere di 3–5 µm. In presenza di forte umidità nell'aria si deve evitare l'utilizzo senza olio.

7. Filtro in linea

Per evitare l'insorgenza di guasti, in particolare quando si stacca e riattacca la macchina frequentemente, consigliamo l'utilizzo di un filtro a maglie strette adatto, grandezza 5 µm.

8. Tubo di alimentazione dell'aria

Il tubo di alimentazione dell'aria non deve avere un diametro interno inferiore a quello indicato per la macchina e possibilmente avere una lunghezza ≤ 5 m.

9. Accessori per l'alimentazione

Utilizzare accessori supplementari come portagomma, raccordi a valvola a disinnesto automatico ecc. sempre con il massimo diametro interno possibile. È consigliabile utilizzare un solo raccordo a valvola al fine di evitare perdite di pressione.

10. Rumorosità

Sebbene nel caso delle macchine pneumatiche il rumore del funzionamento a vuoto sia minimo, si consiglia di indossare in ogni caso le cuffie di protezione, poiché in molte lavorazioni il rumore sviluppato supera gli 85 dB(A).

Per ridurre nettamente le emissioni rumorose, per alcune macchine selezionate con tubo di scarico proponiamo l'opzione di un silenziatore. Vedere pagina 67.

Per le cuffie di protezione vedere pagina 124.

11. Vibrazioni

Le macchine pneumatiche PFERD sono conformi alla Direttiva Macchine UE in merito alle vibrazioni prodotte da macchine a uso manuale. Questa conformità è garantita da:

- rotazione concentrica esatta,
- guarnizioni antivibrazioni,
- rivestimento antivibrazioni.
- Per i guanti di protezione vedere pagina 124.

12. Manutenzione e Sicurezza

Consigliamo di:

- eseguire le manutenzioni a intervalli regolari,
- indossare i dispositivi di protezione individuali (vedere pagina 123–124).



Macchine pneumatiche

Smerigliatrici diritte



PGTA 1/1010
PGT 1/1000

101.000 giri/min / 75 watt
100.000 giri/min / 75 watt



PFERDVALUE:

PGTA 1/1010



PGT 1/1000



Caratteristiche:

- Non rimangono tracce d'olio sul pezzo.

PGTA 1/1010

- Massima velocità di taglio per frese in metallo duro e mole abrasive con gambo.
- Smerigliatrice pneumatica diritta compatta con motore a turbina.
- La ghiera di protezione per il mandrino è removibile.

Accessori in dotazione:

PGTA 1/1010

0,6 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 3 mm, 2 chiavi di serraggio.

PGT 1/1000

2 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 3 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGTA 1/1010	071199	posteriore	rotazione	0,50	0,35	1	5,5	0,190
PGT 1/1000	653449	anteriore	rotazione	0,35	0,17	1	5	0,240

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo		
	2,34 mm	3 mm	1/8 inch
	EAN 4007220		
1	196342	196359	196366

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 7 mm	592885

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5
Frese in metallo duro taglio 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO fino a diam. 3 mm diam. gambo 3 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 3 mm: fino a diam. 5 mm diam. da 5 a 6 mm larghezza ≤ 13 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex diam. gambo 3 mm leganti: GHR fino a diam. 4 mm LR, TX fino a diam. 6 mm	Mole con gambo diamantate fino a diam. 3,5 mm diam. gambo 3 mm Mole con gambo in CBN fino a diam. 4,5 mm diam. gambo 3 mm

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mole con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Caratteristiche:

- Mandrino con cuscinetti elastici.
- Vibrazioni ridotte.

PGAS 2/800 E-HV

- Leva di avviamento con sicurezza.

Accessori in dotazione:

0,32 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 3 mm, 2 chiavi di serraggio.

PGAS 2/800 E PGAS 2/800 E-HV

80.000 giri/min / 110 watt



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGAS 2/800 E	832479	posteriore	rotazione	0,31	0,25	1	5	0,208
PGAS 2/800 E-HV	101308	posteriore	leva	0,31	0,25	1	5	0,248

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo		
	2,34 mm	3 mm	1/8 inch
	EAN 4007220		
1	196342	196359	196366

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 8 mm G	206867

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 1	351109

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG T5	957103

Vedere pagina 67.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5
Frese in metallo duro taglio 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO fino a diam. 3 mm diam. gambo 3 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 3 mm: fino a diam. 5 mm diam. da 5 a 6 mm larghezza ≤ 13 mm diam. da 6 a 10 mm larghezza ≤ 10 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex diam. gambo 3 mm leganti: GHR fino a diam. 4 mm LR, TX fino a diam. 6 mm	Mole con gambo diamantate fino a diam. 4,5 mm diam. gambo 3 mm Mole con gambo in CBN fino a diam. 5,5 mm diam. gambo 3 mm

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



PGAS 1/750

75.000 giri/min / 110 watt



Caratteristiche:

- La ghiera di protezione per il mandrino è removibile.

Accessori in dotazione:

0,6 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 3 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGAS 1/750	507803	posteriore	rotazione	0,35	0,20	1	5	0,142

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo		
	2,34 mm	3 mm	1/8 inch
	EAN 4007220		
1	196342	196359	196366

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN
EM SW 7 mm	592885

Set di collegamento



Descrizione	EAN
AS 1	351109

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5
Frese in metallo duro taglio 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO fino a diam. 3 mm diam. gambo 3 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 3 mm: fino a diam. 5 mm diam. da 5 a 8 mm larghezza ≤ 13 mm diam. da 8 a 10 mm larghezza ≤ 2 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex diam. gambo 3 mm leganti: GHR fino a diam. 4 mm LR, TX fino a diam. 6 mm	Mole con gambo diamantate fino a diam. 4,5 mm diam. gambo 3 mm Mole con gambo in CBN fino a diam. 6,0 mm diam. gambo 3 mm

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.





Caratteristiche:

■ Leggera, maneggevole.

PGAS 1/700

■ Particolarmente compatta.

PGAS 1/700 HV

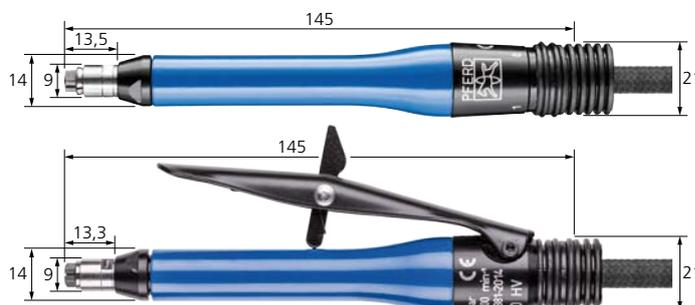
■ Leva di avviamento con sicurezza.

Accessori in dotazione:

0,75 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 3 mm, 2 chiavi di serraggio.

PGAS 1/700 PGAS 1/700 HV

70.000 giri/min / 100 watt



PFERDVALUE:
PGAS 1/700



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGAS 1/700	948873	posteriore	rotazione	0,25	0,12	15	5	0,090
PGAS 1/700 HV	101315	posteriore	leva	0,25	0,12	15	5	0,128

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo		
	3 mm	3/32 inch	1/8 inch
	EAN 4007220		
15	851814	851838	851821

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 1	351109

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5
Frese in metallo duro taglio 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO fino a diam. 3 mm diam. gambo 3 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 3 mm: fino a diam. 5 mm diam. da 5 a 8 mm larghezza ≤ 13 mm diam. da 8 a 13 mm larghezza ≤ 3 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex diam. gambo 3 mm leganti: GHR fino a diam. 4 mm LR, TX fino a diam. 6 mm	Mole con gambo diamantate fino a diam. 5,0 mm diam. gambo 3 mm Mole con gambo in CBN fino a diam. 5,5 mm diam. gambo 3 mm

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



PGTA 3/700

70.000 giri/min / 220 watt



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- Con o senza olio: nessuna differenza di numero di giri a parità di prestazioni, non lascia tracce d'olio sul pezzo in lavorazione.
- Massime prestazioni nell'intervallo di numero di giri indicato.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- Adatto anche agli utensili con diametro del gambo 6 mm / 1/4".

Accessori in dotazione:

0,75 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 3 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGTA 3/700	373248	posteriore	spinta	0,25	0,80	4	8	0,390

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo			
	3 mm	6 mm	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220			
4	349311	349298	349328	349304

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-8-30,5. Vedere pagina 67.



Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5
Frese in metallo duro taglio 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO fino a diam. 3 mm diam. gambo 3 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 3 mm: fino a diam. 5 mm diam. da 5 a 8 mm larghezza ≤ 13 mm diam. da 8 a 13 mm larghezza ≤ 3 mm diam. gambo 6 mm: fino a diam. 5 mm diam. da 5 a 10 mm larghezza ≤ 25 mm diam. da 10 a 13 mm larghezza ≤ 20 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex diam. gambo 3 mm leganti: GHR fino a diam. 4 mm LR, TX fino a diam. 6 mm	Mole con gambo diamantate fino a diam. 5,0 mm per CFK/GFK fino a diam. 10,0 mm diam. gambo 3 + 6 mm Mole con gambo in CBN fino a diam. 7,0 mm diam. gambo 3 + 6 mm

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Caratteristiche:

- La ghiera di protezione per il mandrino è removibile.

Accessori in dotazione:

0,6 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 3 mm, 2 chiavi di serraggio.

PGAS 1/600

60.000 giri/min / 110 watt



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGAS 1/600	507780	posteriore	rotazione	0,28	0,20	1	5	0,142

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo		
	2,34 mm	3 mm	1/8 inch
	EAN 4007220		
1	196342	196359	196366

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 7 mm	592885

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 1	351109

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5
Frese in metallo duro taglio 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO fino a diam. 3 mm diam. gambo 3 mm Frese HSS tagli speciali diam. 1,6 mm diam. gambo 3 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 3 mm: fino a diam. 6 mm diam. da 6 a 8 mm larghezza ≤ 16 mm diam. da 8 a 13 mm larghezza ≤ 3 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex diam. gambo 3 mm leganti: GR fino a diam. 4 mm GHR, LR, TX fino a diam. 8 mm LHR fino a diam. 10 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 3,0 a 5,5 mm diam. gambo 3 mm Mole con gambo in CBN diam. da 5,0 a 5,5 mm diam. gambo 3 mm

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



PGAS 1/550

55.000 giri/min / 100 watt



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- Macchina particolarmente snella.
- Leggera, maneggevole.

Accessori in dotazione:

0,75 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 3 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGAS 1/550	896600	posteriore	rotazione	0,25	0,12	15	5	0,091

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo		
	3 mm	3/32 inch	1/8 inch
	EAN 4007220		
15	851814	851838	851821

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
DM SW 6/8 mm	851791

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 1	351109

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5
Frese in metallo duro taglio 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO fino a diam. 3 mm diam. gambo 3 mm Frese HSS tagli speciali fino a diam. 1,6 mm diam. gambo 3 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 3 mm: fino a diam. 8 mm diam. da 8 a 10 mm larghezza ≤ 16 mm diam. da 10 a 16 mm larghezza ≤ 4 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex diam. gambo 3 mm leganti: GR fino a diam. 4 mm GHR, LR, TX fino a diam. 6 mm LHR fino a diam. 8 mm GHR, LR, TX, LHR fino a diam. 10 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 2,8 a 5,5 mm diam. gambo 3 mm Mole con gambo in CBN fino a diam. 5,5 mm diam. gambo 3 mm

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.





Caratteristiche:

- Leggera, maneggevole.

Accessori in dotazione:

PG 3/500 S

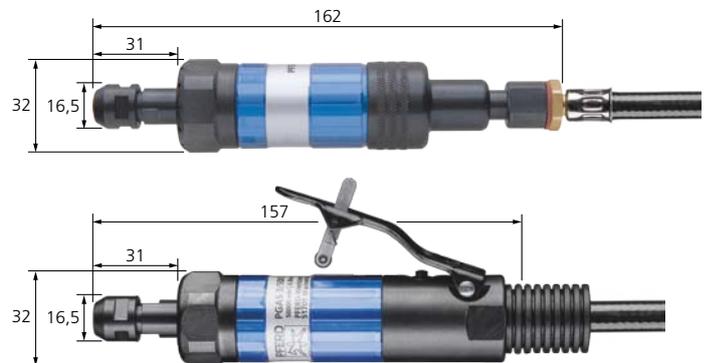
3 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PGAS 3/500 HV

1 m di tubo di scarico e 3 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PG 3/500 S PGAS 3/500 HV

50.000 giri/min / 200 watt



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PG 3/500 S	286326	anteriore	spinta	0,45	0,24	5	8,5	0,370
PGAS 3/500 HV	286333	posteriore	leva	0,45	0,24	5	8,5	0,460

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo		
	3 mm, 1/8 inch	6 mm	1/4 inch
	EAN 4007220		
5	299944	299951	606032

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 7/16"	300480
EM SW 9/16"	186831

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 3	351123

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5
Frese in metallo duro taglio 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO, TITANIUM fino a diam. 3 mm diam. gambo 3 mm Frese HSS tagli speciali fino a diam. 1,6 mm diam. gambo 3 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 3 mm: fino a diam. 8 mm diam. da 8 a 10 mm larghezza ≤ 16 mm diam. da 10 a 16 mm larghezza ≤ 4 mm diam. gambo 6 mm: fino a diam. 10 mm diam. da 10 a 16 mm larghezza ≤ 32 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex diam. gambo 3 + 6 mm leganti: GR fino a diam. 4 mm GHR, LR, TX fino a diam. 10 mm LHR fino a diam. 15 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 8 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 3,5 a 7,0 mm diam. gambo 3 + 6 mm Mole con gambo in CBN diam. da 6,0 a 9,0 mm diam. gambo 3 + 6 mm

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



PGAS 3/440 DH
PGZA 3/440
PGZA 3/440 E

44.000 giri/min / 250 watt



PGZA 3/440 = ø 26
PGZA 3/440 E = ø 32

PFERDVALUE:
PGAS 3/440 DH



PGZA 3/440 E



Caratteristiche:

PGAS 3/440 DH

■ Impugnatura ergonomica per una perfetta trasmissione della forza, specialmente in direzione assiale.

PGZA 3/440

■ Con rivestimento rinforzato del motore per l'uso su torni e macchine stazionarie con supporto o nell'uso su robot.

PGZA 3/440 E

■ Macchina dotata di cuscinetti elastici.

Accessori in dotazione:

0,75 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGAS 3/440 DH	176603	posteriore	leva / rotazione	0,55	0,35	6	8	0,340
PGZA 3/440	176580	posteriore	rotazione	0,55	0,35	6	8	0,450
PGZA 3/440 E	176597	posteriore	rotazione	0,55	0,35	6	8	0,556

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vedere pagina 67.

Supporti



Descrizione	EAN 4007220	Per macchina
SU-D32	208403	PGZA 3/440 E
SU-D26	208410	PGZA 3/440

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 37-8-23,5. Vedere pagina 67.



Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6	
Frese in metallo duro taglio 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO, TITANIUM fino a diam. 4 mm Frese HSS tagli speciali fino a diam. 2,3 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 3 mm: fino a diam. 10 mm diam. da 10 a 13 mm larghezza ≤ 13 mm diam. da 13 a 20 mm larghezza ≤ 6 mm	diam. gambo 6 mm: fino a diam. 10 mm diam. da 10 a 16 mm larghezza ≤ 32 mm diam. da 16 a 20 mm larghezza ≤ 25 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex diam. gambo 3 + 6 mm leganti: GR fino a diam. 6 mm GHR fino a diam. 15 mm LR fino a diam. 12 mm TX fino a diam. 10 mm LHR fino a diam. 20 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 13 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 3,5 a 8,0 mm diam. gambo 3 + 6 mm Mole con gambo in CBN diam. da 7,0 a 10,0 mm diam. gambo 3 + 6 mm	Dischi da taglio EHT diam. 30 mm Perno di bloccaggio compatibile BO SPG 6/6 0-10 Ruote abrasive ER diam. 30 mm Perno di bloccaggio compatibile BO SPG 6/6 0-10

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Caratteristiche:

- Maneggevole e facile da usare.
- Disponibile anche con rotazione sinistrorsa.

Accessori in dotazione:

2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PG 3/380 DH

38.000 giri/min / 220 watt



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PG 3/380 DH	176627	anteriore	leva / rotazione	0,55	0,35	6	8	0,310

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vedere pagina 67.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND diam. da 4 a 6 mm Frese HSS tagli speciali fino a diam. 2,3 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 3 mm: fino a diam. 10 mm diam. da 10 a 13 mm larghezza ≤ 13 mm diam. da 13 a 20 mm larghezza ≤ 6 mm diam. gambo 6 mm: fino a diam. 10 mm diam. da 10 a 16 mm larghezza ≤ 40 mm diam. da 16 a 20 mm larghezza ≤ 32 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex diam. gambo 3 + 6 mm leganti: GR fino a diam. 6 mm GHR, LR, TX fino a diam. 15 mm LHR fino a diam. 20 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 15 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 4,0 a 9,0 mm diam. gambo 3 + 6 mm Mole con gambo in CBN diam. da 8,0 a 13,0 mm diam. gambo 3 + 6 mm	Dischi da taglio EHT fino a diam. 40 mm Perno di bloccaggio compatibile BO SPG 6/6 0-10 Ruote abrasive ER fino a diam. 40 mm Perno di bloccaggio compatibile BO SPG 6/6 0-10

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



PGAS 4/350 E

35.000 giri/min / 290 watt



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- Il mandrino con cuscinetti elastici garantisce una lunga durata dell'utensile, specialmente nell'uso delle frese in metallo duro.
- Vibrazioni ridotte.

Accessori in dotazione:

1 m di tubo di scarico e 2,5 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGAS 4/350 E	896693	posteriore	rotazione	0,70	0,45	6	8	0,500

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND diam. da 4 a 6 mm Frese HSS tagli speciali fino a diam. 2,3 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 3 mm: fino a diam. 20 mm diam. da 20 a 25 mm larghezza ≤ 6 mm diam. gambo 6 mm: fino a diam. 13 mm diam. da 13 a 16 mm larghezza ≤ 40 mm diam. da 16 a 25 mm larghezza ≤ 25 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex diam. gambo 3 + 6 mm leganti: GR, PUR fino a diam. 8 mm GHR, LR, TX fino a diam. 16 mm LHR fino a diam. 20 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 15 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 4,5 a 10,0 mm diam. gambo 3 + 6 mm Mole con gambo in CBN diam. da 8,0 a 14,0 mm diam. gambo 3 + 6 mm	Dischi da taglio EHT fino a diam. 40 mm Perno di bloccaggio compatibile BO SPG 6/6 0-10 Ruote abrasive ER fino a diam. 40 mm Perno di bloccaggio compatibile BO SPG 6/6 0-10

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.





Caratteristiche:

- Ottima trasmissione della forza, specialmente in direzione assiale.
- Molto maneggevole e facile da usare.
- Ottime prestazioni abbinate a grande compattezza.

Accessori in dotazione:

0,75 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PGAS 5/280 HV

28.000 giri/min / 370 watt



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGAS 5/280 HV	176733	posteriore	leva	0,85	0,60	6	8	0,620

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-8-30,5. Vedere pagina 67.



Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, TITANIUM diam. da 4 a 6 mm taglio 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND diam. da 6 a 12 mm Frese HSS tagli speciali diam. 3,2 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 3 mm: fino a diam. 20 mm diam. da 20 a 25 mm larghezza ≤ 16 mm diam. gambo 6 mm: fino a diam. 13 mm diam. da 13 a 25 mm larghezza ≤ 40 mm diam. da 25 a 32 mm larghezza ≤ 20 mm diam. gambo 8 mm: fino a diam. 32 mm larghezza ≤ 40 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex diam. gambo 3 + 6 mm leganti: GR, PUR fino a diam. 10 mm GHR, LR, TX, LHR fino a diam. 20 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 19 mm POLICAP fino a diam. 7 mm diam. gambo 3 + 6 mm Rulli a lamelle fino a diam. 20 mm diam. gambo 3 + 6 mm Ruote abrasive compatte POLINOX PNER diam. 25 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 5,5 a 12,0 mm Mole con gambo in CBN diam. da 10,0 a 15,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 30 a 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3	Dischi da taglio EHT diam. 30 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 0-4 fino a diam. 50 mm Perno di bloccaggio compatibile BO SPG 6/6 0-10 Ruote abrasive ER diam. 30 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 3-10 fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



PG 3/250 S

25.000 giri/min / 225 watt



Caratteristiche:

- Versione piccola.
- Leggera, maneggevole.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

Accessori in dotazione:

3 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PG 3/250 S	286340	anteriore	spinta	0,21	0,49	5	8,5	0,370

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo		
	3 mm, 1/8 inch	6 mm	1/4 inch
	EAN 4007220		
5	299944	299951	606032

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 7/16"	300480
EM SW 9/16"	186831

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, ALLROUND diam. da 4 a 6 mm taglio 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND, TITANIUM diam. da 6 a 12 mm Frese HSS tagli speciali diam. 3,2 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 3 mm: fino a diam. 20 mm diam. da 20 a 25 mm larghezza ≤ 16 mm diam. gambo 6 mm: fino a diam. 13 mm diam. da 13 a 25 mm larghezza ≤ 40 mm diam. da 25 a 32 mm larghezza ≤ 20 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex diam. gambo 3 + 6 mm leganti: GR, PUR fino a diam. 10 mm GHR, LR, TX, LHR fino a diam. 20 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 19 mm POLICAP fino a diam. 7 mm diam. gambo 3 + 6 mm Rulli a lamelle fino a diam. 20 mm diam. gambo 3 + 6 mm Ruote abrasive compatte POLINOX PNER diam. 25 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 5,5 a 12,0 mm Mole con gambo in CBN diam. da 10,0 a 15,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 30 a 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3	Dischi da taglio EHT diam. 30 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 0-4 Ruote abrasive ER diam. 30 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 3-10

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

***Sezioni 3/4:** le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Caratteristiche:

- Mandrino con cuscinetti elastici.
- Vibrazioni ridotte.
- Elevatissima capacità di asportazione.
- Particolarmente adatte per l'uso con frese in metallo duro.

Accessori in dotazione:

1 m di tubo di scarico e 2,5 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PGAS 7/250 E-HV

25.000 giri/min / 540 watt



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGAS 7/250 E-HV	948880	posteriore	leva	0,95	0,72	16	8	0,870

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo			
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch
	EAN 4007220			
16	956984	957004	957028	957035

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, MICRO, ALLROUND diam. 6 mm taglio 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND diam. da 8 a 12 mm Frese HSS taglio 3, tagli speciali fino a diam. 4 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 13 mm diam. da 13 a 20 mm larghezza ≤ 50 mm diam. da 20 a 32 mm larghezza ≤ 32 mm diam. gambo 8 mm: fino a diam. 32 mm larghezza ≤ 40 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR fino a diam. 10 mm GHR, LR, TX, LHR fino a diam. 20 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 22 mm Rulli a lamelle fino a diam. 15 mm diam. gambo 3 + 6 mm POLICAP fino a diam. 10 mm Ruote abrasive compatte POLINOX PNER diam. 25 mm Feltri con gambo fino a diam. 6 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 6,0 a 12,0 mm Mole con gambo in CBN diam. da 12,0 a 18,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 30 a 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3	Dischi da taglio EHT diam. 30 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 0-4 Ruote abrasive ER diam. 30 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 3-10

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



PGAS 5/230 HV PGAS 5/230 VE-HV

con olio: 23.000 giri/min / 370 watt
senza olio: 18.000 giri/min / 340 watt



Caratteristiche:

■ Non rimangono tracce d'olio sul pezzo.

PGAS 5/230 HV

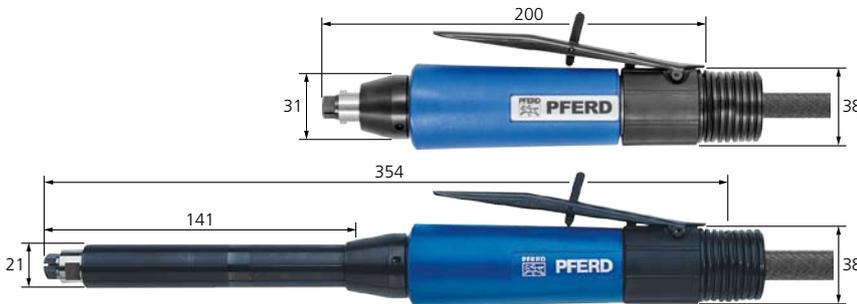
■ Prolunga sottile della macchina.

PGAS 5/230 VE-HV

■ Mandrino con cuscinetti elastici.

Accessori in dotazione:

0,75 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.



PFERDVALUE:

PGAS 5/230 HV



PGAS 5/230 VE-HV



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGAS 5/230 HV	235294	posteriore	leva	0,85	0,63	6	8	0,620
PGAS 5/230 VE-HV	235300	posteriore	leva	0,85	0,63	6	8	0,840

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-8-30,5. Vedere pagina 67.



Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6	
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND, TITANIUM diam. 6 mm taglio 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND, TITANIUM diam. da 8 a 12 mm Frese HSS taglio 3, tagli speciali fino a diam. 4 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 13 mm diam. da 13 a 32 mm larghezza ≤ 32 mm diam. da 32 a 40 mm larghezza ≤ 20 mm diam. gambo 8 mm: fino a diam. 32 mm larghezza ≤ 40 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR fino a diam. 12 mm GHR, LR, TX fino a diam. 20 mm LHR fino a diam. 30 mm Mole a disco per finitura Poliflex legante: TX fino a diam. 25 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 22 mm	Rulli a lamelle fino a diam. 20 mm POLICAP fino a diam. 10 mm POLIROLL fino a diam. 6 mm Ruote abrasive compatte POLINOX PNER diam. 25 mm Feltri con gambo fino a diam. 8 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 7,0 a 15,0 mm Mole con gambo in CBN diam. da 12,0 a 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 30 a 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3	Dischi da taglio EHT fino a diam. 40 mm Ruote abrasive ER fino a diam. 40 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 0-4 fino a diam. 50 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 3-10 fino a diam. 50 mm Perno di bloccaggio compatibile BO SPG 6/6 0-10 Perni di bloccaggio compatibili BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Caratteristiche:
 ■ Forma compatta.

Accessori in dotazione:

PG 8/220 HV

3 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PGAS 8/220 HV

1 m di tubo di scarico e 3 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PG 8/220 HV
PGAS 8/220 HV

22.000 giri/min / 600 watt



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PG 8/220 HV	450840	anteriore	leva	0,95	0,85	7	8,5	0,950
PGAS 8/220 HV	286401	posteriore	leva	0,95	0,85	7	8,5	1,000

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo			
	3 mm, 1/8 inch	6 mm	8 mm	1/4 inch
	EAN 4007220			
7	187074	186855	187050	187067

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 3	351123

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-8-28 ID per PGAS 8/220 HV. Vedere pagina 67.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6	
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND diam. da 6 a 10 mm taglio 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE, TITANIUM diam. da 10 a 16 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 32 mm larghezza ≤ 32 mm diam. da 32 a 40 mm larghezza ≤ 20 mm diam. gambo 8 mm: fino a diam. 32 mm larghezza ≤ 40 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR fino a diam. 12 mm GHR, LR, TX, LHR fino a diam. 25 mm Dischi Poliflex legante: TX diam. 25 mm diam. 40 mm	Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 22 mm POLICAP fino a diam. 11 mm Rulli a lamelle fino a diam. 20 mm Ruote abrasive compatte POLINOX PNER diam. 25 mm Feltri con gambo fino a diam. 8 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 7,0 a 15,0 mm Mole con gambo in CBN diam. da 13,0 a 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 30 a 50 mm	Dischi da taglio EHT fino a diam. 40 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 0-4 Ruote abrasive ER fino a diam. 40 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 3-10

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

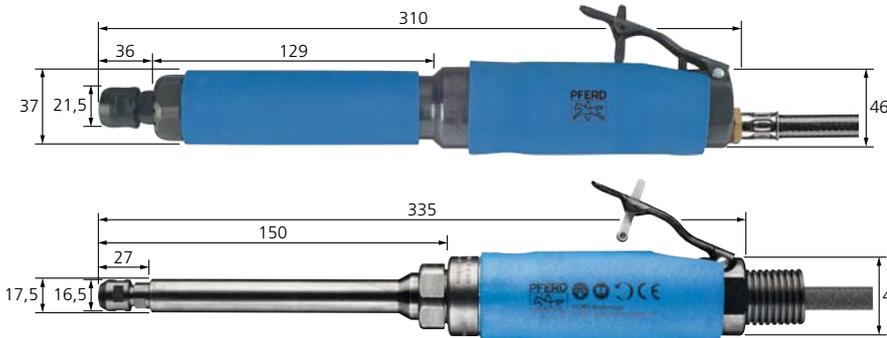
*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



PG 8/220 V-HV
PGAS 8/220 VS-HV

22.000 giri/min / 600 watt



PFERDVALUE:
PGAS 8/220 VS-HV



Caratteristiche:
PG 8/220 V-HV

- Disponibile anche con rotazione sinistrorsa.
- Su richiesta disponibile con supporto SU-D32.

PGAS 8/220 VS-HV

- Prolunga sottile della macchina.

Accessori in dotazione:

PG 8/220 V-HV

3 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio (EM SW 9/16", EM SW 3/4").

PGAS 8/220 VS-HV

1 m di tubo di scarico e 3 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio (EM SW 7/16", EM SW 9/16").

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PG 8/220 V-HV	177167	anteriore	leva	0,95	0,85	7	8,5	1,400
PGAS 8/220 VS-HV	836859	posteriore	leva	0,95	0,85	5	8,5	1,170

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo			
	3 mm, 1/8 inch	6 mm	8 mm	1/4 inch
	EAN 4007220			
5	299944	299951	-	606032
7	187074	186855	187050	187067

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 7/16"	300480
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 3	351123

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-8-28 ID per PGAS 8/220 VS-HV. Vedere pagina 67.



Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*		Sezione 5	Sezione 6
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, TITANIUM, ALLROUND diam. da 6 a 10 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 32 mm larghezza ≤ 32 mm diam. da 32 a 40 mm larghezza ≤ 20 mm diam. gambo 8 mm: fino a diam. 32 mm larghezza ≤ 40 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR fino a diam. 12 mm GHR, LR, TX, LHR fino a diam. 25 mm Dischi Poliflex legante: TX diam. 25 mm diam. 40 mm	Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 22 mm POLICAP fino a diam. 11 mm Rulli a lamelle fino a diam. 20 mm Ruote abrasive compatte POLINOX PNER diam. 25 mm Feltri con gambo fino a diam. 8 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 7,0 a 15,0 mm Mole con gambo in CBN diam. da 13,0 a 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 30 a 50 mm	Dischi da taglio EHT fino a diam. 40 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 0-4 Ruote abrasive ER fino a diam. 40 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 3-10

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Caratteristiche:

- Maneggevole e facile da usare.
- Grazie alla boccola guida è particolarmente adatta per l'uso con frese in metallo duro nella lavorazione di spigoli.

Accessori in dotazione:

2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PFERDVIDEO

Per maggiori informazioni vedere www.pferd.com.

PG 3/210 DH

21.000 giri/min / 220 watt



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PG 3/210 DH	606315	anteriore	leva / rotazione	0,67	0,48	6	8	0,430

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vedere pagina 67.

Piastra e boccola guida



N. pos.	Descrizione	EAN 4007220
1	EPF PG 3/210	967676
2	EFH PG 3/210	948897

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, TITANIUM, ALLROUND diam. da 6 a 10 mm taglio EDGE diam. 16 mm Questa macchina è particolarmente adatta per l'uso con frese in metallo con taglio EDGE. Frese HSS taglio 3, tagli speciali fino a diam. 5 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 32 mm larghezza ≤ 32 mm diam. da 32 a 40 mm larghezza ≤ 20 mm diam. gambo 8 mm: fino a diam. 32 mm larghezza ≤ 40 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR fino a diam. 15 mm GHR, LR, TX, LHR fino a diam. 25 mm POLIROLL fino a diam. 6 mm Mole a disco per finitura Poliflex legante: TX diam. 25 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 25 mm POLICAP fino a diam. 10 mm	Rulli a lamelle fino a diam. 20 mm Feltri con gambo fino a diam. 8 mm Sezione 5 Mole con gambo diamantate diam. da 7,0 a 15,0 mm Mole con gambo in CBN diam. da 14,0 a 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 30 a 50 mm perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3	Dischi da taglio EHT fino a diam. 40 mm perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 0-4 fino a diam. 50 mm perno di bloccaggio compatibile BO SPG 6/6 0-10 Ruote abrasive ER fino a diam. 40 mm perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 3-10 fino a diam. 50 mm perni di bloccaggio compatibili BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



PGAS 10/200 V-HV

20.000 giri/min / 900 watt



Caratteristiche:

- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- Macchina robusta, snella, di peso medio.

Accessori in dotazione:

1,7 m di tubo di scarico e 3 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGAS 10/200 V-HV	776889	posteriore	leva	0,75	1,20	8	9	1,600

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch	3/8 inch
	EAN 4007220				
8	213674	213704	213711	213681	213728

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 17 mm	204542

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 3	351123

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-9-30,5. Vedere pagina 67.



Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6	Sezione 8
<p>Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND diam. da 6 a 10 mm</p> <p>taglio 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND, EDGE ECS diam. da 10 a 16 mm</p> <p>Frese HSS taglio 3, tagli speciali fino a diam. 5 mm</p>	<p>Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm:</p> <p>fino a diam. 40 mm larghezza ≤ 50 mm</p>	<p>Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR fino a diam. 12 mm GHR, LR, TX, LHR fino a diam. 25 mm</p> <p>POLIROLL fino a diam. 6 mm</p> <p>Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 30 mm</p> <p>POLICAP fino a diam. 10 mm</p> <p>Rulli a lamelle fino a diam. 20 mm</p> <p>Ruote abrasive compatte POLINOX PNER diam. 25 mm</p> <p>Feltri con gambo fino a diam. 8 mm</p>	<p>Mole con gambo diamantate diam. da 8,0 a 18,0 mm</p> <p>Mole con gambo in CBN diam. da 14,0 a 20,0 mm</p> <p>Dischi da taglio diamantati diam. da 30 a 50 mm</p> <p>Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3</p>	<p>Dischi da taglio EHT fino a diam. 40 mm</p> <p>Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 0-4</p> <p>Ruote abrasive ER fino a diam. 40 mm</p> <p>Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 3-10</p>	<p>Spazzole a disco con gambo filo ritorto RBG diam. 76 mm</p>

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Caratteristiche:

■ Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

PGAS 5/180 HV

■ Prolunga sottile della macchina.

PGAS 5/180 VE-HV

■ Mandrino con cuscinetti elastici.

Accessori in dotazione:

0,75 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PGAS 5/180 HV PGAS 5/180 VE-HV

18.000 giri/min / 370 watt



PFERDVALUE:
PGAS 5/180 HV



PGAS 5/180 VE-HV



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGAS 5/180 HV	176719	posteriore	leva	0,30	0,60	6	8	0,620
PGAS 5/180 VE-HV	176726	posteriore	leva	0,30	0,60	6	8	0,840

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-8-30,5.
Vedere pagina 67.



Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6	
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND diam. da 8 a 12 mm Frese HSS taglio 1, 2, 3, 5, tagli speciali diam. da 2,3 a 6 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 32 mm larghezza ≤ 40 mm diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 25 mm diam. gambo 8 mm: fino a diam. 32 mm diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 50 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR fino a diam. 15 mm GHR, LR, TX, LHR fino a diam. 30 mm Mole a disco per finitura Poliflex legante: TX diam. 25 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 30 mm	POLICAP fino a diam. 13 mm Stelle abrasive POLINOX fino a diam. 25 mm Rulli a lamelle fino a diam. 40 mm POLISTAR diam. 20 mm Feltri con gambo fino a diam. 10 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 8,0 a 18,0 mm Mole con gambo in CBN diam. da 18,0 a 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 40 a 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3	Dischi da taglio EHT fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Ruote abrasive ER fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



PGAS 9/180 V-HV

con olio: 18.000 giri/min / 600 watt
senza olio: 15.000 giri/min / 550 watt



Caratteristiche:

- Non rimangono tracce d'olio sul pezzo.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

Accessori in dotazione:

1,7 m di tubo di scarico e 3 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGAS 9/180 V-HV	319765	posteriore	leva	1,35	0,90	8	9	1,600

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch	3/8 inch
	EAN 4007220				
8	213674	213704	213711	213681	213728

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 17 mm	204542

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 3	351123

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-9-30,5. Vedere pagina 67.



Perni di bloccaggio



Descrizione	EAN 4007220	Attacco dell'utensile [mm]
SDD 1016	348444	diam. 10 x 16

Il perno di bloccaggio sostituisce la pinza e serve a fissare direttamente gli utensili con diametro foro 10 mm.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6	Sezione 8
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND diam. da 8 a 12 mm taglio 1, ALU, ALLROUND, EDGE diam. 16 mm Frese HSS taglio 1, 2, 3, 5, tagli speciali diam. da 2,3 a 6 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 32 mm larghezza ≤ 40 mm diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 25 mm diam. gambo 8 mm: fino a diam. 32 mm diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 50 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR fino a diam. 15 mm GHR, LR, TX, LHR fino a diam. 30 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 30 mm Rulli a lamelle fino a diam. 40 mm POLISTAR fino a diam. 20 mm Feltri con gambo fino a diam. 10 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 8,0 a 18,0 mm Mole con gambo in CBN diam. da 18,0 a 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 40 a 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3	Dischi da taglio EHT fino a diam. 50 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 0-4 Ruote abrasive ER fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Spazzole a pennello con gambo filo non ritorto PBU diam. da 10 a 15 mm filo ritorto PBG diam. da 19 a 30 mm Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. da 20 a 30 mm

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Caratteristiche:

■ Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

PG 8/160 HV

■ Forma compatta.

PGAS 8/160 VM-HV

■ Prolunga sottile della macchina.

Accessori in dotazione:

PG 8/160 HV

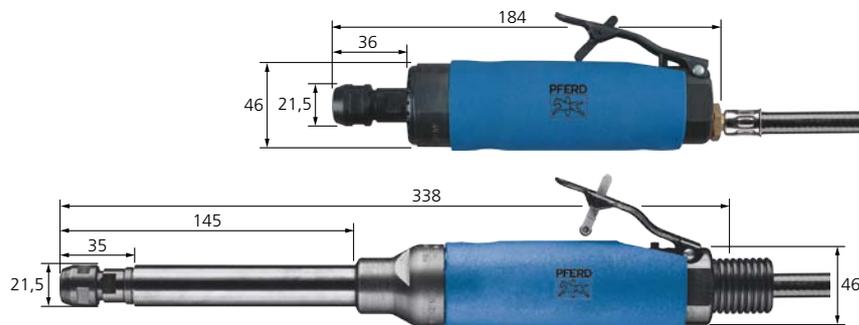
3 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PGAS 8/160 VM-HV

1 m di tubo di scarico e 3 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PG 8/160 HV
PGAS 8/160 VM-HV

16.000 giri/min / 600 watt



PFERDVALUE:

PG 8/160 HV



PGAS 8/160 VM-HV



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PG 8/160 HV	536339	anteriore	leva	0,34	0,85	7	8,5	0,950
PGAS 8/160 VM-HV	843079	posteriore	leva	0,34	0,85	7	8,5	1,200

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo			
	3 mm, 1/8 inch	6 mm	8 mm	1/4 inch
	EAN 4007220			
7	187074	186855	187050	187067

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 3	351123

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-8-28 ID per PGAS 8/160 VM-HV. Vedere pagina 67.



Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO diam. da 8 a 12 mm taglio 1, ALU, ALLROUND, EDGE fino a diam. 16 mm Frese HSS taglio 1, 2, 3, 5, tagli speciali diam. da 2,3 a 6 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 32 mm larghezza ≤ 40 mm diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 25 mm diam. gambo 8 mm: fino a diam. 32 mm diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 50 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR fino a diam. 15 mm GHR, LR, TX, LHR diam. da 12 a 30 mm Mole a disco per finitura Poliflex legante: TX diam. 25 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 30 mm	POLICAP fino a diam. 29 mm Rulli a lamelle fino a diam. 25 mm Stelle abrasive POLINOX fino a diam. 25 mm POLIROLL fino a diam. 16 mm POLISTAR fino a diam. 20 mm Feltri con gambo fino a diam. 10 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 10,0 a 20,0 mm Mole con gambo in CBN diam. da 18,0 a 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. 22 mm diam. da 40 a 50 mm Dischi da taglio EHT fino a diam. 50 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 0-4 Ruote abrasive ER fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 Sezione 8 Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. da 20 a 30 mm

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



PGAS 10/160 V-HV

16.000 giri/min / 900 watt



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

Accessori in dotazione:

1,7 m di tubo di scarico e 3 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGAS 10/160 V-HV	777282	posteriore	leva	0,70	1,20	8	9	1,600

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch	3/8 inch
	EAN 4007220				
8	213674	213704	213711	213681	213728

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 17 mm	204542

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 3	351123

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-9-30,5. Vedere pagina 67.



Perni di bloccaggio



Descrizione	EAN 4007220	Attacco dell'utensile [mm]
SDD 1016	348444	diam. 10 x 16

Il perno di bloccaggio sostituisce la pinza e serve a fissare direttamente gli utensili con diametro foro 10 mm.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6	Sezione 8
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO diam. da 8 a 12 mm taglio 1, ALU, ALLROUND, EDGE fino a diam. 16 mm Frese HSS taglio 1, 2, 3, 5, tagli speciali diam. da 2,3 a 6 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 32 mm larghezza ≤ 40 mm diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 25 mm diam. gambo 8 mm: fino a diam. 32 mm diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 50 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR fino a diam. 15 mm GHR, LR, TX, LHR diam. da 12 a 30 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 30 mm POLICAP fino a diam. 29 mm Rulli a lamelle fino a diam. 25 mm POLISTAR fino a diam. 20 mm Feltri con gambo fino a diam. 10 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 10,0 a 20,0 mm Mole con gambo in CBN diam. da 18,0 a 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 40 a 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3	Dischi da taglio EHT fino a diam. 50 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 0-4 Ruote abrasive ER fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBG diam. da 20 a 30 mm

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Caratteristiche:

- Mandrino con cuscinetti elastici.
- Vibrazioni ridotte.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

Accessori in dotazione:

1 m di tubo di scarico e 2,5 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PGAS 7/120 E-HV

12.000 giri/min / 540 watt



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGAS 7/120 E-HV	101322	posteriore	leva	0,70	1,30	16	8	1,035

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo			
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch
	EAN 4007220			
16	956984	957004	957028	957035

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542
DM SW 20/22 mm	957059

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6	Sezione 8
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, TITANIUM, MICRO diam. da 10 a 20 mm taglio 1, ALU, ALLROUND, EDGE fino a diam. 16 mm Frese HSS taglio 1, 2, 3, 5, tagli speciali diam. da 3,2 a 8 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 32 mm larghezza ≤ 40 mm diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 25 mm diam. gambo 8 mm: fino a diam. 32 mm diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 50 mm Sezione 4* Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR diam. da 8 a 20 mm GHR, LR, TX, LHR diam. da 15 a 40 mm	Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 45 mm Rulli a lamelle fino a diam. 40 mm Ruote abrasive compatte POLINOX PNER diam. 50 mm POLIROLL fino a diam. 12 mm POLICAP fino a diam. 16 mm Feltri con gambo fino a diam. 15 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 15,0 a 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3	Dischi da taglio EHT fino a diam. 50 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 0-4 Ruote abrasive ER fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Spazzole a pennello con gambo filo non ritorto PBU diam. da 10 a 13 mm filo ritorto PBG diam. da 19 a 23 mm Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. da 20 a 30 mm filo ritorto RBG diam. da 76 a 100 mm

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: Le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



PGAS 9/120 V-HV

12.000 giri/min / 600 watt



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- Con o senza olio: nessuna differenza di numero di giri a parità di prestazioni.
- Non rimangono tracce d'olio sul pezzo.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

Accessori in dotazione:

1,7 m di tubo di scarico e 3 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGAS 9/120 V-HV	319758	posteriore	leva	0,40	0,90	8	9	1,600

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch	3/8 inch
	EAN 4007220				
8	213674	213704	213711	213681	213728

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 17 mm	204542

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 3	351123

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-9-30,5. Vedere pagina 67.



Perni di bloccaggio



Descrizione	EAN 4007220	Attacco dell'utensile [mm]
SDD 1016	348444	diam. 10 x 16

Il perno di bloccaggio sostituisce la pinza e serve a fissare direttamente gli utensili con diametro foro 10 mm.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6	Sezione 8
<p>Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO diam. da 10 a 20 mm</p> <p>taglio 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, ALLROUND, EDGE, EDGE ECS fino a diam. 16 mm</p> <p>Frese HSS taglio 1, 2, 3, 5, tagli speciali diam. da 3,2 a 8 mm</p>	<p>Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 32 mm larghezza ≤ 40 mm</p> <p>diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 25 mm</p> <p>diam. gambo 8 mm: fino a diam. 32 mm</p> <p>diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 50 mm</p>	<p>Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR diam. da 8 a 20 mm GHR, LR, TX, LHR diam. da 15 a 40 mm</p> <p>Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 45 mm</p> <p>Rulli a lamelle fino a diam. 40 mm</p> <p>Ruote abrasive compatte POLINOX PNER diam. 50 mm</p>	<p>POLIROLL fino a diam. 12 mm</p> <p>POLICAP fino a diam. 16 mm</p> <p>Feltri con gambo fino a diam. 15 mm</p> <p>Sezione 5</p> <p>Mole con gambo diamantate diam. da 15,0 a 20,0 mm</p> <p>Dischi da taglio diamantati diam. 50 mm</p> <p>Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3</p>	<p>Dischi da taglio EHT fino a diam. 50 mm</p> <p>Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 0-4</p> <p>Ruote abrasive ER fino a diam. 50 mm</p> <p>Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20</p>	<p>Spazzole a pennello con gambo filo non ritorto PBU diam. da 10 a 13 mm</p> <p>filo ritorto PBG diam. da 19 a 23 mm</p> <p>Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. da 20 a 30 mm</p> <p>filo ritorto RBG diam. da 76 a 100 mm</p>

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Caratteristiche:

- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- Prolunga sottile della macchina.

Accessori in dotazione:

PG 8/100 HV

3 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PGAS 8/100 HV

1 m di tubo di scarico e 3 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PG 8/100 HV
PGAS 8/100 HV

10.000 giri/min / 600 watt



PFERD VALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PG 8/100 HV	536438	anteriore	leva	0,17	0,85	7	8,5	0,950
PGAS 8/100 HV	286272	posteriore	leva	0,17	0,85	7	8,5	1,000

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo			
	3 mm, 1/8 inch	6 mm	8 mm	1/4 inch
	EAN 4007220			
7	187074	186855	187050	187067

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 3	351123

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-8-28 ID per PGAS 8/100 HV. Vedere pagina 67.



Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 8	
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, EDGE diam. da 10 a 20 mm Frese HSS taglio 1, 2, 3, 5, tagli speciali diam. da 3,2 a 10 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 32 mm larghezza ≤ 40 mm diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 25 mm diam. gambo 8 mm: fino a diam. 32 mm diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 50 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR diam. da 8 a 25 mm GHR, LR, TX, LHR diam. da 15 a 40 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 60 mm POLICAP fino a diam. 21 mm Rulli a lamelle fino a diam. 40 mm	Mole con gambo POLINOX Ruote abrasive compatte POLINOX PNER fino a diam. 50 mm POLIROLL fino a diam. 18 mm Stelle abrasive POLINOX fino a diam. 25 mm Feltri con gambo fino a diam. 20 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 18,0 a 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 22 a 30 mm Sezione 6 Dischi da taglio EHT fino a diam. 50 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 0-4 Ruote abrasive ER fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Spazzole a pennello con gambo filo non ritorto PBU diam. da 10 a 20 mm filo ritorto PBG diam. da 19 a 30 mm Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. da 20 a 40 mm filo ritorto RBG diam. da 76 a 100 mm

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



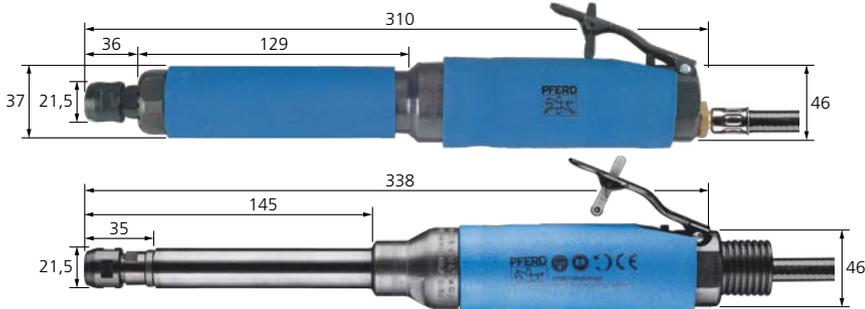
Macchine pneumatiche

Smerigliatrici diritte



PG 8/100 V-HV
PGAS 8/100 V-HV
PGAS 8/100 VM-HV

10.000 giri/min / 600 watt



PFERDVALUE:

PG 8/100 V-HV, PGAS 8/100 V-HV



PGAS 8/100 VM-HV



Caratteristiche:

- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- **PG 8/100 V-HV, PGAS 8/100 V-HV**
- Disponibile anche con rotazione sinistrorsa.
- Su richiesta disponibile con supporto SU-D32.
- **PGAS 8/100 VM-HV**
- Prolunga sottile della macchina.

Accessori in dotazione:

PG 8/100 V-HV

3 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PGAS 8/100 V-HV, PGAS 8/100 VM-HV

1 m di tubo di scarico e 3 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PG 8/100 V-HV	176825	anteriore	leva	0,17	0,85	7	8,5	1,400
PGAS 8/100 V-HV	286289	posteriore	leva	0,17	0,85	7	8,5	1,400
PGAS 8/100 VM-HV	843086	posteriore	leva	0,17	0,85	7	8,5	1,200

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo			
	3 mm, 1/8 inch	6 mm	8 mm	1/4 inch
	EAN 4007220			
7	187074	186855	187050	187067

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 3	351123

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-8-28 ID per PGAS 8/100 V-HV e PGAS 8/100 VM-HV. Vedere pagina 67.



Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 8	
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, EDGE diam. da 10 a 20 mm Frese HSS taglio 1, 2, 3, 5, tagli speciali diam. da 3,2 a 10 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 32 mm larghezza ≤ 40 mm diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 25 mm diam. gambo 8 mm: fino a diam. 32 mm diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 50 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR diam. da 8 a 25 mm GHR, LR, TX, LHR diam. da 15 a 40 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 60 mm POLICAP fino a diam. 21 mm Rulli a lamelle fino a diam. 40 mm	Mole con gambo POLINOX Ruote abrasive compatte POLINOX PNER fino a diam. 50 mm POLIROLL fino a diam. 18 mm Stelle abrasive POLINOX fino a diam. 25 mm Feltri con gambo fino a diam. 20 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 18,0 a 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 22 a 30 mm Sezione 6 Dischi da taglio EHT fino a diam. 50 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 0-4 Ruote abrasive ER fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Spazzole a pennello con gambo filo non ritorto PBU diam. da 10 a 20 mm filo ritorto PBG diam. da 19 a 30 mm Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. da 20 a 30 mm filo ritorto RBG diam. da 76 a 100 mm

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Caratteristiche:

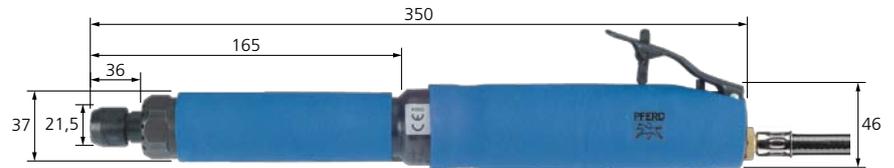
- Macchina leggera e compatta.
- Su richiesta disponibile con supporto per SU-D32.
- Su richiesta disponibile con scarico dell'aria posteriore e rotazione sinistrorsa.

Accessori in dotazione:

3 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PG 8/50 V-HV

5.000 giri/min / 600 watt



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PG 8/50 V-HV	176788	anteriore	leva	0,85	0,34	7	8,5	1,600

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo			
	3 mm, 1/8 inch	6 mm	8 mm	1/4 inch
	EAN 4007220			
7	187074	186855	187050	187067

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 9/16"	186831
EM SW 3/4"	186848

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 3	351123

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Supporti



Descrizione	EAN 4007220
SU-D32	208403

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 8
Frese HSS Taglio ALU, 1, 2, 3, 5 diam. da 5 a 16 mm Frese in metallo leggero HSS 119 120 Perni di bloccaggio filettati compatibili BO 6/10 BO 8/10 per frese HSS	Mole abrasive con gambo versione RUBBER diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 40 mm larghezza ≤ 32 mm Sezione 4* Mole con gambo per finitura Poliflex Mole a disco per finitura Poliflex diam. da 25 a 50 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli diam. 50 mm Rulli a lamelle diam. da 56 a 80 mm	Mole con gambo POLINOX diam. da 50 a 80 mm Stelle abrasive POLINOX diam. 38 mm Dischi / utensili con gambo POLICLEAN diam. 50 mm Feltri con gambo Rulli a lamelle di feltro dischi in feltro fino a diam. 45 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 3-10	Dischi da taglio diamantati diam. 40 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3	Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. da 70 a 100 mm Spazzole a pennello con gambo filo ritorto PBG diam. da 10 a 13 mm Spazzole coniche con gambo filo non ritorto KBU diam. da 80 a 95 mm Spazzole a tazza con gambo filo non ritorto TBU diam. da 30 a 70 mm

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



PGAS 5/40 V-HV

con olio: 4.000 giri/min / 370 watt
senza olio: 3.500 giri/min / 340 watt

PGAS 10/40 V-HV

4.000 giri/min / 900 watt



PFERDVALUE:
PGAS 5/40 V-HV



PGAS 10/40 V-HV



Caratteristiche:

PGAS 5/40 V-HV

■ Non rimangono tracce d'olio sul pezzo.

PGAS 10/40 V-HV

■ Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

Accessori in dotazione:

PGAS 5/40 V-HV

0,75 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio (EM SW 11 mm e EM SW 14 mm).

PGAS 10/40 V-HV

1,7 m di tubo di scarico e 3 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio (EM SW 14 mm e EM SW 17 mm).

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PGAS 5/40 V-HV	344361	posteriore	leva	0,85	0,63	6	8	0,904
PGAS 10/40 V-HV	802649	posteriore	leva	0,60	1,20	8	9	1,700

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo							
	3 mm	6 mm	8 mm	10 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch	3/8 inch
EAN 4007220								
6	212875	212851	212936	-	234969	212882	212868	-
8	-	213674	213704	213711	-	-	213681	213728

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836
EM SW 17 mm	204542

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116
AS 3	351123

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenzioso FD 47-8-30,5 per PGAS 5/40 V-HV FD 47-9-30,5 per PGAS 10/40 V-HV Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220	Macchine compatibili
SF 24 STG-T8	809020	PGAS 5/40 V-HV
SF 24 STG-T9	809044	PGAS 10/40 V-HV

Vedere pagina 67.

Perni di bloccaggio



Descrizione	EAN 4007220	Attacco dell'utensile [mm]
SDD 1016	348444	diam. 10 x 16

Il perno di bloccaggio sostituisce la pinza e serve a inserire direttamente l'attacco dell'utensile con diam. 10 mm nella PGAS 10/40 V-HV.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 4*	Sezione 5
Frese HSS, Taglio ALU, 1, 2, 3, 5 diam. da 6 a 16 mm Frese in metallo leggero HSS 119, 120 Perni di bloccaggio con filettatura compatibili BO 6/10, BO 8/10 per frese HSS	Mole con gambo per finitura Poliflex Mole a disco per finitura Poliflex diam. da 25 a 80 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli diam. 100 mm Rulli a lamelle fino a diam. 80 mm	Dischi da taglio diamantati diam. da 40 a 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3, BO 8/10 3

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezione 4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Caratteristiche:

- La smerigliatrice angolare più piccola, a elevato numero di giri.
- Robusta, senza impugnatura angolare.

Accessori in dotazione:

PWS 1/800

2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 3 mm, 2 chiavi di serraggio.

PWSA 1/800

0,3 m di tubo di scarico, 2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 3 mm, 2 chiavi di serraggio.

PWS 1/800
PWSA 1/800

80.000 giri/min / 75 watt



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PWS 1/800	176900	laterale	spinta	0,25	0,18	2	5	0,115
PWSA 1/800	541142	posteriore	rotazione	0,25	0,18	2	5	0,117

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo			
	2,34 mm	3 mm	3/32 inch	1/8 inch
	EAN 4007220			
2	851999	207840	207864	207857

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 6 mm	204504
EM SW 8 mm G	206867

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 1	351109

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG T5	957103

Vedere pagina 67.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5
Frese in metallo duro taglio 3 PLUS, 4, 5, INOX, MICRO fino a diam. 3 mm diam. gambo 3 mm Taglio ALU fino a diam. 3 mm diam. gambo 3 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 3 mm: fino a diam. 5 mm diam. da 5 a 6 mm larghezza ≤ 13 mm diam. da 6 a 10 mm larghezza ≤ 2 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex diam. gambo 3 mm leganti: GHR fino a diam. 4 mm LR, TX fino a diam. 6 mm	Mole con gambo diamantate fino a diam. 4,0 mm diam. gambo 3 mm Mole con gambo in CBN diam. da 3,5 a 6,0 mm diam. gambo 3 mm

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Macchine pneumatiche

Smerigliatrici angolari con pinza



PWSA 1/250

25.000 giri/min / 110 watt



Caratteristiche:

- Leggera e facile da movimentare.

Accessori in dotazione:

0,6 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 3 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PWSA 1/250	802588	posteriore	rotazione	0,30	0,20	3	5	0,217

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo		
	3 mm	3/32 inch	1/8 inch
	EAN 4007220		
3	188262	188378	188354

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 10 mm	188514
EM SW 13/64"	188279

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 1	351109

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Perni di bloccaggio



Descrizione	EAN 4007220	Utilizzo per
ASD 20 CD 1/4-20 G	308417	Utensili COMBIDISC, SBH 20, SBH 25, SBH 38, CD 20, CD 38

Il perno di bloccaggio sostituisce la pinza e serve a fissare direttamente gli utensili COMBIDISC.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	
Frese in metallo duro taglio 3 PLUS, 4, 5, INOX, MICRO diam. 3 mm diam. gambo 3 mm taglio 1, 3, tagli speciali fino a diam. 4 mm diam. gambo 3 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 3 mm: fino a diam. 13 mm larghezza ≤ 13 mm diam. da 13 a 25 mm larghezza ≤ 6 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex diam. gambo 3 mm leganti: GR, PUR fino a diam. 10 mm GHR, LR, TX, LHR fino a diam. 20 mm	Dischi abrasivi COMBIDISC fino a diam. 25 mm con perno di bloccaggio ASD 20 CD 1/4-20G

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.





Caratteristiche:

- Altezza ridotta della testa.

Accessori in dotazione:

0,75 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PWSA 5/210 HV

21.000 giri/min / 370 watt



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PWSA 5/210 HV	177075	posteriore	leva	0,85	0,60	6	8	0,710

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 17 mm	204542

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-8-30,5. Vedere pagina 67.

Set di adattatori per dischi da sbavo



Descrizione	EAN 4007220	Attacco dell'utensile [mm]
SAS 10/50	238462	diam. 10 x 1-9

Con questo set di adattatori si possono utilizzare dischi da taglio e da sbavo fino al diam. 50 mm e negli spessori 1-9 mm. Facile da usare: rimuovere la pinza, applicare la protezione, inserire la rondella sul mandrino e fissare il disco con la vite (la rondella non serve a partire dallo spessore disco di 6 mm).

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND, TITANIUM diam. da 6 a 12 mm taglio 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST diam. da 10 a 16 mm Frese HSS taglio 1, 2, 3, 5, tagli speciali fino a diam. 5 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 32 mm larghezza ≤ 32 mm diam. da 32 a 40 mm larghezza ≤ 20 mm diam. gambo 8 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 32 mm larghezza ≤ 32 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR fino a diam. 12 mm GHR, LR, TX, LHR fino a diam. 25 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 22 mm POLICAP fino a diam. 11 mm Rulli a lamelle fino a diam. 20 mm Ruote abrasive compatte POLINOX PNER diam. 25 mm Dischi abrasivi COMBIDISC diam. da 20 a 38 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 7,0 a 15,0 mm Mole con gambo in CBN diam. da 14,0 a 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 30 a 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3 oppure set di adattatori SAS 10/50	Dischi da taglio EHT fino a diam. 40 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 fino a diam. 50 mm Perno di bloccaggio compatibile BO SPG 6/6 0-10 oppure set di adattatori SAS 10/50 Ruote abrasive ER fino a diam. 40 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 3-10 BO SPG 6/6 0-10 fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10 oppure set di adattatori SAS 10/50

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Macchine pneumatiche

Smerigliatrici angolari con pinza

PWSA 3/220 DH
PWS 3/200 DH

22.000 giri/min / 250 watt
20.000 giri/min / 220 watt



Caratteristiche:

- Mandrino snello ideale per lavori in zone difficili da raggiungere.
- Forma compatta e maneggevole.

Accessori in dotazione:

PWSA 3/220 DH

0,75 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PWS 3/200 DH

2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PFERDVALUE:
PWS 3/200 DH



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PWSA 3/220 DH	566503	posteriore	leva / rotazione	0,60	0,46	6	8	0,380
PWS 3/200 DH	282175	anteriore	leva / rotazione	0,55	0,35	6	8	0,370

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 37-8-23,5 per PWSA 3/220 DH.
Vedere pagina 67.



Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, TITANIUM, ALLROUND diam. da 6 a 10 mm Frese HSS taglio 1, 2, 3, 5, tagli speciali fino a diam. 5 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 32 mm larghezza ≤ 32 mm diam. da 32 a 40 mm larghezza ≤ 20 mm diam. gambo 8 mm: fino a diam. 32 mm larghezza ≤ 40 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR fino a diam. 12 mm GHR, LR, TX, LHR fino a diam. 25 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 22 mm POLICAP fino a diam. 11 mm	Rulli a lamelle fino a diam. 20 mm Ruote abrasive compatte POLINOX PNER diam. 25 mm Dischi abrasivi COMBIDISC diam. da 20 a 50 mm Dischi in Vlies COMBIDISC versione dura VRH 20	Mole con gambo diamantate diam. da 8,0 a 15,0 mm Mole con gambo in CBN diam. da 15,0 a 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 30 a 50 mm perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3
				Dischi da taglio EHT fino a diam. 40 mm perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 0-4 fino a diam. 50 mm perno di bloccaggio compatibile BO SPG 6/6 0-10 Ruote abrasive ER fino a diam. 40 mm perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 3-10 BO SPG 6/6 0-10 fino a diam. 50 mm perni di bloccaggio compatibili BO SPG 6/10 0-10

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

***Sezioni 3/4:** le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Caratteristiche:

- Macchina compatta.
- Elevata precisione di rotazione concentrica.

Accessori in dotazione:

1 m di tubo di scarico e 3 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PWSA 4/200 HV

20.000 giri/min / 300 watt



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PWSA 4/200 HV	598184	posteriore	leva	0,57	0,42	5	8,5	0,520

Pinze

Gruppo	Per diam. gambo		
	3 mm, 1/8 inch	6 mm	1/4 inch
	EAN 4007220		
5	299944	299951	606032

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio

Descrizione	EAN 4007220
EM SW 7/16"	300480
EM SW 9/16"	186831

Set di collegamento

Descrizione	EAN 4007220
AS 3	351123

Vedere pagina 67.

Filtri in linea

Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND diam. da 7 a 10 mm Frese HSS taglio 1, 2, 3, 5, tagli speciali fino a diam. 5 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 32 mm larghezza ≤ 32 mm diam. da 32 a 40 mm larghezza ≤ 20 mm Sezione 4* Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR fino a diam. 12 mm GHR, LR, TX, LHR fino a diam. 25 mm	Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 22 mm POLICAP fino a diam. 11 mm Rulli a lamelle fino a diam. 20 mm Ruote abrasive compatte POLINOX PNER diam. 25 mm Dischi abrasivi COMBIDISC diam. da 20 a 50 mm Dischi in Vlies COMBIDISC versione dura VRH 20	Mole con gambo diamantate diam. da 8,0 a 15,0 mm Mole con gambo in CBN diam. da 15,0 a 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 30 a 50 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/10 3	Dischi da taglio EHT fino a diam. 40 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 0-4 Ruote abrasive ER fino a diam. 40 mm Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 3-10

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Macchine pneumatiche

Smerigliatrici angolari con pinza

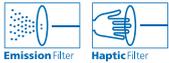


PWSA 5/170-45 HV

con olio: 17.000 giri/min / 370 watt
senza olio: 14.000 giri/min / 340 watt



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- Non rimangono tracce d'olio sul pezzo.
- Testa angolare con 45° di inclinazione per lavorare meglio negli angoli e nei punti difficili da raggiungere.

Accessori in dotazione:

0,75 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PWSA 5/170-45 HV	484999	posteriore	leva	0,85	0,63	6	8	0,880

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 17 mm	204542

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-8-30,5. Vedere pagina 67.



Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6	Sezione 8
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND diam. da 8 a 12 mm Frese HSS taglio 1, 2, 3, 5, tagli speciali fino a diam. 6 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 32 mm larghezza ≤ 40 mm diam. da 40 a 50 mm larghezza ≤ 25 mm diam. gambo 8 mm: diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 50 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR fino a diam. 15 mm GHR, LR, TX, LHR diam. da 12 a 30 mm Mole a disco per finitura Poliflex legante: TX fino a diam. 25 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 30 mm POLICAP fino a diam. 13 mm Rulli a lamelle fino a diam. 25 mm Feltri con gambo fino a diam. 10 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 9,0 a 20,0 mm Mole con gambo in CBN diam. da 18,0 a 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 40 a 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3	Dischi da taglio EHT fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Ruote abrasive ER fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10	Spazzole a pennello con gambo filo non ritorto PBU diam. da 10 a 20 mm filo non ritorto con anello PBUR diam. 13 mm filo ritorto PBG diam. da 19 a 23 mm Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. da 20 a 30 mm

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Caratteristiche:

- Non rimangono tracce d'olio sul pezzo.
- Altezza ridotta della testa.

Accessori in dotazione:

0,75 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

PWSA 5/160 HV

con olio: 16.000 giri/min / 370 watt
senza olio: 13.000 giri/min / 340 watt



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PWSA 5/160 HV	235287	posteriore	leva	0,85	0,63	6	8	0,710

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
EAN 4007220						
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 17 mm	204542

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-8-30,5. Vedere pagina 67.



Set di adattatori per dischi da sbavo



Descrizione	EAN 4007220	Attacco dell'utensile [mm]
SAS 10/50	238462	diam. 10 x 1-9

Con questo set di adattatori si possono utilizzare dischi da taglio e da sbavo fino al diam. 50 mm e negli spessori 1-9 mm. Semplicità d'uso: rimuovere la pinza, applicare la protezione, inserire la rondella sul mandrino e fissare il disco con la vite (la rondella non serve a partire dallo spessore disco di 6 mm).

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6	Sezione 8
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND diam. da 9 a 12 mm Frese HSS taglio 1, 2, 3, 5, tagli speciali diam. da 2,3 a 6 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 32 mm larghezza ≤ 40 mm diam. da 40 a 50 mm larghezza ≤ 25 mm diam. gambo 8 mm: diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 50 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR fino a diam. 15 mm GHR, LR, TX, LHR diam. da 12 a 30 mm POLICAP fino a diam. 13 mm Dischi abrasivi COMBIDISC diam. da 20 a 50 mm Dischi COMBIDISC TX diam. 50 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 9,0 a 20,0 mm Mole con gambo in CBN diam. da 18,0 a 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 40 a 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3 oppure set di adattatori SAS 10/50	Dischi da taglio EHT fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Ruote abrasive ER fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10	Spazzole a pennello con gambo filo non ritorto PBU diam. da 10 a 20 mm filo non ritorto con anello PBUR diam. 13 mm filo ritorto PBG diam. da 19 a 23 mm Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. da 20 a 30 mm

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Macchine pneumatiche

Smerigliatrici angolari con pinza

PWSA 5/130 HV

13.000 giri/min / 370 watt



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- Con o senza olio: nessuna differenza di numero di giri a parità di prestazioni.
- Non rimangono tracce d'olio sul pezzo.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- Altezza ridotta della testa.

Accessori in dotazione:

0,75 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PWSA 5/130 HV	271766	posteriore	leva	0,30	0,60	6	8	0,710

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 17 mm	204542

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-8-30,5. Vedere pagina 67.



Set di adattatori per dischi da sbavo



Descrizione	EAN 4007220	Attacco dell'utensile [mm]
SAS 10/50	238462	diam. 10 x 1-9

Con questo set di adattatori si possono utilizzare dischi da taglio e da sbavo fino al diam. 50 mm e negli spessori 1-9 mm. Semplicità d'uso: rimuovere la pinza, applicare la protezione, inserire la rondella sul mandrino e fissare il disco con la vite (la rondella non serve a partire dallo spessore disco di 6 mm).

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6	Sezione 8
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, TITANIUM, ALLROUND diam. da 10 a 16 mm Frese HSS taglio 1, 2, 3, 5, tagli speciali diam. da 2,3 a 7 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 32 mm larghezza ≤ 40 mm diam. da 40 a 50 mm larghezza ≤ 25 mm diam. gambo 8 mm: diam. da 32 a 50 mm larghezza ≤ 50 mm Sezione 4* Mole con gambo per finitura Poliflex leganti: GR, PUR diam. da 8 a 20 mm GHR, LR, TX, LHR diam. da 15 a 40 mm	Mole a disco per finitura Poliflex legante: TX diam. da 25 a 40 mm POLICAP fino a diam. 13 mm Dischi abrasivi COMBIDISC diam. da 20 a 50 mm Dischi COMBIDISC TX diam. da 50 a 75 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 12,0 a 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 22 a 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 3/1,7 1 BO 6/10 3 BO 8/10 3 oppure set di adattatori SAS 10/50	Dischi da taglio EHT fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 0-4 BO SPG 6/6 0-10 Ruote abrasive ER fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20 BO SPG 6/6 0-10 BO SPG 6/10 0-10	Spazzole a pennello con gambo filo non ritorto PBU diam. da 10 a 20 mm filo non ritorto con anello PBUR diam. 13 mm filo ritorto PBG diam. da 19 a 23 mm Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. da 20 a 30 mm

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Caratteristiche:

- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- Per utensili abrasivi a bassa velocità fino a diam. gambo di 8 mm.

Accessori in dotazione:

0,75 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, 2 chiavi di serraggio, pinza 6 mm.

PWSA 4/45 HV

4.500 giri/min / 250 watt



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Gruppo di pinze	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PWSA 4/45 HV	948750	posteriore	leva	0,25	0,50	6	8	0,560

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo					
	3 mm	6 mm	8 mm	3/32 inch	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220					
6	212875	212851	212936	234969	212882	212868

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812
EM SW 14 mm	206836

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vedere pagina 67.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 4*

Mole con gambo per finitura Poliflex
Mole a disco per finitura Poliflex
fino a diam. 80 mm

Utensili per fioretare Poliflex
PFZY 5040

Feltri con gambo
dischi in feltro
fino a diam. 45 mm

Dischi diamantati COMBIDISC
fino a diam. 75 mm

Dischi in Vlies COMBIDISC
diam. 75 mm

Dischi in feltro COMBIDISC
fino a diam. 75 mm

Dischi COMBIDISC-POLICLEAN
fino a diam. 75 mm

Platrelli autoadesivi COMBIDISC
SBH 75

Perni di bloccaggio
compatibili
SBH 50
BO PFF 50

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezione 4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mole con gambo.



Macchine pneumatiche

Smerigliatrici angolari con mandrino filettato

PW 3/120 DH

12.000 giri/min / 220 watt



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- Mandrino speciale per montare tutti gli utensili COMBIDISC (utilizzare platorello senza gambo filettato).
- Testa angolare piatta per lavorare nei punti difficili da raggiungere.
- Su richiesta è disponibile la variante con scarico dell'aria posteriore.

Accessori in dotazione:

2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, 1 chiave di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Filettatura del mandrino	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PW 3/120 DH	271780	anteriore	leva / rotazione	0,55	0,35	1/4" - 20 UNC	8	0,390

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vedere pagina 67.

Prolunghe per mandrini



Descrizione	EAN 4007220	Utilizzo per
SPV 20 CD 1/4-20 UNC	333167	platorello COMBIDISC non filettato

Utensili PFERD compatibili

Sezione 4		
Dischi abrasivi COMBIDISC diam. da 20 a 75 mm	Dischi in Vlies COMBIDISC diam. da 20 a 75 mm	Platorelli autoadesivi COMBIDISC SBH 20, 25, 38, 50, 75 senza gambo filettato
Dischi COMBIDISC TX diam. da 50 a 75 mm	Dischi POLICLEAN diam. 50 mm	

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.





Caratteristiche:

- **Diam. utensile max. 115 mm.**
- Con o senza olio: nessuna differenza di numero di giri a parità di prestazioni.
- Non rimangono tracce d'olio sul pezzo.
- Con mandrino bloccabile.
- Altezza ridotta della testa.
- Utilizzabile come smerigliatrice a nastro montando il braccio orientabile.

Accessori in dotazione:

1,7 m di tubo di scarico e 3 m di tubo di alimentazione senza portagomma, 1 chiave di serraggio, flange, riparo, impugnatura laterale.

PWAS 9/120 HV

12.000 giri/min / 600 watt



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Filettatura del mandrino	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Attacco dell'utensile [mm]	Peso netto [kg]
PWAS 9/120 HV	319772	posteriore	leva	0,90	0,80	M14	9	22,23	1,750

Flange di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
SPF 95774001	426036
SPM 95732801	316238

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 3	351123

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T9	809044

Vedere pagina 67.

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-9-30,5. Vedere pagina 67.



Bracci



Vedere pagina 121.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 4	Sezione 5	Sezione 6	Sezione 8
Dischi fibrati COMBICLICK fino a diam. 115 mm Disco fibrato fino a diam. 115 mm	Dischi da taglio diamantati CC-GRIND-SOLID-DIAMOND diam. 115 mm	Dischi da taglio e da sbavo Dischi lamellari POLIFAN Dischi da sbavo CC-GRIND fino a diam. 115 mm	Spazzole a tazza con filettatura filo non ritorto TBU diam. 60 mm M14 Spazzole coniche con filettatura filo non ritorto KBU diam. da 100 a 115 mm M14 filo ritorto KBG diam. 115 mm M14

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Macchine pneumatiche

Smerigliatrici angolari con mandrino filettato

PWAS 13/120 AVH

12.000 giri/min / 1.100 watt



Caratteristiche:

- Diam. utensile max. 125 mm.
- Mandrino autobilanciato.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- Bloccaggio del mandrino per cambio utensile con una chiave.

Accessori in dotazione:

1 m di tubo di scarico e 2,5 m di tubo di alimentazione dell'aria con attacco filettato 1/2" di diametro esterno, 2 viti flangia, 2 distanziali, 2 chiavi di serraggio, riparo, impugnatura antivibrazioni.

PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Filettatura del mandrino	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Attacco utensile [mm]	Peso netto [kg]
PWAS 13/120 AVH	896709	posteriore	leva	0,50	1,20	M14	12	22,23	2,100

Flange di bloccaggio



N. pos.	Descrizione	EAN 4007220
1	SPM14 98980036	902189
2	DHFL 98980039	902226
3	FLS 98980037	902202
4	DHTR 98980040	902233
5	FLS-CC 98980038	902219

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450
STL SW 35 x 5 mm	193853

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 4	351130

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 30 STG 12-T12	809051

Vedere pagina 67.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 4	Sezione 5	Sezione 6	Sezione 8
High Speed Disc ALUMASTER diam. 115 mm	Disco fibrato COMBICLICK fino a diam. 125 mm Platorello compatibile CC-GT 115/125 Disco fibrato fino a diam. 125 mm Platorello compatibile GT 125	Dischi da taglio diamantati CC-GRIND-SOLID-DIAMOND diam. 125 mm	Dischi da taglio e da sbavo Dischi lamellari POLIFAN Dischi da sbavo CC-GRIND fino a diam. 125 mm	Spazzole a tazza con filettatura filo non ritorto TBU diam. da 60 a 75 mm M14 Spazzole coniche con filettatura filo non ritorto KBU diam. da 100 a 125 mm M14 filo ritorto KBG diam. 115 mm M14

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.





Caratteristiche:

- **Diam. utensile max. 125 mm.**
- Mandrino filettato M14 per montare un gran numero di utensili, nel massimo comfort.
- Motore a turbina molto potente.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- Bloccaggio del mandrino per cambio utensile con una chiave.

Accessori in dotazione:

Filettatura interna dell'attacco 1/2", 2 chiavi di serraggio, 1 flangia a serraggio rapido, 1 flangia, 1 distanziale, riparo, impugnatura antivibrazioni.

PWT 26/120 HV M14

12.000 giri/min / 2.600 watt



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Filettatura del mandrino	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Attacco utensile [mm]	Peso netto [kg]
PWT 26/120 HV M14	071205	in basso	leva	0,90	2,25	M14	16	22,23	2,200

Flange di bloccaggio

(1) (2) (3)	Pos. N.	Descrizione	EAN 4007220
	1	SPM14 90011450	067444
	2	SPF 90011455	067437
	3	DS 90011460	071533

Chiavi di serraggio

Descrizione	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853
SKS SW 5 mm	204467

Filtri in linea

Descrizione	EAN 4007220
SF 35 IG 1/2-IG 1/2	072103

Vedere pagina 67.

Portagomma snodato



Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 4	Sezione 5	Sezione 6	Sezione 8
High Speed Disc ALUMASTER diam. 115 mm	Disco fibrato COMBICLICK fino a diam. 125 mm Platello compatibile CC-GT 115/125 Disco fibrato fino a diam. 125 mm Platello compatibile GT 125	Dischi da taglio diamantati CC-GRIND-SOLID-DIAMOND diam. 125 mm	Dischi da taglio e da sbavo Dischi lamellari POLIFAN Dischi da sbavo CC-GRIND diam. 125 mm	Spazzole a disco versione per smerigliatrici angolari filo non ritorto RBU diam. 115 mm filo ritorto RBG diam. da 100 a 125 mm Spazzole a disco pipeline filo ritorto RBG diam. da 100 a 115 mm
				Spazzole coniche con filettatura filo non ritorto KBU diam. da 100 a 125 mm M14 filo ritorto KBG diam. da 100 a 125 mm M14 Spazzole a tazza con filettatura filo non ritorto TBU diam. da 60 a 75 mm M14 filo ritorto TBG diam. da 60 a 75 mm M14

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2-8.



Macchine pneumatiche

Smerigliatrici angolari con mandrino filettato



PWT 26/100 HV M14

10.000 giri/min / 2.600 watt



Caratteristiche:

- **Diam. utensile max. 150 mm.**
- Mandrino filettato M14 per montare un gran numero di utensili, nel massimo comfort.
- Motore a turbina molto potente.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- Bloccaggio del mandrino per cambio utensile con una chiave.

Accessori in dotazione:

Filettatura interna dell'attacco 1/2", 2 chiavi di serraggio, 2 flange a serraggio rapido, 3 flange, riparo, impugnatura antivibrazioni.

PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Filettatura del mandrino	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Attacco utensile [mm]	Peso netto [kg]
PWT 26/100 HV M14	071212	in basso	leva	0,90	2,25	M14	16	22,23	2,580

Flange di bloccaggio

(1) (2) (3) (4) (5)	Pos. N.	Descrizione	EAN 4007220
	1	SPM14 90011450	067444
	2	SPM14 90011451 T150	067482
	3	SPF 90011456 M150	067451
	4	SPF 90011457 K150/180	067475
	5	SPF 90011458 H150/180	067468

Chiavi di serraggio

Descrizione	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853
SKS SW 5 mm	204467

Filtri in linea

Descrizione	EAN 4007220
SF 35 IG 1/2-IG 1/2	072103

Vedere pagina 67.

Portagomma snodato



Utensili PFERD compatibili

Sezione 4	Sezione 6	Sezione 8
Disco fibrato fino a diam. 150 mm	Dischi da taglio e da sbavo Dischi lamellari POLIFAN Dischi da sbavo CC-GRIND fino a diam. 150 mm	Spazzole a disco versione per smerigliatrici angolari filo non ritorto RBU diam. da 115 a 125 mm Spazzole a disco pipeline filo ritorto RBG diam. 150 mm
		Spazzole a tazza con filettatura filo non ritorto TBU diam. 75 mm M14 filo ritorto TBG diam. 80 mm M14

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 4-8.



Caratteristiche:

- **Diam. utensile max. 180 mm.**
- Mandrino filettato M14 per montare un gran numero di utensili, nel massimo comfort.
- Motore a turbina molto potente.
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- Bloccaggio del mandrino per cambio utensile con una chiave.

Accessori in dotazione:

Filettatura interna dell'attacco 1/2", 2 chiavi di serraggio, 2 flange a serraggio rapido, 3 flange, riparo, impugnatura antivibrazioni.

PWT 26/85 HV M14

8.500 giri/min / 2.600 watt



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Filettatura del mandrino	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Attacco utensile [mm]	Peso netto [kg]
PWT 26/85 HV M14	071229	in basso	leva	0,90	2,25	M14	16	22,23	2,800

Flange di bloccaggio

(1) (2) (3) (4) (5)	Pos. N.	Descrizione	EAN 4007220
	1	SPM14 90011450	067444
	2	SPM14 90011452 T180	067505
	3	SPF 90011459 M180	067499
	4	SPF 90011457 K150/180	067475
	5	SPF 90011458 H150/180	067468

Chiavi di serraggio

Descrizione	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853
SKS SW 5 mm	204467

Filtri in linea

Descrizione	EAN 4007220
SF 35 IG 1/2-IG 1/2	072103

Vedere pagina 67.

Portagomma snodato



Utensili PFERD compatibili

Sezione 4	Sezione 5	Sezione 6	Sezione 8
Disco fibrato Dischi fibrati COMBICLICK fino a diam. 180 mm	Dischi da taglio diamantati diam. 178 mm	Dischi da taglio e da sbavo Dischi lamellari POLIFAN Dischi da sbavo CC-GRIND fino a diam. 180 mm	Spazzole a disco filo ritorto RBG diam. 178 mm Spazzole a disco pipeline filo ritorto RBG diam. 178 mm Spazzole a tazza con filettatura filo ritorto TBG diam. da 80 a 100 mm M14

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 4-8.



Macchine pneumatiche

Smerigliatrici angolari con mandrino filettato

PWAS 4/45 HV-CD

4.500 giri/min / 250 watt



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- Mandrino speciale per montare tutti gli utensili COMBIDISC a bassi giri (utilizzare platello senza gambo filettato).
- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.
- Possibile prolunga da 20 mm per il mandrino con SPV 20 CD 1/4-20 UNC.

Accessori in dotazione:

0,75 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, 1 chiave di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Filettatura del mandrino	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PWAS 4/45 HV-CD	948767	posteriore	leva	0,25	0,50	1/4"-20 UNC	8	0,510

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 11 mm	206812

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vedere pagina 67.

Prolunghe per mandrini



Descrizione	EAN 4007220	Utilizzo per
SPV 20 CD 1/4-20 UNC	333167	platello COMBIDISC non filettato

Utensili PFERD compatibili

Sezione 4*		
Dischi diamantati COMBIDISC fino a diam. 75 mm	Dischi COMBIDISC-POLICLEAN fino a diam. 75 mm	Perni di bloccaggio compatibili SBH 50 BO PFF 50
Dischi in Vlies COMBIDISC diam. 75 mm	Platelli COMBIDISC SBH 75	
Dischi in feltro COMBIDISC fino a diam. 75 mm		





Caratteristiche:

PBS 3/200 DH 99

- Incl. braccio BSVAK 9/9 x 305.
- Forma compatta e maneggevole.

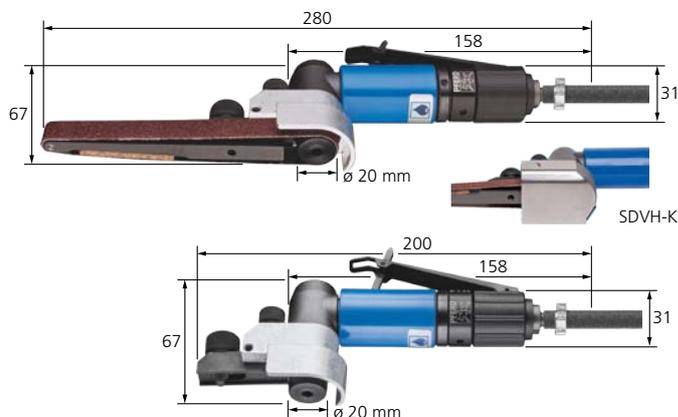
PBS 3/200 DH oVA

- Il braccio deve essere ordinato a parte (vedere sotto).

Accessori in dotazione:

2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, 3 chiavi di serraggio, riparo.

PBS 3/200 DH 99 Lunghezza nastro: 305 x larghezza: 3-12 mm
PBS 3/200 DH oVA



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Velocità nastro [m/s]	Potenza resa [watt]	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PBS 3/200 DH 99	801857	anteriore	leva / rotazione	0,55	0,35	21	220	8	0,575
PBS 3/200 DH oVA	948781	anteriore	leva / rotazione	0,55	0,35	21	220	8	0,500

Chiavi di serraggio

Descrizione	EAN 4007220
SKS SW 3 mm	584538
SKS SW 5 mm	204467
EM SW 14 mm	206836

Set di collegamento

Descrizione	EAN 4007220
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea

Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vedere pagina 67.

Coperchi di protezione

Descrizione	EAN 4007220
SDVH-K	544938



Per informazioni dettagliate e per ordinare i nastri abrasivi e i nastri corti in Vlies vedere la Sezione 4.

Bracci orientabili per smerigliatrici a nastro



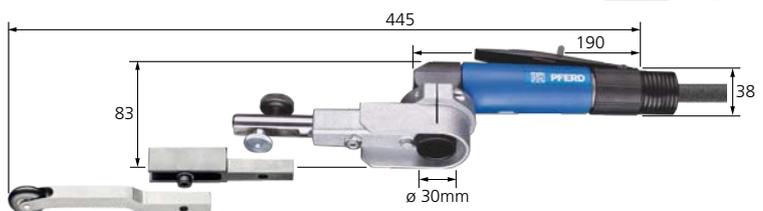
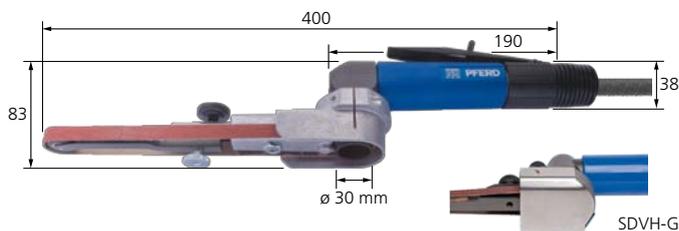
- Prodotti robusti in acciaio.
- Utilizzo dell'intera larghezza del nastro.
- Forcelle di fissaggio estremamente sottili sul rullo anteriore.
- Bracci asimmetrici per poter lavorare lateralmente.
- Guida del braccio bloccabile.
- BSVAK 9/25-1 con rullo conico di rinvio (larghezza di portanza 1 mm).
- BSVAK 4/16, BSVAK 9/9 e BSVAK 9/16 con cuscinetto di scorrimento da applicare.

Descrizione	EAN 4007220	Larghezza x diam. rullo [mm]	Larghezza nastro utilizzabile [mm]	Lunghezza nastro utilizzabile [mm]	Peso netto [kg]
BSVAK 9/25 x 305	544914	9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	305	0,083
BSVAK 9/25-1 x 305	544921	9 x 25	3, 6, 9, 12	305	0,082
BSVAK 4/16 x 305	544884	4 x 16	3, 6, 9	305	0,052
BSVAK 9/9 x 305	544891	9 x 9	9, 12	305	0,075
BSVAK 9/16 x 305	544907	9 x 16	9, 12	305	0,088



PBSA 5/160 HV 925 PBSA 5/160 HV oVA

Lunghezza nastro: 520 (610*) mm x larghezza: 3–20 mm



Caratteristiche:

- *Lunghezza nastro 610 mm x larghezza 3–20 mm con adattatore BSAD 41/36 x 610.
 - Il braccio è orientabile.
- PBSA 5/160 HV 925**
- Incluso braccio BSVA 9/25 x 520.
- PBSA 5/160 HV oVA**
- Il braccio deve essere ordinato a parte (vedere sotto).

Accessori in dotazione:

0,75 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, 1 chiave di serraggio.

PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Velocità nastro [m/s]	Potenza resa [watt]	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PBSA 5/160 HV 925	801963	posteriore	leva	0,85	0,63	20–25	370	8	1,250
PBSA 5/160 HV oVA	948804	posteriore	leva	0,85	0,63	20–25	370	8	1,150

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN
SKS SW 4 mm	204450

Set di collegamento



Descrizione	EAN
AS 2	351116

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN
SF 24 STG-T8	809020

Vedere pagina 67.

Coperchi di protezione



Descrizione	EAN
SDVH-G	956861

Adattatori



Descrizione	EAN
BSAD 41/36 x 610	395967

Silenziatori



Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore FD 47-8-30,5. Vedere pagina 67.



Bracci orientabili per smerigliatrici a nastro

BSVA 9/25



BSVA 9/16



BSVA 9/25-1



BSVA 12/19



BSVA 4/16



BSVA 18/23



- Prodotti robusti in acciaio.
- Forcelle di fissaggio estremamente sottili sul rullo anteriore.
- Utilizzo dell'intera larghezza del nastro.

- Bracci asimmetrici per poter lavorare lateralmente.
- Guida del braccio bloccabile.

- BSVA 9/25-1 con puleggia di rinvio conica (larghezza 1 mm).
- BSVA 18/23 con rullo metallico e cuscinetto.

Descrizione	EAN 4007220	Larghezza x diam. rullo [mm]	Larghezza nastro utilizzabile [mm]	Lunghezza nastro utilizzabile [mm]	Peso netto [kg]
BSVA 9/25 x 520	323007	9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095
BSVA 9/25-1 x 520	494288	9 x 25	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095
BSVA 4/16 x 520	322987	4 x 16	3, 6, 9	520, 610	0,060
BSVA 9/16 x 520	322994	9 x 16	9, 12	520, 610	0,096
BSVA 12/19 x 520	323014	12 x 19	12, 16	520, 610	0,107
BSVA 18/23 x 520	349267	18 x 23	20	520, 610	0,150



PBS 5/155 HV oVA

Lunghezza nastro: 520 (610*) mm x larghezza: 3-20 mm



Caratteristiche:

- *Lunghezza nastro 610 mm x larghezza 3-20 mm con adattatore BSAD 41/36 x 610.
- Il braccio è orientabile.
- Bilanciamento ottimizzato.
- Il braccio deve essere ordinato a parte (vedere sotto).

Accessori in dotazione:

- 3 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), 1 chiave di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m³/min]	Consumo di aria sotto carico [m³/min]	Velocità nastro [m/s]	Potenza resa [watt]	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PBS 5/155 HV oVA	101841	anteriore	leva	0,60	0,40	21	370	8,5	1,305

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 3	351123

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Coperchi di protezione



Descrizione	EAN 4007220
SDVH-G	956861

Adattatori



Descrizione	EAN 4007220
BSAD 41/36 x 610	395967

Portabracci



Descrizione	EAN 4007220
BSVH 41 oATR	101858

Bracci orientabili per smerigliatrici a nastro

BSVA 9/25



BSVA 9/25-1



BSVA 4/16



BSVA 9/16



BSVA 12/19



BSVA 18/23



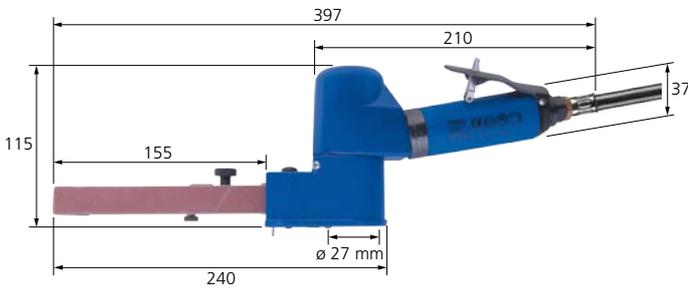
- Prodotti robusti in acciaio.
- Utilizzo dell'intera larghezza del nastro.
- Forcelle di fissaggio estremamente sottili sul rullo anteriore.
- Bracci asimmetrici per poter lavorare lateralmente.
- Guida del braccio bloccabile.
- BSVA 9/25-1 con puleggia di rinvio conica (larghezza 1 mm).
- BSVA 18/23 con rullo metallico e cuscinetto.

Descrizione	EAN 4007220	Larghezza x diam. rullo [mm]	Larghezza nastro utilizzabile [mm]	Lunghezza nastro utilizzabile [mm]	Peso netto [kg]
BSVA 9/25 x 520	323007	9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095
BSVA 9/25-1 x 520	494288	9 x 25	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095
BSVA 4/16 x 520	322987	4 x 16	3, 6, 9	520, 610	0,060
BSVA 9/16 x 520	322994	9 x 16	12	520, 610	0,096
BSVA 12/19 x 520	323014	12 x 19	12, 16	520, 610	0,107
BSVA 18/23 x 520	349267	18 x 23	20	520, 610	0,150



PBS 5/155 HV 824
PBS 5/155 HV 1924
PBS 5/155 HV 2324

Lunghezze nastro: 480 (610*) mm x larghezza: 6-25 mm



Caratteristiche:

- *Lunghezza nastro 610 mm x larghezza 6-12 mm con braccio BSVA 5/155-4/16 oppure 9/16.
- Il braccio è orientabile.
- Bilanciamento ottimizzato.

Accessori in dotazione:

3 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STG), 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Bracci inclusi	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Velocità nastro [m/s]	Potenza resa [watt]	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Peso netto [kg]
PBS 5/155 HV 824	792674	1	anteriore	leva	0,60	0,40	21	370	8,5	1,390
PBS 5/155 HV 1924	792681	2	anteriore	leva	0,60	0,40	21	370	8,5	1,390
PBS 5/155 HV 2324	792698	3	anteriore	leva	0,60	0,40	21	370	8,5	1,390

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
SKS SW 3 mm	584538
SKS SW 5/32"	500439

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 3	351123

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Bracci orientabili per smerigliatrici a nastro

BSVA 5/155-8/24x480



BSVA 5/155-4/16x610



BSVA 5/155-19/24x480



BSVA 5/155-9/16x610



BSVA 5/155-23/24x480



- Prodotti robusti in acciaio.
- Utilizzo dell'intera larghezza del nastro.
- Forcelle di fissaggio estremamente sottili sul rullo anteriore.
- Bracci asimmetrici per poter lavorare lateralmente.
- Guida del braccio bloccabile.

- Per informazioni dettagliate e per ordinare i nastri abrasivi e i nastri corti in Vlies vedere la Sezione 4.

Descrizione	EAN 4007220	Braccio	Larghezza x diam. rullo [mm]	Larghezza nastro utilizzabile [mm]	Lunghezza nastro utilizzabile [mm]	Peso netto [kg]
BSVA 5/155-8/24x480	794098	1	8 x 24	6, 10, 12	480	0,070
BSVA 5/155-19/24x480	794081	2	19 x 24	16, 20	480	0,086
BSVA 5/155-23/24x480	794104	3	23 x 24	25	480	0,088
BSVA 5/155-4/16x610	808054	-	4 x 16	6	610	0,070
BSVA 5/155-9/16x610	801871	-	9 x 16	6, 10, 12	610	0,132



Caratteristiche:

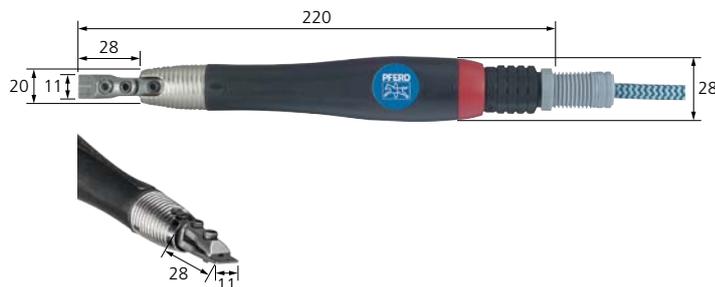
- Struttura leggera e maneggevole.
- Lavorazione di superfici e zone difficili da raggiungere.
- Attacchi dell'utensile: gambo a sezione tonda diam. 3 mm attacco a fessura (LxBxT) 10x1,5x10 mm per lime in fibra ceramica.

Accessori in dotazione:

0,32 m di tubo di scarico e 1,5 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STGI), 1 chiave di serraggio, perno di bloccaggio.

PFGA 07/220

Frequenza: 22.000 corse/min



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Frequenza [corse/min]	Lunghezza corsa [mm]	Peso netto [kg]
PFGA 07/220	657638	posteriore	rotazione	0,05	0,03	4	22.000	0,7	0,180

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
SKS SW 2,5 mm	785980

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Doppi nippli



Descrizione	EAN 4007220
DNA 1/4-1/4	178577

Vedere pagina 67.



Caratteristiche:

- Struttura leggera e maneggevole.
- Macchina per utensili che effettuano sbavatura, limatura, molatura, finitura, lucidatura, lappatura, taglio e satinatura in direzione assiale.
- Attacchi dell'utensile: gambo a sezione tonda \varnothing 3 mm, 4 mm, 6 mm, attacco a fessura/spacco (LxBxT) 11x1x17 mm per lime per seghe.

Accessori in dotazione:

0,40 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, 1 chiave di serraggio, perno di bloccaggio diam. 4 mm.

PFGA 10/120 HV

Frequenza: 12.000 corse/min



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Scarico dell'aria	Tipo di avviamento	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Frequenza [corse/min]	Lunghezza corsa [mm]	Peso netto [kg]
PFGA 10/120 HV	963395	posteriore	leva	0,23	0,15	8	12.000	2-11	0,845

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
SKS SW 3 mm	584538

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-T8	809020

Vedere pagina 67.

Perni di bloccaggio



Descrizione	EAN 4007220
WZH 3 mm	539408
WZH 4 mm	663776
WZH 6 mm	942925

Utensili PFERD compatibili

Sezione 1	Sezione 3	Sezione 4	Sezione 5
Lime ad ago Codolo diam. 3,0 mm Codolo diam. 4,0 mm	Pietre per levigare e lucidare	Lime in fibra ceramica	Lime diamantate per seghetti alternativi Lime diamantate per limatrici manuali diam. gambo 3 mm



Macchine pneumatiche

Prolunghe rigide per motori pneumatici DIN 10

Prolunghe rigide

STV9
STV13



STV20



STV27
STV33



Max. 25.000 giri/min (STV9 e STV13)

Caratteristiche:

- Prolunghe rigide per la lavorazione di zone difficilmente raggiungibili.
- In combinazione con motori pneumatici non vi è rischio di sovraccarico per il motore.
- Su richiesta sono disponibili lunghezze speciali e possibilità di adattare l'utensile.
- Il raggio di piegatura dipende dal tipo STV e dal numero di gradi desiderati.
- Lunghezza minima per versioni piegate possibile a partire da 500 mm (vedere fig. 2 e 5).

Accessori in dotazione:

STV9

Pinza 3 mm, 3 chiavi di serraggio.

STV13

Pinza 6 mm, 3 chiavi di serraggio.

STV20 incl. HA 4 ZGA STV G16/G22

Pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Giunto di raccordo [DIN]	Attacco [G]	Diam. x lunghezza [mm]	Max. raggio di piegatura [mm]	Attacco compatibile	Macchine compatibili *	Peso netto [kg]
STV9 L300	035092	10	-	9 x 300	150	Gruppo di pinze 2	1, 2 *	0,430
STV9 L500	035108	10	-	9 x 500	150	Gruppo di pinze 2	1, 2 *	0,520
STV9 L800	035115	10	-	9 x 800	150	Gruppo di pinze 2	1, 2 *	0,640
STV9 L1000	035122	10	-	9 x 1000	150	Gruppo di pinze 2	1, 2 *	0,720
STV13 L300	733004	10	-	13 x 300	150	Gruppo di pinze 10	1, 2 *	0,520
STV13 L500	768242	10	-	13 x 500	150	Gruppo di pinze 10	1, 2 *	0,670
STV13 L800	035139	10	-	13 x 800	150	Gruppo di pinze 10	1, 2 *	0,890
STV13 L1000	035146	10	-	13 x 1.000	150	Gruppo di pinze 10	1, 2 *	1,040
STV20 L200	272770	10	16/22	20 x 200	150	HA 4 ZGA STV G16/G22	1, 2 *	0,400
STV20 L400	179604	10	16/22	20 x 400	150	HA 4 ZGA STV G16/G22	1, 2 *	0,630
STV20 L600	179703	10	16/22	20 x 600	150	HA 4 ZGA STV G16/G22	1, 2 *	0,890
STV27 L250	282137	10	22	27 x 250	250	HA 7 ZGA G22, WZ 7 B STV G22, WZ 7-45° STV G22	1, 2, 3 *	0,550
STV27 L500	179499	10	22	27 x 500	250	HA 7 ZGA G22, WZ 7 B STV G22, WZ 7-45° STV G22	1, 2, 3 *	0,930
STV33 L250	179420	10	28	33 x 250	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	2, 3, 4, 5 *	1,025
STV33 L500	179468	10	28	33 x 500	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	2, 3, 4, 5 *	2,100
STV33 L1000	179758	10	28	33 x 1.000	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	2, 3, 4, 5 *	3,250

* 1 = PMAS 5/230 HV, 2 = PMAS 12/200 HV, 3 = PMAS 12/120 HV, 4 = PMAS 12/70 HV, 5 = PMAS 10/40 HV

Impugnature



HA 4 ZGA STV G16/G22

HA 7 ZGA G22

WZ 7 B STV G22

WZ 7-45° STV G22

WZ 10 B STV G28

WZ 10-45° STV G28

Descrizione	EAN 4007220	N. giri max. consentito [giri/min]	Attacco [G]	Diam. x lunghezza [mm]	Rapporto di trasmissione	Incl. pinza diam. [mm]	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
HA 4 ZGA STV G16/G22	247952	25.000	16/22	20 x 110	-	6	11	0,165
HA 7 ZGA G22	181928	25.000	22	27 x 130	-	6	11	0,320
WZ 7 B STV G22	334645	17.100	22	55 x 157	1,3 : 1	6	6	0,710
WZ 7-45° STV G22	334614	17.100	22	57 x 175	1,3 : 1	6	6	0,750
WZ 10 B STV G28	334638	17.100	28	55 x 156	1,3 : 1	6	6	0,805
WZ 10-45° STV G28	334621	17.100	28	57 x 184	1,3 : 1	6	6	0,845

Per altre impugnature compatibili vedere pagina 113.



Caratteristiche:

- Motore pneumatico per prolunghe rigide con attacco DIN 10.
- Scarico dell'aria: posteriore.
- Tipo di avviamento: leva.

PMAS 5/230 HV

- Senza olio: non rimangono tracce d'olio sul pezzo.

PMAS 12/120 HV

PMAS 12/70 HV

PMAS 10/40 HV

- Velocità stabile grazie al regolatore centrifugo.

PMAS 10/40 HV

- Particolarmente adatto per alberi PST.

Accessori in dotazione:

PMAS 5/230 HV

0,75 m di tubo di scarico e 2 m di tubo di alimentazione senza portagomma, 2 chiavi di serraggio.

PMAS 12/200 HV

PMAS 12/120 HV

PMAS 12/70 HV

1,25 m di tubo di scarico e 3 m di tubo di alimentazione senza portagomma, 2 chiavi di serraggio.

PMAS 10/40 HV

1,75 m di tubo di scarico e 3 m di tubo di alimentazione senza portagomma, 2 chiavi di serraggio.

PMAS 5/230 HV

PMAS 12/200 HV

PMAS 12/120 HV

PMAS 12/70 HV

PMAS 10/40 HV

con olio: 23.000 giri/min / 370 watt
senza olio: 18.000 giri/min / 340 watt

20.000 giri/min / 1.000 watt

12.000 giri/min / 1.000 watt

7.000 giri/min / 1.000 watt

4.000 giri/min / 900 watt



PFERDVALUE:
PMAS 5/230 HV



PMAS 12/120 HV, PMAS 12/70 HV,
PMAS 10/40 HV



N. pos.	Descrizione	EAN 4007220	Numero 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 dell'aria [mm]	Prolunga compatibile	Peso netto [kg]
1	PMAS 5/230 HV	263235	23.000	370	0,85	0,63	10	8	STV9, STV13, STV20, STV27	0,650
2	PMAS 12/200 HV	178058	20.000	1.000	1,30	0,75	10	12	STV13, STV20, STV27, STV33	2,160
3	PMAS 12/120 HV	178034	12.000	1.000	0,60	1,30	10	12	STV27, STV33	2,160
4	PMAS 12/70 HV	358122	7.000	1.000	0,60	1,30	10	12	STV33	2,320
5	PMAS 10/40 HV	101377	4.000	900	0,60	1,20	10	9	STV33	1,325

Chiavi di serraggio

Descrizione	EAN 4007220
STS D 4 mm	205020

Set di collegamento

Descrizione	EAN 4007220	Macchine compatibili
AS 2	351116	1
AS 3	351123	5
AS 4	351130	2, 3, 4

Vedere pagina 67.

Filtri in linea

Descrizione	EAN 4007220	Macchine compatibili
SF 24 STG-T8	809020	1
SF 24 STG-T9	809044	5
SF 30 STG 12-T12	809051	2, 3, 4

Vedere pagina 67.

Silenziatori

Per ridurre nettamente le emissioni rumorose silenziatore
FD 47-8-30,5 per PMAS 5/230 HV
FD 47-9-30,5 per PMAS 10/40 HV
Vedere pagina 67.



Penna per marcare MST 31 Frequenza: 30.000–36.000 corse/min



Caratteristiche:

- Frequenza molto elevata.
- Per effettuare incisioni su metallo, vetro, materie plastiche e anche acciaio per utensili temprato (punta fine).

Accessori in dotazione:

2 m di tubo di alimentazione con attacco filettato diam. esterno 1/4" e portagomma filettato (STG), punta in metallo duro.

Descrizione	EAN 4007220	Tipo di punta	Tipo di avviamento	Scarico dell'aria	Consumo di aria al minimo [m ³ /min]	Consumo di aria sotto carico [m ³ /min]	Diam. interno tubo dell'aria [mm]	Frequenza [corse/min]	Pressione di esercizio [bar]	Peso netto [kg]
MST 31 F	450314	F (fine)	rotazione	anteriore	0,03	0,02	4	30.000–36.000	6–7	0,150
MST 31 M	450079	M (media)	rotazione	anteriore	0,03	0,02	4	30.000–36.000	6–7	0,150
MST 31 G	450307	G (grossa)	rotazione	anteriore	0,03	0,02	4	30.000–36.000	6–7	0,150

Set di collegamento



Descrizione	EAN 4007220
AS 1	351109

Vedere pagina 67.

Filtri in linea



Descrizione	EAN 4007220
SF 24 STG-IG 1/4	953259

Vedere pagina 67.

Ricambi punta in metallo duro per penna per marcare



Descrizione	EAN 4007220	Punta	Peso netto [kg]
HM-GN MST 31 F	455722	F (fine)	0,003
HM-GN MST 31 M	455753	M (medio)	0,003
HM-GN MST 31 G	455760	G (grossa)	0,003



Come scegliere gli accessori compatibili con la vostra macchina pneumatica?

In generale le macchine pneumatiche PFERD nella versione "scarico posteriore" vengono fornite con tubi di alimentazione e di scarico. Le macchine pneumatiche nella versione "scarico anteriore" generalmente vengono fornite con un portagomma compatibile con il

diametro interno del tubo di alimentazione.

Alcuni accessori sono compatibili con più macchine e sono stati raccolti nei gruppi 1-6. Le descrizioni articolo degli accessori compatibili sono elencati nelle tabelle.

Set di collegamento

I set di collegamento completi AS 1-4 per le singole macchine pneumatiche sono elencati nella tabella riportata sotto. La composizione dei set di collegamento è disponibile alle pagine 66-67.

Pagina della Sez.	Macchina		Utilizzo		Consumo di aria [m³/min]		Scarico dell'aria		Diam. interno tubo di alimentazione [mm]	Tubi di alimentazione e di scarico dell'aria sono in dotazione		Set accessori n.	Gruppo di macchine p. 66-67
			con olio	senza olio	a vuoto	sotto carico	ante-riore	poste-riore		alimen-tazione	scarico		
Smerigliatrici dritte													
12	PGTA 1/1010	101.000 giri/min	-	•	0,50	0,35	-	•	5,5	•	•	-	1
12	PJT 1/1000	100.000 giri/min	-	•	0,35	0,17	•	-	5	•	-	-	1
13	PGAS 2/800 E	80.000 giri/min	•	-	0,31	0,25	-	-	5	•	•	1	1
13	PGAS 2/800 E-HV	80.000 giri/min	•	-	0,31	0,25	-	•	5	•	•	1	1
14	PGAS 1/750	75.000 giri/min	•	-	0,35	0,20	-	•	5	•	•	1	1
15	PGAS 1/700	70.000 giri/min	•	-	0,25	0,12	-	•	5	•	•	1	1
15	PGAS 1/700 HV	70.000 giri/min	•	-	0,25	0,12	-	•	5	•	•	1	1
16	PGTA 3/700 (con olio)	70.000 giri/min	•	•	0,25	0,80	-	•	8	•	•	2	5
17	PGAS 1/600	60.000 giri/min	•	-	0,28	0,20	-	•	5	•	•	1	1
18	PGAS 1/550	55.000 giri/min	•	-	0,25	0,12	-	•	5	•	•	1	1
19	PG 3/500 S	50.000 giri/min	•	-	0,45	0,24	-	•	8,5	•	-	3	2
19	PGAS 3/500 HV	50.000 giri/min	•	-	0,45	0,24	-	•	8,5	•	•	3	2
20	PGAS 3/440 DH	44.000 giri/min	•	-	0,55	0,35	-	•	8	•	•	2	5
20	PGZA 3/440	44.000 giri/min	•	-	0,55	0,35	-	•	8	•	•	2	5
20	PGZA 3/440 E	44.000 giri/min	•	-	0,55	0,35	-	•	8	•	•	2	5
21	PG 3/380 DH	38.000 giri/min	•	-	0,55	0,35	•	-	8	•	-	2	2
22	PGAS 4/350 E	35.000 giri/min	•	-	0,70	0,45	-	•	8	•	•	2	5
23	PGAS 5/280 HV	28.000 giri/min	•	-	0,85	0,60	-	•	8	•	•	2	5
24	PG 3/250 S	25.000 giri/min	•	-	0,21	0,49	•	-	8,5	•	-	3	2
25	PGAS 7/250 E-HV	25.000 giri/min	•	-	0,95	0,72	-	•	8	•	•	2	5
26	PGAS 5/230 HV (con olio)	23.000 giri/min	•	•	0,85	0,63	-	•	8	•	•	2	5
26	PGAS 5/230 HV (con olio)	23.000 giri/min	•	•	0,85	0,63	-	•	8	•	•	2	5
27	PG 8/220 HV	22.000 giri/min	•	-	0,95	0,85	•	-	8,5	•	-	3	2
27	PGAS 8/220 HV	22.000 giri/min	•	-	0,95	0,85	-	•	8,5	•	•	3	2
28	PG 8/220 V-HV	22.000 giri/min	•	-	0,95	0,85	•	-	8,5	•	-	3	2
28	PGAS 8/220 VS-HV	22.000 giri/min	•	-	0,95	0,85	-	•	8,5	•	•	3	2
29	PG 3/210 DH	21.000 giri/min	•	-	0,67	0,48	•	-	8	•	-	2	5
30	PGAS 10/200 V-HV	20.000 giri/min	•	-	0,75	1,20	-	•	9	•	•	3	2
31	PGAS 5/180 HV	18.000 giri/min	•	-	0,30	0,60	-	•	8	•	•	2	5
31	PGAS 5/180 VE-HV	18.000 giri/min	•	-	0,30	0,60	-	•	8	•	•	2	5
32	PGAS 9/180 V-HV (con olio)	18.000 giri/min	•	•	1,35	0,90	-	•	9	•	•	3	2
33	PG 8/160 HV	16.000 giri/min	•	-	0,34	0,85	•	-	8,5	•	-	3	2
33	PGAS 8/160 VM-HV	16.000 giri/min	•	-	0,34	0,85	-	•	8,5	•	•	3	2
34	PGAS 10/160 V-HV	16.000 giri/min	•	-	0,70	1,20	-	•	9	•	•	3	2
35	PGAS 7/120 E-HV	12.000 giri/min	•	-	0,70	1,30	-	•	8	•	•	2	5
36	PGAS 9/120 V-HV (con olio)	12.000 giri/min	•	•	0,40	0,90	-	•	9	•	•	3	2
37	PG 8/100 HV	10.000 giri/min	•	-	0,17	0,85	•	-	8,5	•	-	3	2
37	PGAS 8/100 HV	10.000 giri/min	•	-	0,17	0,85	-	•	8,5	•	•	3	2
38	PG 8/100 V-HV	10.000 giri/min	•	-	0,17	0,85	•	-	8,5	•	-	3	2
38	PGAS 8/100 V-HV	10.000 giri/min	•	-	0,17	0,85	-	•	8,5	•	•	3	2
38	PGAS 8/100 VM-HV	10.000 giri/min	•	-	0,17	0,85	-	•	8,5	•	•	3	2
39	PG 8/50 V-HV	5.000 giri/min	•	-	0,85	0,34	•	-	8,5	•	-	3	2
40	PGAS 5/40 V-HV (con olio)	4.000 giri/min	•	•	0,85	0,63	-	•	8	•	•	2	5
40	PGAS 10/40 V-HV	4.000 giri/min	•	-	0,60	1,20	-	•	9	•	•	3	2
Smerigliatrici angolari con pinza													
41	PWS 1/800	80.000 giri/min	•	-	0,25	0,18	-	laterale	5	•	-	1	1
41	PWSA 1/800	80.000 giri/min	•	-	0,25	0,18	-	•	5	•	•	1	1
42	PWSA 1/250	25.000 giri/min	•	-	0,30	0,20	-	•	5	•	•	1	1
43	PWSA 5/210 HV	21.000 giri/min	•	-	0,85	0,60	-	•	8	•	•	2	5
44	PWSA 3/220 DH	22.000 giri/min	•	-	0,60	0,46	-	•	8	•	•	2	5
44	PWS 3/200 DH	20.000 giri/min	•	-	0,55	0,35	•	-	8	•	-	2	5
45	PWSA 4/200 HV	20.000 giri/min	•	-	0,57	0,42	-	•	8,5	•	•	3	5
46	PWSA 5/170-45 HV (con olio)	17.000 giri/min	•	•	0,85	0,63	-	•	8	•	•	2	5
47	PWSA 5/160 HV (con olio)	16.000 giri/min	•	•	0,85	0,63	-	•	8	•	•	2	5
48	PWSA 5/130 HV (con olio)	13.000 giri/min	•	•	0,30	0,60	-	•	8	•	•	2	5
49	PWSA 4/45 HV	4.500 giri/min	•	-	0,25	0,50	-	•	8	•	•	2	5
Smerigliatrici angolari con mandrino filettato													
50	PW 3/120 DH	12.000 giri/min	•	-	0,55	0,35	•	-	8	•	-	2	5
51	PWAS 9/120 HV (con olio)	12.000 giri/min	•	•	0,90	0,80	-	•	9	•	•	3	2
52	PWAS 13/120 AVH	12.000 giri/min	•	-	0,50	1,20	-	•	12	•	•	4	4
53	PWT 26/120 HV M14	12.000 giri/min	-	•	0,90	2,25	in basso	-	16	-	-	-	6
54	PWT 26/100 HV M14	10.000 giri/min	-	•	0,90	2,25	in basso	-	16	-	-	-	6
55	PWT 26/85 HV M14	8.500 giri/min	-	•	0,90	2,25	in basso	-	16	-	-	-	6
56	PWAS 4/45 HV-CD	4.500 giri/min	•	-	0,25	0,50	-	•	8	•	•	2	5
Smerigliatrici a nastro													
57	PBS 3/200 DH...	21 m/s	•	-	0,55	0,35	•	-	8	•	-	2	5
58	PBSA 5/160 HV... (con olio)	25 m/s	•	•	0,85	0,63	-	•	8	•	•	2	5
59, 60	PBS 5/155 HV...	21 m/s	•	-	0,60	0,40	•	-	8,5	•	-	3	2

Segue alla pagina successiva

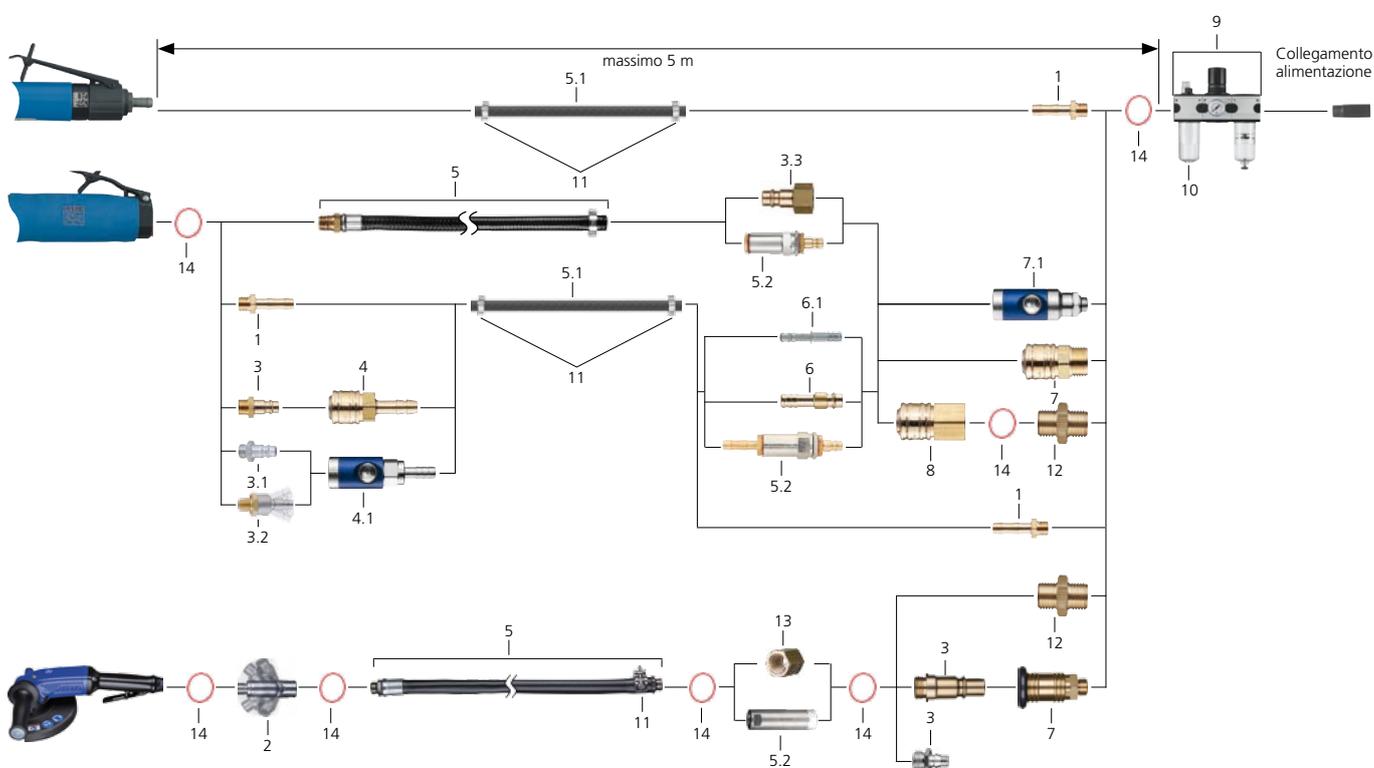


Pagina della Sez.	Macchina	Utilizzo	Consumo di aria [m³/min]		Scarico dell'aria		Diam. interno tubo di alimentazione [mm]	tubi di alimentazione e di scarico dell'aria sono in dotazione		Set accessori n.	Gruppo di macchine p. 66-67		
			con olio	senza olio	a vuoto	sotto carico		anteriore	posteriore			alimentazione	scarico
Macchine speciali													
61	PFGA 07/220	22.000 corse/min	-	•	0,05	0,03	-	•	4	•	•	-	3
61	PFGA 10/120 HV	12.000 corse/min	•	-	0,23	0,15	-	•	8	•	•	2	5
63	PMAS 5/230 HV (con olio)	23.000 giri/min	•	•	0,85	0,63	-	•	8	•	•	2	5
63	PMAS 12/200 HV	20.000 giri/min	•	-	1,30	0,75	-	•	12	•	•	4	4
63	PMAS 12/120 HV	12.000 giri/min	•	-	0,60	1,30	-	•	12	•	•	4	4
63	PMAS 12/70 HV	7.000 giri/min	•	-	0,60	1,30	-	•	12	•	•	4	4
63	PMAS 10/40 HV	4.000 giri/min	•	-	0,60	1,20	-	•	9	•	•	3	2
64	MST 31 F, M, G	36.000 corse/min	•	-	0,03	0,02	•	-	4	•	-	1	3

● = sì - = no

Nella seguente tabella sono elencate possibili versioni di accessori per l'alimentazione per le macchine pneumatiche.

Sistema di accoppiamento rapido



Gruppo di macchine						Sistema di accoppiamento rapido		EAN				Set di collegamento				Sistema di innesto di sicurezza		EAN		
1	2	3	4	5	6	Descrizione e misure		4007220				1 2 3 4				Descrizione		4007220		
•				•		Pos. 1 Portagomma avvitabile														
							TGA 6 1/8	∅ 6 / R 1/8" esterno												
							TGA 8 1/4	∅ 8 / R 1/4" esterno												
							TGA 9 1/4	∅ 9 / R 1/4" esterno												
							TGA 16 1/2 ID 12	∅ 16 / R 1/2" esterno												
							Pos. 2 Portagomma snodato													
							DGT 1/2	R1/2" interno - R1/2" interno												
							Pos. 3 Portagomma a innesto con filettatura													
							STGA 1/8	R 1/8" esterno												
							STGA 1/4	R 1/4" esterno												
							STGA 1/2 NW12	R 1/2" esterno NW12												
							STGA 1/2-16/AC	R 1/2" esterno												
							Pos. 3.3													
							STGI 1/4	R 1/4" interno												
							Pos. 4 Raccordi valvola a disinnesto automatico con portagomma													
							VKT 6	∅ 6												
							VKT 8	∅ 8												
							VKT 9	∅ 9												
							Pos. 5 Tubo per l'aria compressa completo													
							PLS 5 A KPL 1/4" 2M	∅ 5,5 / 2 metri												
							PLS 9 A KPL 1/4" 3M	∅ 8,5 / 3 metri												
							PLS 16 HD KPL 1/2" 4M	∅ 16 / 4 metri												

Segue alla pagina successiva

Gruppo di macchine						Sistema di accoppiamento rapido		EAN	Set di collegamento				Sistema di innesto di sicurezza	EAN	
1	2	3	4	5	6	Descrizione e misure		4007220	1	2	3	4	Descrizione	4007220	
						Pos. 5.1 Tubo per l'aria compressa									
•						PLS 5	ø 5 / merce a metraggio	178461							
•						PLS 6	ø 6 / merce a metraggio	178478	3 m*						
•						PLS 8	ø 8 / merce a metraggio	178485		3 m*					
•						PLS 9 A	ø 8,5 / merce a metraggio	316696							
•						PLS 9	ø 9 / merce a metraggio	178492			3 m*				
•						PLS 12	ø 12 / merce a metraggio	178508				3 m*			
•						PLS 16 HD	ø 16 / merce a metraggio	025116							
						Su richiesta è disponibile il tubo per aria compressa per applicazioni pesanti.									
						Pos. 5.2 Filtro in linea (dimensioni dei pori: 5 µm)									
•						SF 24 STG-T5	per PLS 5	957103							
•						SF 24 STG-T8	per PLS 8	809020							
•						SF 24 STG-T9	per PLS 9	809044							
•						SF 24 STG-IG 1/4	per portagomma 1/4" esterno e PLS 9 A KPL	953259							
•						SF 30 STG 12-T12	per PLS 12	809051							
•						SF 35 IG 1/2-IG 1/2	per portagomma 1/2" esterno e PLS 16 HD KPL	072103							
						Pos. 6 Portagomma a innesto							Pos. 6.1		
•						T 4	ø 4	179208							
•						T 5	ø 5	179390							
•						T 6	ø 6	178331	1*				T6 ST ø 6	801796	
•						T 8	ø 8	178522		1*			T8 ST ø 8	801840	
•						T 9	ø 9	178386			1*		T9 ST ø 9	801819	
•						T 12 NW 12	ø 12	178423				1*			
						Pos. 7 Raccordi valvola a disinnesto automatico con filettatura esterna							Pos. 7.1		
•						VKA 1/4	R 1/4" esterno	178232	1*				SVKA 1/4 DK	957080	
•						VKA 1/2	R 1/2" esterno	178256		1*	1*		SVKA 1/2 DK	957097	
•						VKA 1/2 NW 12	R 1/2" esterno	178249				1*			
						Pos. 8 Raccordi valvola a disinnesto automatico con filettatura interna									
•						VKI 1/4	R 1/4" interno	178270							
•						VKI 1/2	R 1/2" interno	178287							
						Pos. 9 Nebulizzatori d'olio completi (filtro 5 µm)									
•						ONG-A 1/4	R 1/4" interno - R 1/4" interno	801741	1*						
•						ONG-A 1/2	R 1/2" interno - R 1/2" interno	801765		1*	1*	1*			
•						Olio lubrificante speciale 1L	ONG OEL (v. pagina 122)	179338	1*	1*	1*	1*			
•						Olio lubrificante speciale 5L	ONG OEL (v. pagina 122)	179321							
						Pos. 10 Nebulizzatore d'olio sfuso									
•						OE-A 1/4	R 1/4" interno - R 1/4" interno	801772							
•						OE-A 1/2	R 1/2" interno - R 1/2" interno	801789							
						Pos. 11 Fascette stringitubo									
•						K 9	per PLS 5	178539							
•						K 13	per PLS 6 + 8	178546	2*	2*					
•						K 15	Per PLS 9 A	644225							
•						K 16	per PLS 9	178553			2*				
•						K 20	per PLS 12	204801				2*			
•						K 23-25	per PLS 16 HD	067253							
						Pos. 12 Doppi nippi									
•						DNA 1/4-1/4	R 1/4" esterno - 1/4" esterno	178577							
•						DNA 1/2-1/2	R 1/2" esterno - 1/2" esterno	178584							
						Pos. 13 Dado									
•						GW1 1/2-1/2	R 1/2" interno - R 1/2" interno	068250							
						Pos. 14 Anello di tenuta									
•						DR 1/8"	ø 1/8"	189726							
•						DR 1/4"	diam. 1/4"	189733							
•						DR 1/2"	diam. 1/2"	189757							
						Set di collegamento									
•						AS 1		351109		•					
•						AS 2		351116			•				
•						AS 3		351123				•			
•						AS 4		351130				•			

● = accessorio compatibile, ø = i dati si riferiscono al diametro interno del tubo di alimentazione in [mm].

* pezzi per set

Silenziatori



Descrizione	EAN 4007220	Compatibile con diam. interno tubo di alimentazione [mm]	Compatibile con diam. tubo di scarico [mm]
FD 37-8-23,5	653357	8	23,5
FD 47-8-30,5	632666	8	30,5
FD 47-8-28 ID	776827	8	28
FD 47-9-30,5	968765	9	30,5

Per ridurre nettamente le emissioni rumorose, per alcune macchine selezionate con tubo di scarico proponiamo l'opzione di un silenziatore.





Le macchine elettriche sono molto versatili. In proporzione alle loro dimensioni e al loro peso sono macchine molto potenti. Sono particolarmente adatte all'utilizzo di utensili abrasivi che richiedono un numero di giri costante.

Settori di applicazione

Le macchine elettriche possono lavorare in qualsiasi applicazione. Sono utilizzate in molti settori e nei più svariati processi produttivi. La regolazione elettrica variabile del numero di giri permette di impiegare i più svariati utensili su un'unica macchina. Le macchine elettriche non sono adatte per l'uso nella costruzione di caldaie e in luoghi molto polverosi (in particolare nella lavorazione dell'alluminio).

Il programma PFERD

PFERD offre un'ampia gamma di macchine elettriche: micromotori, smerigliatrici diritte e angolari, sistemi di bordatura, satinatrici a rulli, smerigliatrici a nastro, macchine speciali con DIN 10 e smerigliatrici per saldature a gola. Le macchine elettriche PFERD sono tecnologicamente all'avanguardia e rispondono ai più moderni requisiti di ergonomia. Sono appositamente sviluppate per ottimizzare l'uso di utensili per smerigliare, fresare, spazzolare, tagliare e lucidare, e ricoprono ampi intervalli di numero di giri (80.000–100 giri/min) e di potenza (1.750–260 watt). Un dispositivo elettronico garantisce che il numero di giri venga mantenuto costante.

Equipaggiamento/particolarità

■ Avvio sicuro:

L'avvio regolato elettronicamente garantisce una messa in funzione dolce della macchina.

■ Controllo del livello di tensione/riavvio:

Le macchine elettriche PFERD non si riavviano involontariamente dopo un blackout. Si rimettono in funzione solo dopo lo spegnimento e la riaccensione.

■ Limitazione di corrente/blocco:

In caso di assorbimento del doppio della corrente nominale, la macchina si spegne per circa 0,2 secondi. Una volta scaricata la corrente, la macchina può riprendere lo stesso numero di giri.

■ Protezione da sovraccarico termico:

Al raggiungimento di una temperatura critica il dispositivo elettronico di sicurezza fa scattare la modalità di raffreddamento. Nella modalità di raffreddamento la macchina non lavora. Il numero di giri impostato può essere ripreso solo dopo lo spegnimento e la riaccensione.

Vantaggi

- Forma ergonomica e compatta.
- Peso ridotto.
- Tecnologicamente avanzate.
- Elevata potenza.
- Uso universale.
- Alimentazione facile.
- Bassa manutenzione.
- Facilità di manutenzione.
- Economicità.

Norme, sicurezza, indicazioni generali

Le macchine elettriche PFERD

- hanno il simbolo CE,
- sono isolate e appartengono alla classe di protezione II,
- sono a bassa tensione e
- la messa a terra è conforme alla classe I.



Le macchine elettriche PFERD sono conformi a:

- Direttiva Macchine CE,
- Direttiva Bassa Tensione CE e
- Compatibilità Elettromagnetica.

Osservare la Normativa nazionale vigente.

Rivestimento compatto per ridurre la rumorosità

Regolazione del numero di giri

Impugnatura grande, con scanalature, per una maggiore presa



Impugnatura in gomma antiscivolo

Elevata potenza

Interruttore retrattile

Criteri per la scelta della macchina elettrica ottimale

Il primo presupposto per una lavorazione ad alto grado di produttività è la scelta dell'utensile ottimale. I fattori da tenere in considerazione sono:

1. Forma e dimensioni

Ogni lavorazione richiede un determinato tipo di forma e dimensioni della macchina. I diversi modelli offrono numerose possibilità di applicazione: la macchina ideale deve essere scelta in base a dimensioni, accessibilità, tipo e frequenza della lavorazione.

2. Numero giri

Nello scegliere la macchina si deve tenere presente il numero di giri e la velocità di taglio consigliati per l'utensile.

Queste indicazioni sono disponibili alle Sezioni 2–8.

3. 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 taglientezza dell'utensile e dalla pressione di contatto.

4. Attacco dell'utensile

A seconda dell'utensile PFERD da utilizzare è possibile scegliere tra diversi sistemi di bloccaggio, ad es. pinze o mandrini filettati. A ogni macchina sono assegnate le pinze compatibili. La lista delle pinze e delle prolunghie per mandrini è disponibile alle pagine 116–120.

In caso di domande il vostro consulente personale PFERD sarà lieto di assistervi.



MIM STG3S 3/800 80.000–1.000 giri/min / 350 watt



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- Centralina per la regolazione variabile del numero di giri degli azionamenti micromotori.
- La regolazione è gestita a mano o tramite pedale.
- Max. 80.000 giri/min rotazione destrorsa.
- Max. 30.000 giri/min rotazione sinistrorsa.
- 2 manicotti di accoppiamento per azionamenti micromotori.
- 4 spazi di memoria liberi per numero di giri per ciascun azionamento collegato.
- Messa a terra.
- Bassa tensione.

Combinazione in base alle esigenze applicative.

Accessori in dotazione:

2 m di cavo, 2 supporti per gli azionamenti.

Pedale Vario* MIM FU-R



Pedale on/off MIM FU-E/A



Cavo di prolunga MIM VLK HAS/WZS 3 m



Descrizione	EAN 4007220	Per azionamenti micromotori [giri/min]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Tensione in uscita [volt]	Peso netto [kg]
MIM STG3S 3/800 230 V	101889	80.000–1.000	230	50	2,980
MIM FU-R	071250	-	5	-	0,845
MIM FU-E/A	104033	-	5	-	0,310
MIM VLK HAS/WZS 3 m	071403	-	-	-	0,152

*Vario = regolazione variabile del numero di giri

Azionamento micromotore



MIM HAS 3/800 SP3

80.000–1.000 giri/min / 350 watt

Caratteristiche:

- Questo azionamento è compatibile soltanto con STG3S.
- Grande stabilità delle prestazioni.
- Elevatissima precisione di rotazione.
- SP = sistema di serraggio rapido senza chiave con elevata forza di serraggio.
- Motore brushless.
- Non si avvia senza utensile montato.
- Consumo di energia estremamente basso rispetto agli azionamenti pneumatici.
- Bassa tensione.

Accessori in dotazione:

2 chiavi, pinza 3 mm,
1,8 m cavo per azionamento.

Indicazioni per l'ordine:

- SP = serraggio rapido senza attrezzi.
- Consigli per gli utensili vedere pagina 72.

PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Bassa tensione [volt]	Potenza assorbita [watt]	Potenza erogata [watt]	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
MIM HAS 3/800 SP3	101896	80.000–1.000	50	350	circa 180	17	0,330

Pinze

Gruppo	Per diam. gambo		
	2,35 mm	3 mm	1/8 inch
	EAN 4007220		
17	071465	071458	071472

Azionamenti micromotori

Scegliete gli azionamenti adatti compatibili con la vostra applicazione. Per informazioni dettagliate e per le ordinazioni degli azionamenti vedere pagina 73.

Caratteristiche:

- Centralina per la regolazione variabile del numero giri degli azionamenti micromotori.
- Max. 60.000 giri/min rotazione destrorsa.
- Max. 30.000 giri/min rotazione sinistrorsa.
- La regolazione è gestita a mano o tramite pedale.
- Grande stabilità delle prestazioni.
- Messa a terra. 
- Bassa tensione.  

Accessori in dotazione:

2 m di cavo, 2 supporti per gli azionamenti.

MIM STG2S 3/600 60.000–1.000 giri/min / 260 watt



PFERDVALUE:



Pedale Vario* MIM FU-R



Cavo di prolunga MIM VLK HAS/WZS 3 m



Descrizione	EAN 4007220	Per azionamenti micromotori [giri/min]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Tensione di uscita [volt]	Peso netto [kg]
MIM STG2S 3/600 230 V	071236	60.000–1.000	230	36	2,338
MIM FU-R	071250	-	5	-	0,845
MIM VLK HAS/WZS 3 m	071403	-	-	-	0,152

*Vario = regolazione variabile del numero di giri

Azionamenti micromotori



Scegliete gli azionamenti adatti compatibili con la vostra applicazione. Per informazioni dettagliate e per le ordinazioni degli azionamenti vedere pagina 73.



Attacco utensile	Numero giri	Macchine	Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 8	
Regime			13.000–80.000 giri/min	25.000–80.000 giri/min	2.000–80.000 giri/min	7.000–80.000 giri/min	1.200–15.000 giri/min	
diam. 2,35 mm + 3 mm	1.000–80.000 giri/min	MIM HA 3/800 SP3	<p>Frese in metallo duro taglio 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, MICRO fino a diam. 3 mm diam. gambo 3 mm</p>	<p>Mole abrasive con gambo diam. gambo 3 mm: fino a diam. 5 mm diam. da 5 a 6 mm larghezza ≤ 13 mm diam. da 6 a 10 mm larghezza ≤ 10 mm</p>	<p>Mole con gambo per finitura Poliflex diam. gambo 3 mm leganti: GHR fino a diam. 4 mm LR, TX fino a diam. 6 mm</p>	<p>Mole con gambo diamantate fino a diam. 4,5 mm diam. gambo 3 mm</p> <p>Mole con gambo in CBN fino a diam. 5,5 mm diam. gambo 3 mm</p>	<p>Microspazzole a pennello con gambo filo non ritorto PBU diam. 5 mm</p> <p>Microspazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. da 16 a 22 mm</p> <p>Microspazzole a tazza con gambo filo non ritorto TBU diam. da 15 fino a 18 mm</p>	
Regime			13.000–60.000 giri/min	25.000–60.000 giri/min	2.000–60.000 giri/min	7.000–60.000 giri/min	1.200–15.000 giri/min	
diam. 2,35 mm + 3 mm	1.000–60.000 giri/min	MIM HAS 2/600 SP3 MIM HAS 3/600 SP3 MIM HAS 3/600 S3	<p>Frese HM taglio 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, TITANIUM, MICRO fino a diam. 6 mm diam. gambo 3 mm</p> <p>Frese HSS tagli speciali fino a diam. 1,6 mm diam. gambo 3 mm</p>	<p>Mole abrasive con gambo diam. gambo 3 mm: diam. da 2 a 10 mm larghezza ≤ 16 mm diam. da 11 a 25 mm larghezza ≤ 6 mm</p>	<p>POLICAP fino a diam. 13 mm diam. gambo 2,35 + 3 mm</p> <p>Mole con gambo POLINOX fino a diam. 30 mm diam. gambo 2,35 + 3 mm</p> <p>Dischi abrasivi autoadesivi e platorelli fino a diam. 30 mm diam. gambo 2,35 + 3 mm</p> <p>Feltri con gambo fino a diam. 20 mm diam. gambo 2,35 + 3 mm</p> <p>Dischi e lenti in feltro fino a diam. 30 mm</p> <p>Dischi in panno diam. 22 mm diam. gambo 2,35 + 3 mm</p>	<p>Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 8 mm diam. gambo 3 mm</p> <p>Rulli a lamelle fino a diam. 30 mm diam. gambo 3 mm</p> <p>POLISTAR fino a diam. 30 mm</p> <p>Mole con gambo per finitura Poliflex fino a diam. 10 mm diam. gambo 3 mm</p> <p>Dischi per finitura e lenticolari Poliflex fino a diam. 30 mm</p> <p>Perni di bloccaggio compatibili BO 2,3/1,6 1-5 BO 3/1,6 1-5</p>	<p>Mole con gambo diamantate diam. da 3,0 a 6,0 mm diam. gambo 3 mm</p> <p>Mole con gambo in CBN fino a diam. 6,0 mm diam. gambo 3 mm</p> <p>Dischi da taglio diamantati diam. 22 mm</p> <p>Perno di bloccaggio compatibile BO 3/1,7-1</p>	<p>Microspazzole a pennello con gambo filo non ritorto PBU diam. 5 mm</p> <p>Microspazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. da 16 a 22 mm</p> <p>Microspazzole a tazza con gambo filo non ritorto TBU diam. da 15 fino a 18 mm</p>
diam. 6 mm	1.000–60.000 giri/min	MIM HAS 3/600 S6	<p>Frese HM taglio 3 PLUS, 4, 5, ALU, INOX, STEEL, CAST, TITANIUM, MICRO fino a diam. 6 mm</p> <p>Frese HSS tagli speciali fino a diam. 1,6 mm</p>	<p>Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: diam. da 3 a 16 mm larghezza ≤ 40 mm</p>	<p>POLICAP fino a diam. 16 mm</p> <p>Mole con gambo POLINOX fino a diam. 40 mm</p> <p>Feltri con gambo fino a diam. 30 mm</p> <p>Dischi e lenti in feltro fino a diam. 45 mm</p> <p>Dischi in panno diam. 22 mm diam. gambo 2,35 + 3 mm</p> <p>Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 3-10</p> <p>Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 30 mm</p>	<p>Rulli a lamelle fino a diam. 30 mm</p> <p>POLISTAR fino a diam. 50 mm</p> <p>Perno di bloccaggio compatibile BO 6/3 1-6</p> <p>Stelle abrasive POLINOX fino a diam. 38 mm</p> <p>Perni di bloccaggio compatibili BO PNST 6-75 BO PNST 6-125</p> <p>Rulli a lamelle di feltro fino a diam. 30 mm</p> <p>Mole con gambo per finitura Poliflex fino a diam. 16 mm</p>	<p>Mole con gambo diamantate diam. da 5,0 a 15,0 mm</p> <p>Mole con gambo in CBN diam. da 5,0 a 15,0 mm</p> <p>Dischi da taglio diamantati diam. da 30 a 50 mm</p> <p>Perno di bloccaggio compatibile BO 6/10-3</p> <p>Sezione 6 Regime 23.000–31.000 giri/min</p> <p>Dischi da taglio EHT diam. da 30 a 40 mm</p> <p>Perno di bloccaggio compatibile BO 6/6 0-4</p>	<p>Spazzole a pennello con gambo filo non ritorto PBU diam. da 10 a 20 mm</p> <p>filo ritorto PBG diam. da 10 a 19 mm</p> <p>Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. da 20 a 30 mm</p>

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero ai numero di giri massimi consentiti indicati nelle Sezioni 2–8.

MIM HAS 2/600 SP3



MIM HAS 3/600 S3



MIM HAS 1/500 SP3



MIM WZS 3/300 90° S3



MIM HAS 3/600 SP3



MIM HAS 3/600 S6



MIM HAS 3/500 VS-SP3



MIM WZS 3/300 45° S3



60.000–1.000 giri/min / 260 watt

50.000–1.000 giri/min / 260 watt

30.000–1.000 giri/min / 260 watt

PFERDVALUE:

MIM HAS 2/600 SP3, MIM HAS 3/600 SP3,
MIM HAS 1/500 SP3, MIM HAS 3/500 VS-SP3



- Interruttore Start/Stop sull'azionamento.
- Limitazione automatica del numero di giri.
- Motore brushless.
- Non si avvia senza utensile montato.
- Velocità concentrica molto elevata.

MIM HAS 3/600 S3, MIM HAS 3/600 S6,
MIM WZS 3/300 90° S3, MIM WZS 3/300 45° S3



- Molto silenziosa.
- Bassa tensione.

Accessori in dotazione:

1,8 m di cavo, 2 chiavi di serraggio, pinza da 3 oppure 6 mm.

Indicazioni per l'ordine:

- SP = serraggio rapido senza attrezzi.
- S = cambio utensile con 2 chiavi.
- VS = con prolunga del mandrino.

Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Bassa tensione [volt]	Potenza assorbita [watt]	Potenza erogata [watt]	Gruppo di pinze	Chiavi	Peso netto [kg]
MIM HAS 2/600 SP3	071274	60.000–1.000	36/50	260	150	17	4	0,260
MIM HAS 3/600 SP3	071281	60.000–1.000	36/50	260	150	17	4,5	0,315
MIM HAS 3/600 S3	071304	60.000–1.000	36/50	260	150	19	2,7	0,393
MIM HAS 3/600 S6	071311	60.000–1.000	36/50	260	150	19	2,7	0,405
MIM HAS 1/500 SP3	071267	50.000–1.000	36/50	260	120	17	3,4	0,270
MIM HAS 3/500 VS-SP3	071298	50.000–1.000	36/50	260	150	17	4,5	0,325
MIM WZS 3/300 90° S3	071328	30.000–1.000	36/50	260	120	18	1,6	0,238
MIM WZS 3/300 45° S3	071342	30.000–1.000	36/50	260	120	18	1,6	0,185

Chiavi di serraggio

N. pos.	Descrizione	EAN 4007220
(1)	MIM ARH	071359
(2)	DM SW 10/10MM	071366
(3)	SKS SW 1,5MM	071373
(4)	MIM SPS DK D7	071410
(5)	MIM ARS HA D23,5	071434
(6)	DM SW 4/4MM	071441
(7)	MIM-DSTS SW11XD2,4MM	072158

Pinze

Gruppo	Per diam. gambo				
	2,35 mm	3 mm	6 mm	1/8 inch	1/4 inch
EAN 4007220					
17	071465	071458	-	071472	-
18	071496	071489	-	071502	-
19	102756	071526	071519	102565	104453



UGER 11/330 SI 33.000–15.000 giri/min / 1.050 watt



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).

Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
UGER 11/330 SI 230 V	777367	33.000–15.000	230	1.050	650	8	2,250

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo				
	6 mm	8 mm	10 mm	1/4 inch	3/8 inch
	EAN 4007220				
8	213674	213704	213711	213681	213728

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 18 mm	206843

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6	Sezione 8
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, ALLROUND, TITANIUM diam. da 4 a 16 mm taglio 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE diam. da 6 a 16 mm Frese HSS tagli speciali fino a diam. 3,2 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 50 mm larghezza ≤ 70 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex diam. da 6 a 25 mm Anelli abrasivi e rulli porta-anelli diam. da 4 a 38 mm POLICAP diam. da 7 a 13 mm POLIROLL/POLICO diam. da 6 a 12 mm Rulli a lamelle diam. da 15 a 25 mm Feltri con gambo diam. da 6 a 12 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 6,0 a 20,0 mm Mole con gambo in CBN diam. da 9,0 a 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 30 a 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3	Disco da taglio EHT fino a diam. 50 mm Perno di bloccaggio compatibile BO SPG 6/6 0-10 Ruote abrasive ER fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Spazzole a pennello con gambo filo non ritorto PBU diam. da 10 a 13 mm filo ritorto PBG diam. da 19 a 23 mm Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. da 20 a 30 mm filo ritorto RBG diam. da 76 a 100 mm

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2–8.



Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Macchina molto maneggevole.

Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

UGER 5/250 SI

25.000–11.000 giri/min / 500 watt



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
UGER 5/250 SI 230 V	265581	25.000–11.000	230	500	300	11	1,350

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo				
	3 mm	6 mm	8 mm	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220				
11	196236	196281	196304	196335	196328

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 18 mm	206843

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6	Sezione 8
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, TITANIUM, ALLROUND diam. da 6 a 20 mm taglio 1, ALU, FVK, FVKS, PLAST, EDGE diam. da 6 a 16 mm Frese HSS taglio 1, 3, tagli speciali fino a diam. 4 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 50 mm larghezza ≤ 70 mm	Anelli abrasivi e rulli porta-anelli fino a diam. 50 mm POLICAP fino a diam. 16 mm POLIROLL fino a diam. 15 mm Rulli a lamelle fino a diam. 30 mm Mole con gambo per finitura Poliflex diam. da 8 a 25 mm Stelle abrasive POLINOX fino a diam. 38 mm Feltri con gambo fino a diam. 15 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 6,0 a 25,0 mm Mole con gambo in CBN diam. da 12,0 a 25,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 22 a 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 3/1,7 1 BO 6/10 3 BO 8/10 3	Disco da taglio EHT fino a diam. 50 mm Perno di bloccaggio compatibile BO SPG 6/6 0-10 Ruote abrasive ER fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Spazzole a pennello con gambo filo non ritorto PBU diam. da 10 a 20 mm filo non ritorto con anello PBUR diam. 13 mm filo ritorto PBG diam. da 19 a 30 mm Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. da 20 a 70 mm filo ritorto RBG diam. da 76 a 100 mm Spazzole coniche con gambo filo non ritorto KBU diam. da 50 a 70 mm

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2–8.



UGER 15/150 SI 15.000–6.800 giri/min / 1.530 watt



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).

Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
UGER 15/150 SI 230 V	801864	15.000–6.800	230	1.530	1.050	12	3,050

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
EAN 4007220					
12	195994	196014	196038	196045	196052

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 22 mm	206850

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 6	Sezione 8
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, STEEL, INOX, NON-FERROUS, CAST, TOUGH, TOUGH-S, MICRO, TITANIUM, ALLROUND, EDGE diam. da 12 a 20 mm Frese HSS taglio 1, 2, 3, 5, tagli speciali diam. da 5 a 7 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 50 mm larghezza ≤ 70 mm	Anelli abrasivi e rulli porta-anelli diam. da 30 a 75 mm Rulli a lamelle diam. da 25 a 50 mm Mole con gambo POLINOX fino a diam. 40 mm Utensili POLICLEAN fino a diam. 50 mm Mole con gambo per finitura Poliflex Mole a disco per finitura Poliflex diam. da 10 a 30 mm POLIROLL fino a diam. 18 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 10,0 a 25,0 mm Mole con gambo in CBN diam. 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 30 a 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3	Disco da taglio EHT fino a diam. 50 mm Perno di bloccaggio compatibile BO SPG 6/6 0-10 Ruote abrasive ER fino a diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/6 3-10 BO 8/10 6-20	Spazzole a pennello con gambo filo non ritorto PBU diam. da 10 a 30 mm filo non ritorto con anello PBUR diam. 13 mm filo ritorto PBG diam. da 19 a 30 mm Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. da 20 a 70 mm filo ritorto RBG diam. da 76 a 100 mm Spazzole coniche con gambo filo non ritorto KBU diam. da 50 a 70 mm

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2–8.

Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Particolarmente adatto per utensili POLINOX/POLIVLIES.

Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

UGER 5/90 SI

9.000–4.000 giri/min / 500 watt



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
UGER 5/90 SI 230 V	267332	9.000–4.000	230	500	300	11	1,440

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo				
	3 mm	6 mm	8 mm	1/8 inch	1/4 inch
	EAN 4007220				
11	196236	196281	196304	196335	196328

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836
EM SW 18 mm	206843

Supporti



Descrizione	EAN 4007220
SU-D32	208403



Set POLINOX PNL/Z/R 6050 UGER 5/90 230 V

Per informazioni dettagliate e per ordinare il set POLINOX vedere la Sezione 4.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 8	
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, TOUGH, TOUGH-S, EDGE diam. da 16 a 20 mm Frese HSS taglio 1, 2, 3, 5, tagli speciali diam. da 7 a 10 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 50 mm larghezza ≤ 70 mm	Mole con gambo per finitura Poliflex legante: PUR diam. da 15 a 50 mm Mole con gambo per fioretta Poliflex PU-STRUC fino a diam. 32 mm Rotoli abrasivi POLIROLL diam. 18 mm POLISTAR diam. da 30 a 50 mm Mole con gambo POLINOX Ruote abrasive compatte POLINOX PNER fino a diam. 50 mm Dischi a cuscino diam. da 30 a 50 mm	Stelle abrasive POLINOX fino a diam. 38 mm Utensili con gambo POLICLEAN fino a diam. 50 mm Feltri con gambo Rulli a lamelle di feltro diam. da 30 a 50 mm Dischi in feltro fino a diam. 45 mm Rulli a lamelle fino a diam. 50 mm	Mole con gambo diamantate diam. da 12,0 a 20,0 mm Mole con gambo in CBN diam. 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 22 a 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 3/1,7 1 BO 6/10 3 BO 8/10 3	Spazzole a pennello con gambo filo non ritorto PBU diam. da 10 a 30 mm filo non ritorto con anello PBUR diam. da 13 a 25 mm filo ritorto PBG diam. da 10 a 30 mm Spazzole coniche con gambo filo non ritorto KBU diam. da 70 a 95 mm Spazzole a tazza con gambo filo non ritorto TBU diam. da 30 a 50 mm Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. da 50 a 100 mm

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2–8.



UGER 11/90 SI

8.300–3.800 giri/min / 1.050 watt



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Su richiesta variante di supporto SU-D32.

Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione, pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
UGER 11/90 SI 230 V	948842	8.300–3.800	230	1.050	650	12	2,370

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220				
12	195994	196014	196038	196045	196052

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 19 mm	956878
EM SW 22 mm	206850

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 8
Frese in metallo duro taglio 3, 3 PLUS, 4, 5, NON-FERROUS, TOUGH, TOUGH-S, EDGE diam. da 16 a 25 mm Frese HSS taglio 1, 2, 3, 5, tagli speciali diam. da 7 a 10 mm	Mole abrasive con gambo diam. gambo 6 mm: fino a diam. 16 mm diam. da 16 a 50 mm larghezza ≤ 70 mm Sezione 4* Anelli abrasivi e rulli porta-anelli diam. 100 mm Mole con gambo per finitura Poliflex legante: PUR diam. da 15 a 50 mm Mole abrasive per fioretare Poliflex PU-STRUC diam. 32 mm Rotoli abrasivi POLIROLL diam. 18 mm Ruote lamellari fino a diam. 100 mm POLISTAR diam. da 30 a 50 mm	Mole con gambo POLINOX fino a diam. 80 mm Ruote abrasive compatte POLINOX PNER fino a diam. 75 mm Dischi a cuscinio diam. da 30 a 50 mm Stelle abrasive POLINOX fino a diam. 38 mm Utensili con gambo POLICLEAN fino a diam. 75 mm Dischi POLICLEAN fino a diam. 100 mm Feltri con gambo Rulli a lamelle di feltro diam. da 30 a 50 mm Dischi in feltro fino a diam. 60 mm Rulli a lamelle fino a diam. 80 mm	Mole con gambo diamantate diam. 20,0 mm Dischi da taglio diamantati diam. da 30 a 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3	Spazzole a pennello con gambo filo non ritorto PBU diam. da 10 a 30 mm filo non ritorto con anello PBUR diam. da 13 a 25 mm filo ritorto PBG diam. da 10 a 30 mm Spazzole coniche con gambo filo non ritorto KBU diam. da 70 a 95 mm Spazzole a tazza con gambo filo non ritorto TBU diam. da 30 a 50 mm Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. da 50 a 100 mm

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezioni 3/4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2–8.

Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).

Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione, pinza 12 mm,
2 chiavi di serraggio.

UGER 15/60 SI

5.900–2.800 giri/min / 1.530 watt



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
UGER 15/60 SI 230 V	777251	5.900–2.800	230	1.530	1.050	12	3,050

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
	EAN 4007220				
12	195994	196014	196038	196045	196052

Misure vedere tabella pagina 116.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 22 mm	206850



Set di ruote lamellari FR 15030 UGER 15/60 230 V

Per informazioni dettagliate e per
ordinare il set di ruote lamellari
vedere la Sezione 4.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 3*	Sezione 4*	Sezione 5	Sezione 8
Frese HSS Taglio ALU, 1, 2, 3 diam. da 10 a 16 mm	Mole abrasive con gambo Versione RUBBER diam. gambo 6 mm: diam. 16 mm diam. da 16 a 40 mm larghezza ≤ 32 mm	Anelli abrasivi e rulli porta-anelli diam. da 75 a 100 mm Rulli a lamelle diam. da 60 a 80 mm Ruote lamellari diam. 100 mm diam. 150 mm larghezza = 30 mm Mole con gambo per fioretare Poliflex PU-STRUC diam. da 20 a 100 mm	Mole con gambo POLINOX diam. da 50 a 100 mm Ruote abrasive compatte POLINOX PNER diam. da 75 a 100 mm Utensili con gambo POLICLEAN fino a diam. 100 mm Dischi POLICLEAN fino a diam. 100 mm	Dischi da taglio diamantati diam. da 30 a 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3 Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. 100 mm Spazzole a disco filo non ritorto Versione sottile RBU diam. da 100 a 150 mm Versione larga RBU diam. da 100 a 150 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 8/12-22,2 5-18 BO 8/22,2 5-10 BO 12/22,2 10-30 Spazzole a tazza con gambo filo non ritorto TBU diam. da 60 a 70 mm

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

***Sezioni 3/4:** le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2–8.



UGER 15/30 SI 3.000–750 giri/min / 1.530 watt



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).

Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione, pinza 12 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
UGER 15/30 SI 230 V	775912	3.000–750	230	1.530	1.050	12	3,050

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
EAN 4007220					
12	195994	196014	196038	196045	196052

Misure vedere tabella pagina 116.



Set POLIFLAP PFL 17060 UGER 15/30 230 V

Per informazioni dettagliate e per ordinare il set POLIFLAP vedere la Sezione 4.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 22 mm	206850

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 4	Sezione 5	Sezione 8
Frese HSS taglio 1, 2, 3 diam. 16 mm	Ruote lamellari diam. da 150 a 165 mm Mole con gambo POLINOX diam. 100 mm Ruote abrasive POLINOX diam. 150 mm Dischi POLICLEAN diam. da 100 a 150 mm	Ruota abrasiva POLIFLAP diam. 170 mm Dischi in panno diam. 200 mm Rulli a lamelle di feltro diam. da 50 a 80 mm	Dischi da taglio diamantati diam. 50 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 6/10 3 BO 8/10 3
			Spazzole a tazza con gambo filo non ritorto TBU diam. 60 mm Spazzole a disco con gambo filo non ritorto RBU diam. 100 mm Perni di bloccaggio compatibili BO 8/12-22,2 5-18 BO 8/22,2 5-10 BO 12/22,2 10-30

Quando non è specificato il diametro gambo, si considera sempre il diametro 6 mm.

*Sezione 4: le indicazioni si riferiscono a una lunghezza libera del gambo di 10 mm e alle massime dimensioni della mola con gambo.

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2–8.



Caratteristiche:

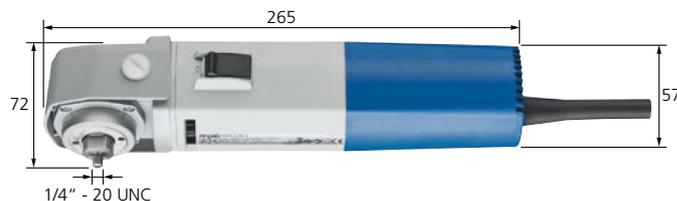
- Mandrino speciale per montare tutti gli utensili COMBIDISC (utilizzare platorello senza gambo filettato).
- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Macchina molto maneggevole.

Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione, 1 chiave di serraggio.

UWER 5/200 SI

20.000–9.000 giri/min / 500 watt



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Filettatura mandrino	Peso netto [kg]
UWER 5/200 SI 230 V	598436	20.000–9.000	230	500	300	1/4-20 UNC	1,350

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 14 mm	206836

Prolunghe per mandrini



Descrizione	EAN 4007220	Utilizzo per
SPV 20 CD 1/4-20 UNC	333167	platorello COMBIDISC non filettato



COMBIDISC-SET CD 50 UWER 5/200 230 V

Per informazioni dettagliate e per ordinare il set COMBIDISC vedere la Sezione 4.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 4

Mini-POLIFAN COMBIDISC

Dischi abrasivi COMBIDISC

Dischi diamantati COMBIDISC

Dischi COMBIDISC-POLICLEAN

diam. da 20 a 55 mm

Dischi in Vlies COMBIDISC

Dischi COMBIDISC TX

Dischi in feltro COMBIDISC

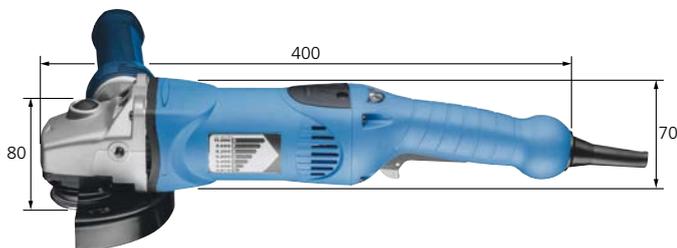
diam. da 20 a 55 mm

Platorelli COMBIDISC compatibili

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2–8.



UWER 18/120 SI 11.500–2.800 giri/min / 1.750 watt



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- **Diam. utensile fino a 115 mm.**
- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico con funzione anti-kick-back.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Impugnatura laterale antivibrazioni.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Interruttore retrattile.
- Bloccaggio del mandrino.

Accessori in dotazione:

4 m di cavo, 1 chiave di serraggio, 1 flangia di serraggio, 1 flangia a serraggio rapido, riparo, impugnatura antivibrazioni.

Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Filettatura mandrino	Attacco dell'utensile diam. foro [mm]	Peso netto [kg]
UWER 18/120 SI 230 V	957110	11.500–2.800	230	1.750	1.150	M14	22,23	2,800

Flange di bloccaggio



Descrizione	EAN 4007220
SPF 98970043	853115
SSM14 98970042	853108

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853

Ripari



Descrizione	EAN 4007220	Diam. cuffia [mm]	Utilizzo per
H 45-115 HT-SV	964316	115	Taglio
H 45-115 FL-SV	881361	115	Levigatura di superfici

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 4	Sezione 5	Sezione 6	Sezione 8
High Speed Disc ALUMASTER diam. 115 mm	Dischi carta velcrati Dischi fibrati Utensili COMBICLICK Dischi POLICLEAN Dischi velcrati Ruote lamellari per smerigliatrici angolari Ruote abrasive POLINOX con filettatura diam. da 100 a 115 mm	Dischi da taglio diamantati CC-GRIND-SOLID- DIAMOND diam. 115 mm	Dischi da taglio e da sbavo Dischi lamellari POLIFAN Dischi da sbavo CC-GRIND fino a diam. 115 mm	Spazzole a disco filo non ritorto Versione per smerigliatrice angolare RBU diam. 115 mm filo ritorto RBG diam. da 100 a 115 mm Spazzole a disco pipeline filo ritorto RBG diam. da 100 a 115 mm Spazzole coniche con filettatura filo non ritorto KBU diam. da 100 a 115 mm M14 filo ritorto KBG diam. da 100 a 115 mm M14
				Spazzole a tazza con filettatura filo non ritorto TBU diam. da 60 a 75 mm M14 filo ritorto TBG diam. da 65 a 80 mm Spazzole piatte con corpo in plastica filo non ritorto DBU diam. 75 mm

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2–8.

Caratteristiche:

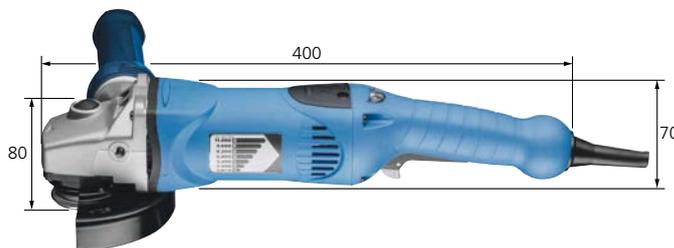
- **Diam. utensile fino a 125 mm.**
- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico con funzione anti-kick-back.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Impugnatura laterale antivibrazioni.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Interruttore retrattile.
- Bloccaggio del mandrino.

Accessori in dotazione:

4 m di cavo, 1 chiave di serraggio, 1 flangia di serraggio, 1 flangia a serraggio rapido, riparo, impugnatura antivibrazioni.

UWER 18/110 SI

11.000–2.700 giri/min / 1.750 watt



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Filettatura mandrino	Attacco dell'utensile diam. foro [mm]	Peso netto [kg]
UWER 18/110 SI 230 V	957127	11.000–2.700	230	1.750	1.150	M14	22,23	2,800

Flange di bloccaggio



Descrizione	EAN 4007220
SPF 98970043	853115
SSM14 98970042	853108

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853

Ripari



Descrizione	EAN 4007220	Diam. cuffia [mm]	Utilizzo per
H 45-125 HT-SV	843277	125	Taglio
H 45-125 FL-SV	843284	125	Levigatura di superfici

Utensili PFERD compatibili

Sezione 2	Sezione 4	Sezione 5	Sezione 6	Sezione 8
High Speed Disc ALUMASTER diam. 115 mm	Dischi carta velcrati Dischi fibrati Utensili COMBICLICK Dischi POLICLEAN Dischi velcrati Ruote lamellari per smerigliatrici angolari Ruote abrasive POLINOX con filettatura diam. da 65 a 125 mm	Dischi da taglio diamantati CC-GRIND-SOLID-DIAMOND diam. 125 mm	Dischi da taglio e da sbavo Dischi lamellari POLIFAN Dischi da sbavo CC-GRIND fino a diam. 125 mm	Spazzole a disco filo non ritorto Versione per smerigliatrice angolare RBU diam. da 115 a 125 mm filo ritorto RBG diam. da 100 a 125 mm Spazzole a disco pipeline filo ritorto RBG diam. da 100 a 125 mm Spazzole coniche con filettatura filo non ritorto KBU diam. da 100 a 125 mm filo ritorto KBG diam. da 100 a 125 mm
				Spazzole a tazza con filettatura filo non ritorto TBU diam. da 60 a 75 mm M14 filo ritorto TBG diam. da 65 a 80 mm M14 Spazzole piatte con corpo in plastica filo non ritorto DBU diam. 75 mm

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2–8.



UWER 18/95 SI  **9.500–2.300 giri/min / 1.750 watt**



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- **Diam. utensile max. 150 mm.**
- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico con funzione anti-kick-back.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Impugnatura laterale antivibrazioni.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Interruttore retrattile.
- Bloccaggio del mandrino.

Accessori in dotazione:

4 m di cavo, 1 flangia di serraggio, 1 dado per serraggio rapido, 1 chiave per ghiera, riparo, impugnatura antivibrazioni.

Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Filettatura mandrino	Attacco dell'utensile diam. foro [mm]	Peso netto [kg]
UWER 18/95 SI 230 V	101384	9.500–2.300	230	1.750	1.150	M14	22,23	3,000

Flange di bloccaggio



Descrizione	EAN 4007220
SPF 98970043	853115
SSM14 98970042	853108

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
STL SW 35 x 5 mm	193853

Ripari



Descrizione	EAN 4007220	Diam. cuffia [mm]	Utilizzo per
H 51-150 HT-SV	968628	150	Taglio
H 51-150 FL-SV	101964	150	Levigatura di superfici

Utensili PFERD compatibili

Sezione 4	Sezione 6	Sezione 8	
Dischi fibrati fino a diam. 150 mm	Dischi da taglio e da sbavo Dischi lamellari POLIFAN Dischi da sbavo CC-GRIND fino a diam. 150 mm	Spazzole a disco filo ritorto RBG diam. 150 mm Spazzole a disco pipeline filo ritorto RBG diam. 150 mm	Spazzole a tazza con filettatura filo non ritorto TBU diam. Da 75 a 100 mm M14 filo ritorto TBG diam. da 80 a 100 mm M14 Spazzole piatte con corpo in plastica filo non ritorto DBU diam. 75 mm

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 4–8.

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN
	4007220
SKS SW 5 mm	204467
HS 40-20	019122
SDR TX 15K	007419

UWER 18/110 EF-R3/45° TK e UWER 18/110 EF-30° TK

Per mantenere in condizioni perfette sia la macchina, sia gli utensili, il set viene fornito in una robusta valigetta di plastica. Accessori in dotazione:

- UWER 18/110 EF con 4 m di cavo di alimentazione, tre chiavi e manico antivibrazioni.
- Mandrino con cuscinetto d'appoggio.
- Set di viti per inserti.

Per ordinare vedere la tabella in basso.

Sistema di bordatura EDGE FINISH in valigetta (TK)



Caratteristiche:

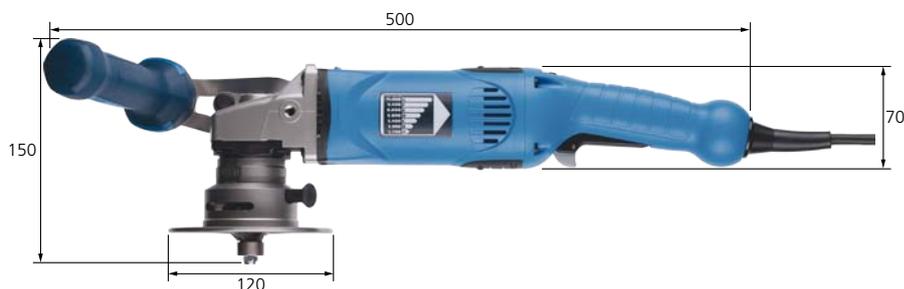
- Max. altezza smusso 6 mm.
- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Impugnatura antivibrazioni.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Interruttore retrattile.
- Bloccaggio del mandrino.

Accessori in dotazione:

4 m di cavo di alimentazione, 3 chiavi, impugnatura antivibrazioni.

UWER 18/110 EF

11.000–2.750 giri/min / 1.750 watt



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN	Numero giri	Tensione	Potenza	Potenza	Filettatura	Incl.	Mandrini	Peso
	4007220	[giri/min]	[volt]	assorbita	erogata	mandrino	mandrino	compatibili	netto
			50–60 Hz	[watt]	[watt]				[kg]
EDGE FINISH UWER 18/110 EF-R3/45° TK 230V ¹⁾	004272	11.000–2.750	230	1.750	1.150	M14	EF-WSP-A R3/45°	EF-WSP-A R3/45°, EF-WSP-A 30°	7,360
EDGE FINISH UWER 18/110 EF-30° TK 230V ¹⁾	004364	11.000–2.750	230	1.750	1.150	M14	EF-WSP-A 30°	EF-WSP-A R3/45°, EF-WSP-A 30°	7,360
EDGE FINISH UWER 18/110 EF 230V ²⁾	973172	11.000–2.750	230	1.750	1.150	M14	-	EF-WSP-A R3/45°, EF-WSP-A 30°	3,640

¹⁾ Gli inserti non sono compresi. Si prega di ordinarli a parte (vedere la Sezione 2).

²⁾ Il mandrino con cuscinetto d'appoggio, gli inserti e il set di viti compatibili non sono compresi. Si prega di ordinarli a parte (vedere la Sezione 2).

Scelta degli inserti adatti:

Per scegliere l'inserto adatto procedere come segue:

- ❶ Scegliere il gruppo di materiale da lavorare.
- ❷ Scegliere gli inserti.

Indicazioni per l'ordine:

- Unità di vendita: 1 pezzo per tipo
- Contenuto del set: 3 pezzi

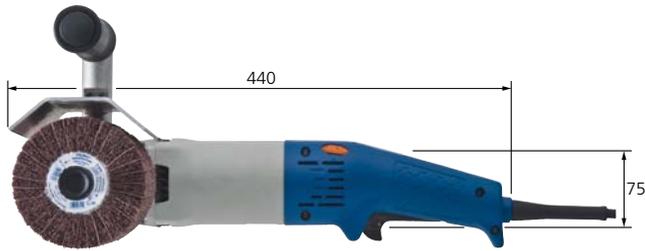
Gruppo di materiali	Inserti compatibili	EAN	Numero giri	Max. profondità	Max. largh.
		4007220	consigliato	di passata per fase	smusso/raggio
			[giri/min]	di lavorazione	[mm]
				[mm]	
Acciaio	EF-WSP-F STEEL	005118	8.700–7.100	3	6
	EF-WSP-R3 STEEL	005101	8.700–7.100	-	3
Acciaio inossidabile (INOX)	EF-WSP-F INOX	071182	8.000–7.500	2	3
Alluminio	EF-WSP-F ALU	039533	11.000	6	6



Macchine elettriche

Satinatrice a rulli

UWER 15/40 A-SI D19  4.000–1.000 giri/min / 1.530 watt



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- Smerigliatrice angolare/satinatrice a basso regime con variazione continua del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Bloccaggio del mandrino.
- Mandrino con due chiavette per aumentare la trasmissione della forza sugli utensili a rullo.
- Mandrino M14 per montare utensili a rullo con filettatura interna.

Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione, 1 chiave di serraggio, vite a serraggio rapido, riparo per le mani, impugnatura laterale, mandrino smontabile.

Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Diam. max. utensile [mm]	Diam. attacco dell'utensile x larghezza [mm]	Peso netto [kg]
UWER 15/40 A-SI D19 230 V	896792	4.000–1.000	230	1.530	1.050	125	19 x 100	3,000

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
EM SW 17 mm	204542



Set di rulli FR-W 100100 UWER 15/40 230 V

Per informazioni dettagliate e per ordinare il set di rulli vedere la Sezione 4.



M14

Possibile l'attacco diretto di utensili a rullo filettati.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 4	Sezione 8
Rulli a lamelle Rulli abrasivi per fioretta Poliflex Rulli abrasivi POLINOX diam. 100 x 100 mm	Spazzole a rullo per satinatrici Attacco per rulli per satinare diam. 19x100 mm filo non ritorto WBU diam. 100 mm

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2–8.



Caratteristiche:

- ***Lunghezza nastro 610 mm** x larghezza 3–20 mm con **adattatore BSAD 41/36 x 610**.
- Il braccio è orientabile.
- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Interruttore retrattile.

UBS 5/100 SI 925

- Incluso braccio BSVA 9/25 x 520.

UBS 5/100 SI 925 TK

- Smerigliatrice a nastro in valigetta.

UBS 5/100 SI oVA

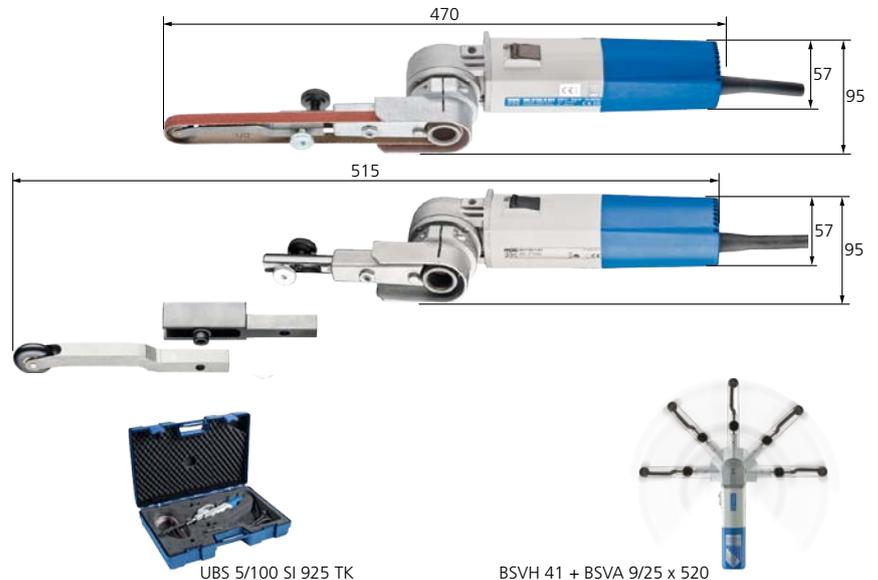
- Il braccio deve essere ordinato a parte (vedere sotto).

Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione, 1 chiave di serraggio.

UBS 5/100 SI 925

Lunghezze nastro: 520 (610*) mm x larghezza: 3–20 mm



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Velocità nastro [m/s]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Peso netto [kg]
UBS 5/100 SI 925 230 V	333006	6,5–16	230	500	300	1,900
UBS 5/100 SI 925 TK 230 V	957424	6,5–16	230	500	300	3,100
UBS 5/100 SI oVA 230 V	948811	6,5–16	230	500	300	1,800

Chiavi di serraggio

Descrizione	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450

Coperchi di protezione

Descrizione	EAN 4007220
SDVH-G	956861

Adattatori

Descrizione	EAN 4007220
BSAD 41/36 x 610	395967

Bracci orientabili per smerigliatrici a nastro



- Prodotti robusti in acciaio.
- Utilizzo dell'intera larghezza del nastro.
- Forcelle di fissaggio estremamente sottili sul rullo anteriore.
- Bracci asimmetrici per poter lavorare lateralmente.
- Guida del braccio bloccabile.
- BSVA 9/25-1 con rullo di rinvio conico (larghezza di portanza 1 mm).
- Informazioni dettagliate e dati per le ordinazioni dei nastri abrasivi e in Vlies e per il set smerigliatrice a nastro BA 6-12/520 UBS 5/100 230 V si trovano nella Sezione 4.

Descrizione	EAN 4007220	Larghezza x diam. rullo [mm]	Larghezza nastro utilizzabile [mm]	Lunghezza nastro utilizzabile [mm]	Peso netto [kg]
BSVA 9/25 x 520	323007	9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095
BSVA 9/25-1 x 520	494288	9 x 25	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095
BSVA 4/16 x 520	322987	4 x 16	3, 6, 9	520, 610	0,060
BSVA 9/16 x 520	322994	9 x 16	9, 12	520, 610	0,096
BSVA 12/19 x 520	323014	12 x 19	12, 16	520, 610	0,107
BSVA 18/23 x 520	349267	18 x 23	20	520, 610	0,150

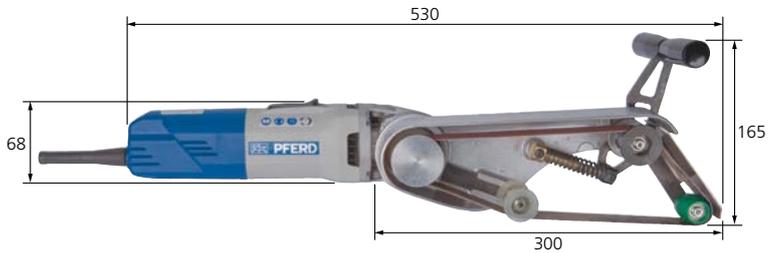


Macchine elettriche

Smerigliatrici a nastro per tubi

UBS 11/90 SI-R

1.050 watt,
lunghezza nastro: 610 mm x larghezza: 12–30 mm



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Il rullo guida regolabile può essere adattato a diametri di tubo fino a 70 mm.
- Possibile angolo di contatto col pezzo fino a massimo 220 gradi.

UBS 11/90 SI-R TK

- Smerigliatrici a nastro per tubi in valigetta.

Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione, 1 chiave di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Velocità nastro [m/s]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Peso netto [kg]
UBS 11/90 SI-R 230 V	777275	7–15,5	230	1.050	650	3,000
UBS 11/90 SI-R TK 230 V	957448	7–15,5	230	1.050	650	6,700

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450



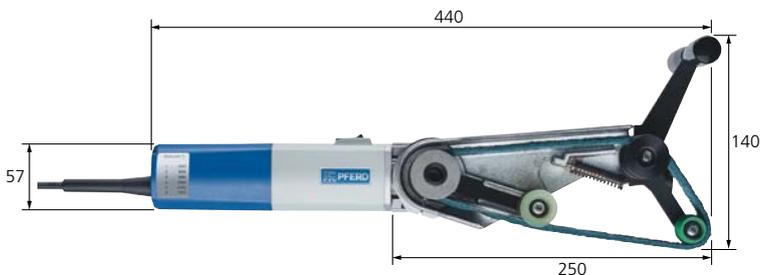
Per informazioni dettagliate e per ordinare i nastri abrasivi e i nastri corti in Vlies vedere la Sezione 4.



Smerigliatrice a nastro per tubi in valigetta UBS 11/90 SI-R-TK

UBS 5/70 SI-R

500 watt,
lunghezza nastro: 533 mm x larghezza: 30 mm



PFERDVALUE:



Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Il rullo guida regolabile può essere adattato a diametri di tubo fino a 55 mm.
- Possibile angolo di contatto col pezzo fino a massimo 180 gradi.

UBS 5/70 SI-R TK

- Smerigliatrici a nastro per tubi in valigetta.

Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione, 1 chiave di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Velocità nastro [m/s]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Peso netto [kg]
UBS 5/70 SI-R 230 V	561263	5–11	230	500	300	2,350
UBS 5/70 SI-R TK 230 V	957431	5–11	230	500	300	5,800

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
SKS SW 4 mm	204450



Per informazioni dettagliate e per ordinare i nastri abrasivi e i nastri corti in Vlies vedere la Sezione 4.



Smerigliatrice a nastro per tubi in valigetta UBS 5/70 SI-R TK

Caratteristiche:

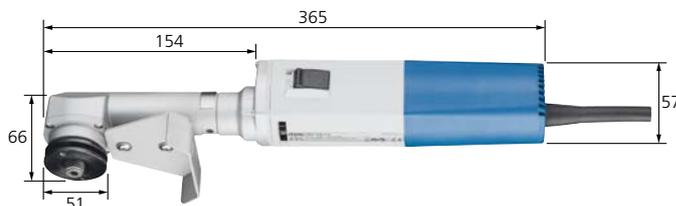
- **Diam. utensile max. 150 mm.**
- Attacco dell'utensile 25,4 mm (1") oppure 22,23 mm (flangia di serraggio WSPF).
- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Leggera, molto maneggevole, ottima potenza.

Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione, 3 chiavi di serraggio, 1 flangia di serraggio, 1 flangia di serraggio reversibile, protezione per le mani.

KNER 5/34 V-SI

3.400–1.500 giri/min / 500 watt



PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Filettatura mandrino	Attacco dell'utensile [mm]	Peso netto [kg]
KNER 5/34 V-SI 230 V	935217	3.400–1.500	230	500	300	M14	25,4 / 22,23	1,600

Flange di bloccaggio



Descrizione	EAN 4007220
WSPF 96473301	937839
SPM14 96473201	937822

Chiavi di serraggio



Descrizione	EAN 4007220
SKS SW 5 mm	204467
STL SW 35 x 5 mm	193853
STS D 4 mm	205020



Set POLINOX PNER 15003/06 KNER 5/34 230 V

Per informazioni dettagliate e per ordinare il set POLINOX PNER vedere la Sezione 4.

Utensili PFERD compatibili

Sezione 4	Sezione 8
Ruote abrasive compatte POLINOX PNER fino a diam. 150 mm Dischi abrasivi compatti POLINOX PNER fino a diam. 125 mm Dischi POLINOX fino a diam. 150 mm Dischi lamellari POLIVLIES fino a diam. 125 mm Ruote abrasive POLINOX con filettatura fino a diam. 125 mm	Spazzole a disco filo non ritorto Versione sottile RBU diam. 150 mm Adattatore 22,2 mm compatibile dal set di adattatori AK 32

Nota: attenersi ai consigli sulla velocità di taglio ovvero al numero di giri massimo consentito indicato nelle Sezioni 2–8.



Macchine elettriche

Prolunghe rigide per motori elettrici DIN 10

Prolunghe rigide

STV9
STV13



STV20



STV27
STV33



Max. 25.000 giri/min (STV9 e STV13)

Caratteristiche:

- Prolunghe rigide per la lavorazione di zone difficilmente raggiungibili.
- Su richiesta sono disponibili lunghezze speciali e possibilità di adattare l'utensile.
- Il raggio di piegatura dipende dal tipo STV e dal numero di gradi desiderati.
- Lunghezza minima per versioni curvate a partire da 500 mm (vedere fig. 2 e 5).

Accessori in dotazione:

STV9

Pinza 3 mm, 3 chiavi di serraggio.

STV13

Pinza 6 mm, 3 chiavi di serraggio.

STV20 incl. HA 4 ZGA STV G16/G22

Pinza 6 mm, 2 chiavi di serraggio.

Descrizione	EAN 4007220	Giunto di raccordo [DIN]	Attacco [G]	Diam. x lunghezza [mm]	Max. raggio di piegatura [mm]	Attacco compatibile	Macchine compatibili	*	Peso netto [kg]
STV9 L300	035092	10	-	9 x 300	150	Gruppo di pinze 2	1, 2	*	0,430
STV9 L500	035108	10	-	9 x 500	150	Gruppo di pinze 2	1, 2	*	0,520
STV9 L800	035115	10	-	9 x 800	150	Gruppo di pinze 2	1, 2	*	0,640
STV9 L1000	035122	10	-	9 x 1.000	150	Gruppo di pinze 2	1, 2	*	0,720
STV13 L300	733004	10	-	13 x 300	150	Gruppo di pinze 10	1, 2	*	0,520
STV13 L500	768242	10	-	13 x 500	150	Gruppo di pinze 10	1, 2	*	0,670
STV13 L800	035139	10	-	13 x 800	150	Gruppo di pinze 10	1, 2	*	0,890
STV13 L1000	035146	10	-	13 x 1.000	150	Gruppo di pinze 10	1, 2	*	1,040
STV20 L200	272770	10	16/22	20 x 200	150	HA 4 ZGA STV G16/G22	1, 2	*	0,400
STV20 L400	179604	10	16/22	20 x 400	150	HA 4 ZGA STV G16/G22	1, 2	*	0,630
STV20 L600	179703	10	16/22	20 x 600	150	HA 4 ZGA STV G16/G22	1, 2	*	0,890
STV27 L250	282137	10	22	27 x 250	250	HA 7 ZGA G22, WZ 7 B STV G22, WZ 7-45° STV G22	1, 2, 3	*	0,550
STV27 L500	179499	10	22	27 x 500	250	HA 7 ZGA G22, WZ 7 B STV G22, WZ 7-45° STV G22	1, 2, 3	*	0,930
STV33 L250	179420	10	28	33 x 250	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	2, 3, 4, 5	*	1,025
STV33 L500	179468	10	28	33 x 500	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	2, 3, 4, 5	*	2,100
STV33 L1000	179758	10	28	33 x 1.000	300	HA 10 ZGE, HA 12 ZGA, WZ 10 B STV, WZ 10-45° STV	2, 3, 4, 5	*	3,250

* 1 = EMER 5/250 SI, 2 = EMER 15/150 SI, 3 = EMER 11/90 SI, 4 = EMER 15/60 SI, 5 = EMER 15/30 SI

Impugnature



HA 4 ZGA STV G16/G22



WZ 7 B STV G22



WZ 7-45° STV G22



WZ 10 B STV G28



WZ 10-45° STV G28

Descrizione	EAN 4007220	N. giri max. consentito [giri/min]	Attacco [G]	Diam. x lunghezza [mm]	Rapporto di trasmissione	Incl. pinza diam. [mm]	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
HA 4 ZGA STV G16/G22	247952	25.000	16/22	20 x 110	-	6	11	0,165
WZ 7 B STV G22	334645	17.100	22	55 x 157	1,3 : 1	6	6	0,710
WZ 7-45° STV G22	334614	17.100	22	57 x 175	1,3 : 1	6	6	0,750
WZ 10 B STV G28	334638	17.100	28	55 x 156	1,3 : 1	6	6	0,805
WZ 10-45° STV G28	334621	17.100	28	57 x 184	1,3 : 1	6	6	0,845

Per altre impugnature compatibili vedere pagina 113.

Caratteristiche:

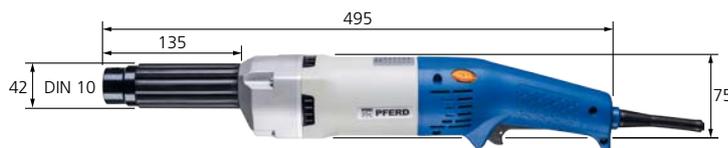
- Motore elettrico per prolunghe rigide con attacco DIN 10.
- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).

Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione, 2 chiavi di serraggio.

EMER 5/250 SI 
EMER 15/150 SI 
EMER 11/90 SI 
EMER 15/60 SI 
EMER 15/30 SI 

25.000–11.000 giri/min / 500 watt
15.000–6.800 giri/min / 1.530 watt
8.300–3.800 giri/min / 1.050 watt
6.000–2.800 giri/min / 1.530 watt
3.000–750 giri/min / 1.530 watt



PFERDVALUE:

EMER 5/250 SI, EMER 11/90 SI



EMER 15/150 SI, EMER 15/60 SI,
EMER 15/30 SI



Pos. N.	Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50–60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Prolunga	Peso netto [kg]
1	EMER 5/250 SI 230 V	948859	25.000–11.000	230	500	300	STV9, STV13, STV20, STV27	1,150
2	EMER 15/150 SI 230 V	101414	15.000–6.800	230	1.530	1.050	STV9, STV13, STV20, STV27, STV33	2,000
3	EMER 11/90 SI 230 V	948866	8.300–3.800	230	1.050	650	STV9, STV13, STV20, STV27	2,000
4	EMER 15/60 SI 230 V	101421	5.900–2.800	230	1.530	1.050	STV33	2,000
5	EMER 15/30 SI 230 V	101438	3.000–750	230	1.530	1.050	STV33	2,000

Chiavi di serraggio

Descrizione	EAN 4007220
STS D 4 mm	205020





Le macchine ad albero flessibile sono macchine a numero di giri variabile e possono essere impostate, in base alle esigenze delle diverse applicazioni, mediante un dispositivo di controllo elettronico o meccanico. Sono macchine che dispongono di una notevole potenza. In combinazione con un'impugnatura compatta, o una prolunga, possono lavorare anche in punti molto difficili da raggiungere.

Settori di applicazione

Le macchine ad albero flessibile possono lavorare in qualsiasi tipo di applicazione. Sono utilizzate in molti settori e nei più svariati processi produttivi. La regolazione del numero di giri le rende compatibili con una grande quantità di utensili.

Il programma PFERD

PFERD dispone di una vasta gamma di macchine ad albero flessibile e di una scelta differenziata di alberi flessibili, impugnature diritte e angolari, macchine per satinatrici a rulli e macchine speciali.

Le macchine ad albero flessibile PFERD e i loro accessori sono molto robuste, tecnologicamente avanzate e conformi ai più moderni requisiti di ergonomia. Sono appositamente sviluppate per ottimizzare l'uso di utensili per smerigliare, fresare, spazzolare, tagliare e lucidare, e ricoprono ampi intervalli di numero di giri (40.000–100 giri/min) e di potenza (6.100–500 watt).

Vantaggi

- Impugnature molto compatte ed ergonomiche.
- Peso molto contenuto dell'impugnatura.
- Motore molto robusto e in grado di sopportare tempi di lavorazione lunghi (macchine Mammut, Schleifmeister).
- Tecnicamente avanzate.
- Potenza elevata.
- Versatilità.
- Alimentazione facile.
- Bassa manutenzione.
- Facilità di manutenzione.
- Economicità.

Norme, sicurezza, indicazioni generali

Sicurezza elettrica

Le macchine ad albero flessibile PFERD sono conformi alle "Norme di Sicurezza per l'utilizzo di macchine elettriche a uso manuale".

1. Unità motore con protezione di messa a terra (Classe di protezione I)

Questa tipologia è contrassegnata dal simbolo di messa a terra (⊕):

- Mini-Mammut Electronic (pagina 101)
- Mammut Electronic (pagina 100, 102)
- Mammut MD (pagina 103)
- Maxi-Mammut Electronic (pagina 104)
- Schleifmeister SD (pagina 105)

2. Unità motore totalmente isolata (Classe di protezione II)

Questa tipologia è contrassegnata dal simbolo di separazione di sicurezza (⊞) e dalla sigla "SI" nella descrizione:

- RUER 5/250 SI (pagina 98)
- RUER 10/250 SI (pagina 98)
- RUER 15/150 SI (pagina 99)
- RUER 15/60 SI (pagina 99)

- RUER 15/30 SI (pagina 99)
- RUG 19/120 SI (pagina 99)
- RUER 8/180 SI (pagina 101)

3. Bassa tensione/separazione di sicurezza

Nel caso di caldaie, serbatoi, tubature e altri spazi ristretti in materiali ad alta conducibilità, quando si lavora con corrente alternata è consigliabile operare con una tensione di 42 volt o utilizzare una separazione di protezione.

3.1 Macchine elettriche per bassa tensione (Classe di protezione III)

Queste macchine vengono utilizzate con una tensione massima di 42 volt.

- Le macchine a 42 volt disponibili sono:
- Mammut MD (pagina 103)
 - Schleifmeister SD (pagina 105)

3.2 Separazione di sicurezza

Nel caso delle macchine ad albero flessibile esiste un'alternativa alla bassa tensione: separare il motore dalla rete principale mediante un trasformatore di separazione con lo stesso voltaggio.

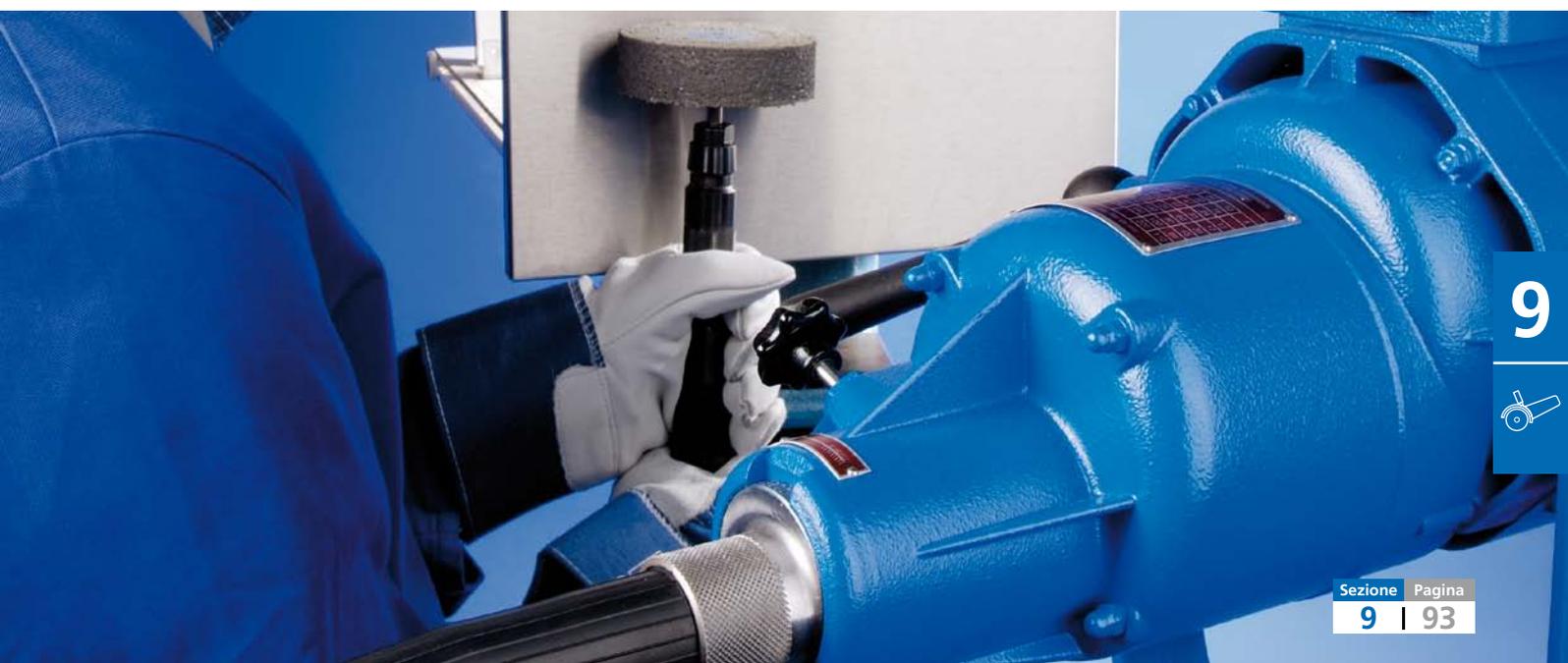
Le macchine elettriche PFERD sono conformi a:

- Direttiva Macchine CE,
- Direttiva Bassa Tensione e
- Compatibilità Elettromagnetica.

Le macchine elettriche PFERD sono contrassegnate dal simbolo CE.



Attenersi alle norme specifiche (ad es. utilizzo della bassa tensione) e alla legislazione nazionale vigente.



Macchine ad albero flessibile

Informazioni generali



Criteria per la scelta della macchina ad albero flessibile ottimale

Il primo presupposto per una lavorazione ad alto grado di produttività è la scelta dell'utensile ottimale. I fattori da tenere in considerazione sono:

1. Forma e dimensioni

Ogni lavorazione richiede un determinato tipo di forma e dimensioni della macchina. I diversi modelli offrono numerose possibilità di applicazione: la macchina ideale deve essere scelta in base a dimensioni, accessibilità, tipo e frequenza della lavorazione.

2. Numero giri

Nello scegliere la macchina tenere presente il numero di giri e la velocità di taglio consigliati per l'utensile. Queste indicazioni sono disponibili alle Sezioni 2-8.

3. 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 dalla truciolabilità del materiale, dalla tagliezza dell'utensile, dal diametro dell'utensile, dalla superficie di contatto e dalla pressione esercitata.

4. Attacco dell'utensile

A seconda dell'utensile PFERD da utilizzare è possibile scegliere tra diversi sistemi di bloccaggio, ad es. pinze o mandrini filettati. A ogni macchina sono assegnate le pinze compatibili. La lista delle pinze e delle prolunghie per mandrini è disponibile alle pagine 116-120.

In caso di domande il vostro consulente personale PFERD sarà lieto di assistervi.

Alberi flessibili (BW)

Gli alberi flessibili sono costituiti da tre componenti che si possono combinare tra loro:

Anima flessibile (SE)

Composta da un minimo di quattro fino a un massimo di dieci trefoli conformi alle Norme DIN 2076, specifici per la rotazione destrorsa ad alto numero di giri. Il giunto dell'anima è saldamente calettato. Dopo circa 100 ore di lavoro è necessario ingrassare l'anima. A tale scopo occorre ripulire anima e guaina dal vecchio grasso e successivamente ungerle con del grasso nuovo.

Guaina (SCH)

Costituita da un involucro in gomma resistente all'olio, al cui interno si trova una spirale piatta in acciaio. I giunti di raccordo sono saldamente calettati e rinforzati con un ulteriore involucro in gomma.

Impugnatura (HA)

Le impugnature sono leggere e maneggevoli in rapporto alla potenza che trasmettono, e coprono un ampio intervallo di numeri di giri. Anche nel caso di lavorazioni lunghe il processo risulta poco rumoroso e non faticoso. Le pinze sostituibili o gli attacchi speciali consentono di montare gli utensili più svariati. La sostituzione dell'impugnatura è facile e veloce.

Riparazione

Anima e guaina non sono riparabili. Consigliamo l'acquisto di parti nuove.

Raggio di curvatura

Durante l'utilizzo non curvare mai gli alberi flessibili oltre il raggio minimo indicato. Per ciascun albero flessibile è indicato il raggio di curvatura minimo consentito.



Come scegliere l'albero flessibile adatto alla macchina?

Nelle seguenti due pagine 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

Macchine alternative con attacco DIN 10 (eccetto DIN 15).

2 Albero flessibile (BW)

Alberi flessibili possibili.

3 Pagina della Sezione

Rimando alla pagina della Sezione nella quale sono illustrati l'albero flessibile e l'impugnatura.

4 Numero di giri [giri/min]/potenza [watt]

Intervallo di numero di giri e di potenza per i quali è adatto l'albero flessibile. Potenza resa e regime della macchina.

5 Range di potenza e del numero di giri degli alberi flessibili e delle impugnature

6 Attacco

Attacco lato macchina DIN 10 / DIN 15 e attacchi lato impugnatura (da G16 a G35 e DPF, SRF).

7 Albero flessibile adatto

● ideale

○ adatto

- non adatto

8 Impugnatura

Scelta della forma dell'impugnatura.

Alberi flessibili e accessori	3 Vedere pagina			102	102	103	99	98	98	100	
	3 Vedere pagina	5 Potenza [watt]	5 Macchina [giri/min]	1 Motore con / senza moltiplicatore ST103	MEW 18/150 + ST103	ME 22/150 + ST103	MD 10 + ST103	RUG 19/120 SI + ST103	RUER 5/250 SI	RUER 10/250 SI	MEW 18/240
											
				4 Potenza resa [watt]:	1.500	2.200	736	1.250	300	660	1.500
				4 Numero di giri consigliato [giri/min]:	40.000–15.000	40.000–15.000	36.000–24.000–17.100–9.600–6.300–4.800–2.550	36.000–18.000–9.000	25.000–11.000	25.000–11.000	24.000–100

2 Albero flessibile

BW 4 ZG DIN 10 (G16)	106	500–300	40.000–15.000	7 ● ○	○	●	●	●	●	○
BW 4 PST-T DIN 10 6	112	450–100	7.650– 1.500	–	–	○	–	–	–	○
BW 6 ZG DIN 10 (G16)	106	1.460–660	25.000–11.000	●	●	●	●	●	●	●

8 BW – impugnatura

WZ 4 A G16	113	500–300	20.000	●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*
BSVH 24 (G16)	121	500–300	5,3 m/s	●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*
WZ 6 DPF/SRF	113	1.460–660	18.000	○*	○*	●*	●*	●*	●*	○*

7 ● = ideale ○ = adatto – = non adatto * = non con numero max. di giri dell'albero



Macchine ad albero flessibile

Macchine e alberi flessibili compatibili



	Vedere pagina ▶			102	102	103	99	98	98	100
	Motore con / senza moltiplicatore ST103 ▶			MEW 18/150 + ST103 	ME 22/150 + ST103 	MD 10 + ST103 	RUG 19/120 SI + ST103 	RUER 5/250 SI 	RUER 10/250 SI 	MEW 18/240
	Potenza resa [watt]: ▶			1.500	2.200	736	1.250	300	660	1.500
	Numero di giri consigliato [giri/min]: ▶			40.000–15.000	40.000–15.000	36.000–24.000–17.100–9.600–6.300–4.800–2.550	36.000–18.000–9.000	25.000–11.000	25.000–11.000	24.000–100
Alberi flessibili e accessori ▼	Vedere pagina ▼	Potenza [watt] ▼	Macchina [giri/min] ▼							

Alberi flessibili

BW 4 ZG DIN 10 (G16)	106	500–300	40.000–15.000	○	○	●	●	●	●	○
BW 4 PST-T DIN 10	112	450–100	7.650– 1.500	–	–	○	–	–	–	○
BW 6 ZG DIN 10 (G16)	106	1.460–660	25.000–11.000	●	●	●	●	●	●	●
BW 6 Z DIN 10 (DPF oppure SRF)	107	1.460–600	25.000–11.000	○	○	●	●	●	●	○
BW 7 ZG DIN 10 (G22)	108	1.760–800	25.000–11.000	●	●	●	●	–	●	●
BW 7 ZGU DIN 10 2M (G22)	108	1.760–800	25.000–11.000	●	●	●	●	–	●	●
BW 7 PST-T DIN 10	112	1.000–370	4.250– 1.500	–	–	○	–	–	–	○
BW 10 ZG DIN 10 (G28)	109	2.450–140	18.000– 750	○	○	●	○	–	○	●
BW 10 ZG DIN 10 2M (G28)	109	2.450–140	18.000– 750	○	○	●	○	–	○	●
BW 10 ZG DIN 15 (G28)	109	2.450–140	18.000– 750	–	–	–	–	–	–	–
BW 12 ZGA DIN 10 (G28)	110	6.280–525	12.000– 850	–	–	○	○	–	–	●
BW 12 ZGA DIN 15 (G28)	110	6.280–525	12.000– 850	–	–	–	–	–	–	–
BW 12 KG DIN 10 (G35)	111	6.280–525	10.000– 850	–	–	○	○	–	–	●
BW 12 KG DIN 15 (G35)	111	6.280–525	10.000– 850	–	–	–	–	–	–	–
BW 15 KG DIN 15 (G35)	111	5.860–735	7.300– 1.000	–	–	–	–	–	–	–

BW – impugnature

WZ 4 A G16	113	500–300	20.000	●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*
BSVH 24 (G16)	121	500–300	5,3 m/s	●*	●*	●*	●*	●*	●*	●*
WZ 6 DPF/SRF	113	1.460–660	18.000	○*	○*	●*	●*	●*	●*	○*
WZT 6 3.0 DPF/SRF	113	1.460–660	18.000	○*	○*	●*	●*	●*	●*	○*
WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	113	1.460–660	18.000	○*	○*	●*	●*	●*	●*	○*
WZ 7 B G22	113	1.760–800	17.100	○*	○*	●*	○*	–	●*	●*
BSVH 36 (G22 + G28)	121	1.760–800	2,3 m/s	○*	○*	●*	○*	–	●*	●*
WZ 7 45° G22	113	1.760–800	17.100	○*	○*	●*	○*	–	●*	●*
WZ 10 B G28	113	2.450–140	17.100	○	○	●	○	–	○	●
WZ 10 45° G28	113	2.450–140	17.100	○	○	●	○	–	○	●
FSH G28	113	2.450–140	12.000	–	–	○*	○*	–	–	●*
BSG 10/35 E G28	114	2.450–140	7.000	–	–	○*	–	–	–	●*
BSG 10/50 E G28	114	2.450–140	7.000	–	–	○*	–	–	–	●*
WT 7 E M14 G22	115	1.760–800	25.000	●	●	●	●	–	●	●
BSVH 41 (G22)	121	1.760–800	1,6 m/s	●	●	●	●	–	●	●
WT 10 H G28	115	2.450–140	8.500	–	–	○*	–	–	–	●*
WRS 12 ZGA (G28)	114	6.280–525	12.000– 850	–	–	–	–	–	–	●*
WRS WT 10 H (G28)	114	2.450–140	8.500	–	–	–	–	–	–	●*

● = ideale ○ = adatto – = non adatto * = non con numero max. di giri dell'albero

100	101	99	102	102	104	105	103	101	99	99	99
ME 22/240	RUER 8/180 SI	RUER 15/150 SI	MEW 18/150	ME 22/150	MME 40/150 DIN 15	SD 25-40 DIN 15	MD 10	MMEW 11/120	RUG 19/120 SI	RUER 15/60 SI	RUER 15/30 SI
											
2.200	600	1.050	1.500	2.200	4.000	1.840	736	800	1.250	1.050	1.050
24.000-100	18.000-500	15.000-6.800	15.000-100	15.000-100	15.000-100	13.500-7.300-5.100-2.700-1.700-1.000	12.000-8.000-5.700-3.200-2.100-1.600-850	12.000-800	12.000-6.000-3.000	5.900-2.800	3.000-1.400

○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
○	●	○	○	○	-	-	○	●	○	●	○
●	●	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-
○	●	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-
●	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-
●	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-
○	○	-	○	○	-	-	●	●	○	●	●
●	-	●	●	●	-	-	●	○	●	○	○
●	-	●	●	●	-	-	●	○	●	○	○
-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
●	-	○	●	●	-	-	○	-	●	-	-
-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	-

●*	○*	○*	○*	○*	-	-	-	-	-	-	-
●*	○*	○*	○*	○*	-	-	-	-	-	-	-
○*	●*	●*	●*	●*	-	-	○*	○*	○*	-	-
○*	●*	●*	●*	●*	-	-	○*	○*	○*	-	-
○*	●*	●*	●*	●*	-	-	○*	○*	○*	-	-
●*	○*	○*	○*	○*	-	-	○*	○*	○*	-	-
●*	○*	○*	○*	○*	-	-	○*	○*	○*	-	-
●*	○*	○*	○*	○*	-	-	○*	○*	○*	-	-
●	-	●	●	●	●	●	●	○	●	○	-
●	-	●	●	●	●	●	●	○	●	○	-

●*	-	●*	●*	●*	●*	●*	●*	○*	●*	○*	-
----	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	---

●*	-	○*	●*	●*	●*	●*	●*	-	●*	○*	○*
●*	-	○*	●*	●*	●*	●*	●*	-	●*	○*	○*

●	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-
●	○	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-
●*	-	○*	●*	●*	●*	●*	●*	-	○*	-	-

●*	-	-	●*	●*	●*	●*	○*	-	○*	-	-
●*	-	-	●*	●*	●*	●*	●*	-	○*	-	-



Macchine ad albero flessibile

Macchine a più velocità RUER



Motore universale Rekord RUER 5/250 SI

Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Il paracolpi tubolare protegge la macchina.

Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione, 2 chiavi per alberi flessibili.

Indicazioni per l'ordine:

- La macchina viene fornita senza albero flessibile, che dovrà essere ordinato a parte.
- Su richiesta macchina con interruttore a pedale.

PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50-60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Attacco dell'albero [DIN]	Misure L x B x H [mm]	Peso netto [kg]
RUER 5/250 SI 230V	267325	25.000-11.000	230	500	300	10	285 x 57 x 102	2,140



Motore universale Rekord RUER 10/250 SI

Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Il paracolpi tubolare protegge la macchina.

Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione, 2 chiavi per alberi flessibili.

Indicazioni per l'ordine:

- La macchina viene fornita senza albero flessibile, che dovrà essere ordinato a parte.

PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50-60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Attacco dell'albero [DIN]	Misure L x B x H [mm]	Peso netto [kg]
RUER 10/250 SI 230 V	348116	25.000-11.000	230	1.050	660	10	300 x 75 x 140	3,110



Motori universali Rekord

RUER 15/150 SI , **RUER 15/60 SI** , **RUER 15/30 SI**

Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Il paracolpi tubolare protegge la macchina.

Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione, 2 chiavi a forchetta.

Indicazioni per l'ordine:

- La macchina viene fornita senza albero flessibile, che dovrà essere ordinato a parte.

PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50-60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza erogata [watt]	Attacco dell'albero [DIN]	Misure L x B x H [mm]	Peso netto [kg]
RUER 15/150 SI 230 V	101629	15.000- 6.800	230	1.530	1.050	10	390 x 130 x 140	3,725
RUER 15/60 SI 230 V	101650	5.900-2.800	230	1.530	1.050	10	390 x 130 x 140	3,725
RUER 15/30 SI 230 V	101667	3.000-1.400	230	1.530	1.050	10	390 x 130 x 140	3,725

Motore universale Rekord RUG 19/120 SI

Caratteristiche:

- Numero di giri regolabile a tre velocità: 3.000, 6.000, 12.000 giri/min.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Il paracolpi tubolare protegge la macchina.
- Moltiplicatore possibile.

Consigli per l'applicazione:

- Per l'uso quotidiano e continuativo, nel lavoro su uno o due turni, si consigliano le nostre macchine ad albero flessibile a corrente trifase (vedere pagina 100-105).

Indicazioni per l'ordine:

- La macchina viene fornita senza albero flessibile, che dovrà essere ordinato a parte.

Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione, 2 chiavi per alberi flessibili.

PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50-60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Attacco dell'albero [DIN]	Misure L x B x H [mm]	Peso netto [kg]
RUG 19/120 SI 230 V	348109	12.000 6.000 3.000	230	1.700	1.250	10	530 x 95 x 175	9,200



Macchine ad albero flessibile

Macchine a più velocità Mammuth Electronic e accessori



Mammuth Electronic ME 22/240 ⊕, MEW 18/240 ⊕

Caratteristiche:

- Con numero max. di giri 24.000 giri/min.
- Coppia più elevata e stabile.
- Regolazione variabile del numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Rumorosità bassissima.
- Consolle di comando estraibile con possibilità di prolunga, ad es. versione sospesa per lavoro in caldaia.
- Coppia elevata anche a bassi numeri di giri.
- Di facile manutenzione grazie al carter removibile con quattro componenti principali.

Accessori in dotazione:

ME 22/240 con corrente alternata trifase
4 m di cavo di alimentazione senza spina, chiave per alberi flessibili.

ME 18/240 con corrente alternata monofase

4 m di cavo di alimentazione con spina, 2 chiavi a per alberi flessibili.

Indicazioni per l'ordine:

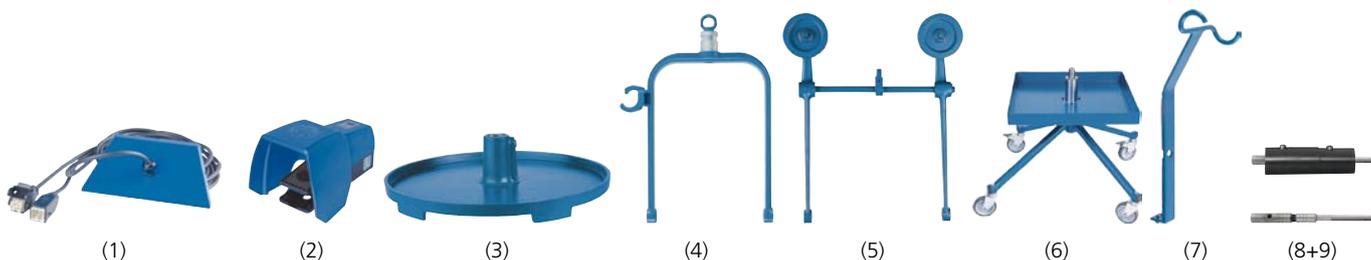
- La macchina viene fornita senza albero flessibile, che dovrà essere ordinato a parte.

PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50-60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza erogata [watt]	Attacco dell'albero [DIN]	Misure L x B x H [mm]	Peso netto [kg]
ME 22/240 400V	101681	24.000-100	380-480	2.700	2.200	10	445 x 200 x 320	24,500
MEW 18/240 230V	101674	24.000-100	200-240	2.000	1.500	10	445 x 200 x 320	24,500

Accessori per Mammuth Electronic



(1) Cavo per telecomando FSTK 22

Per allungare la consolle estraibile con riparo per proteggere la macchina (lunghezza del cavo 4 m).

(2) Comando a pedale FSE 22

Per accendere e spegnere facilmente la macchina (lunghezza del cavo 4 m). Con riparo.

(3) Base FME

Base fissa con dispositivo girevole.

(4) Forcella di aggancio B1 ME

Macchina utilizzabile appesa con possibilità di supporto per albero.

(5) Forcella di aggancio B2 ME

Macchina utilizzabile appesa e mobile.

(6) Carrello WA D ME

Carrello mobile con appoggio utensili e 4 ruote pivotanti, di cui 2 bloccabili.

Misure L x B x H : 500 x 500 x 510 mm.

(7) Supporto per albero WAL 4-12

Supporto per albero flessibile con montaggio laterale sulla macchina.

(8) Attacco diretto DA 33 DIN 10/G28

Dispositivo per accoppiamento diretto di una impugnatura G28 a un motore con attacco DIN 10.

(9) Anima di ricambio pronta per il montaggio SE DA 33 DIN 10/G28 per l'attacco diretto, deve essere ordinata a parte.

Descrizione	EAN 4007220	Descrizione	Attacco dell'albero [DIN]	Attacco [G]	Peso netto [kg]
FSTK 22	772812	(1) Cavo per telecomando	-	-	0,635
FSE 22	772799	(2) Interruttore a pedale	-	-	1,000
FME	617977	(3) Pedale	-	-	2,000
B1 ME	617984	(4) Forcella di aggancio	-	-	1,200
B2 ME	617991	(5) Gancio mobile	-	-	1,800
WA D ME	618028	(6) Carrello	-	-	14,200
WAL 4-12	618004	(7) Supporto per albero	-	-	0,460
DA 33 DIN 10/G28	179475	(8) Attacco diretto	10	28	0,305
SE DA 33 DIN 10/G28	284179	(9) Anima di ricambio	10	28	0,107

Motore universale Rekord RUER 8/180 SI

incl. regolatore di velocità combinato

Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica per mantenere costante il numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Il regolatore combinato di velocità KDR 8/180 SI può essere utilizzato nella versione da tavolo o a pedale. Con la versione da tavolo è possibile regolare il numero di giri desiderato sul potenziometro. Con la versione a pedale il numero di giri massimo viene preimpostato sul potenziometro. La regolazione avviene tramite il pedale. Compatibile solo con motore RUER 8/180 SI.
- Rumorosità bassissima.

- Ideale per l'uso nella costruzione di stampi e forme.

Accessori in dotazione:

2,5 m di cavo di alimentazione, 2,25 m di cavo di collegamento, 2 chiavi per alberi flessibili.

Indicazioni per l'ordine:

- La macchina viene fornita senza albero flessibile, che dovrà essere ordinato a parte.

PFERDVALUE:



Noise Filter



Energy Saving



Time Saving



Resource Saving



Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50-60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Attacco dell'albero [DIN]	Misure L x B x H [mm]	Peso netto [kg]
RUER 8/180 SI 230 V	807408	18.000-500	230	1.020	600	10	222 x 98 x 98	1,650

Le misure e il peso netto si riferiscono al motore.

Accessori per macchine per utensili RUER

Il sostegno per tavolo TS L 1400 con morsetto a vite può essere fissato ai piani di lavoro con spessore fino a 65 mm.

Grazie alla prolunga telescopica estraibile si può regolare l'altezza fino a un massimo di 140 cm. Il carico massimo consentito è di 10 kg.

Supporto TSA L 1400

Studiato per il sostegno da tavolo, questo supporto offre la possibilità di riporre le diverse impugnature in modo che rimangano sempre a portata di mano.

Indicazioni per l'ordine:

- Il supporto deve essere ordinato a parte.



Descrizione	EAN 4007220	Descrizione	Peso netto [kg]
TS L 1400	657683	Sostegno per tavolo	2,170
TSA L 1400	657690	Supporto per impugnatura	0,450

Mini-Mammut Electronic MMEW 11/120

Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Rumorosità bassissima.
- Gli utensili per smerigliare e lucidare con diam. ≥ 60 mm non sono adatti all'uso continuato con la Mini-Mammut Electronic.

Indicazioni per l'ordine:

- La macchina viene fornita senza albero flessibile, che dovrà essere ordinato a parte. Su richiesta è disponibile con supporto. Su richiesta è disponibile con interruttore a pedale.

PFERDVALUE:



Noise Filter



Energy Saving



Time Saving



Resource Saving



Accessori in dotazione:

2,5 m di cavo di alimentazione, 2 chiavi per alberi flessibili.

Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50-60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Attacco dell'albero [DIN]	Misure L x B x H [mm]	Peso netto [kg]
MMEW 11/120 230 V	657478	12.000-800	230	1.100	800	10	270 x 160 x 180	7,900

Macchine ad albero flessibile

Macchine a più velocità Mammut Electronic e accessori



Mammut Electronic ME 22/150 ⊕, MEW 18/150 ⊕

Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri (con moltiplicatore ST 103 DIN 10 fino a max. 40.000 giri/min).
- Protezione da sovraccarico.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Consolle di comando estraibile con possibilità di prolunga, ad es. versione sospesa per lavoro in caldaia.

Accessori in dotazione:

- ME 22/150 con corrente alternata trifase**
4 m di cavo di alimentazione senza spina, chiave per alberi flessibili.

ME 18/150 con corrente alternata monofase

4 m di cavo di alimentazione con spina, 2 chiavi a per alberi flessibili.

Indicazioni per l'ordine:

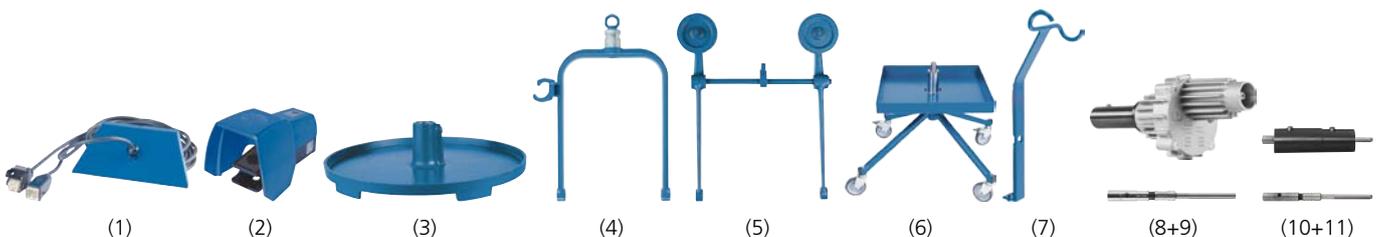
- La macchina viene fornita senza albero flessibile, che dovrà essere ordinato a parte.

PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50-60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Attacco dell'albero [DIN]	Misure L x B x H [mm]	Peso netto [kg]
ME 22/150 400 V	758694	15.000-100	380-480	2.700	2.200	10	445 x 200 x 320	24,500
MEW 18/150 230V	788738	15.000-100	200-240	2.000	1.500	10	445 x 200 x 320	24,500

Accessori per Mammut Electronic



(1) Cavo per telecomando FSTK 22

Per allungare la consolle estraibile con riparo per proteggere la macchina (lunghezza del cavo 4 m).

(2) Comando a pedale FSE 22

Per accendere e spegnere facilmente la macchina (lunghezza del cavo 4 m). Con riparo.

(3) Base FME

Base fissa con dispositivo girevole.

(4) Forcella di aggancio B1 ME

Macchina utilizzabile appesa con possibilità di supporto per albero.

(5) Forcella di aggancio B2 ME

Macchina utilizzabile appesa e mobile.

(6) Carrello WA D ME

Carrello mobile con appoggio utensili e 4 ruote pivotanti, di cui 2 bloccabili. Misure L x B x H : 500 x 500 x 510 mm.

(7) Supporto per albero WAL 4-12

Supporto per albero flessibile per montaggio laterale sulla macchina.

(8) Moltiplicatore ST 103 DIN 10

Moltiplica il numero di giri in rapporto 1:3. 1 chiave a tubo compresa.

Numeri di giri

con Mammut Electronic:
36.000-15.000 giri/min

Numero di giri n max per moltiplicatore:

12.000 giri/min

Per informazioni dettagliate e per ordinare il moltiplicatore ST 103 vedere pagina 115.

(9) Anima di ricambio SE ST 103 DIN 10

(10) Attacco diretto DA 33 DIN 10/G28
Dispositivo per accoppiamento diretto di una impugnatura G28 a un motore con attacco DIN 10.

(11) Anima di ricambio pronta per il

montaggio SE DA 33 DIN 10/G28 per l'attacco diretto, deve essere ordinata a parte.

Descrizione	EAN 4007220	Descrizione	Attacco lato impugnatura [DIN]	Attacco [G]	Peso netto [kg]
FSTK 22	772812	(1) Cavo per telecomando	-	-	0,635
FSE 22	772799	(2) Interruttore a pedale	-	-	1,000
FME	617977	(3) Pedale	-	-	2,000
B1 ME	617984	(4) Forcella di aggancio	-	-	1,200
B2 ME	617991	(5) Gancio mobile	-	-	1,800
WA D ME	618028	(6) Carrello	-	-	14,200
WAL 4-12	618004	(7) Supporto per albero	-	-	0,460
ST 103 DIN 10	182673	(8) Azionamento rapido	10	-	1,600
SE ST 103 DIN 10	190524	(9) Anima di ricambio	10	-	0,070
DA 33 DIN 10/G28	179475	(10) Collegamento diretto	10	28	0,305
SE DA 33 DIN 10/G28	284179	(11) Anima di ricambio	10	28	0,107

Mammut MD 10

Caratteristiche:

- Numero giri regolabile a diverse velocità: 850, 1.600, 2.100, 3.200, 5.700, 8.000, 12.000 giri/min.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).

Consigli per l'applicazione:

- Uso universale per lavori di fresatura, molatura e lucidatura.
- Gli utensili per levigare e lucidare con diam. \geq 100 mm non sono compatibili con la Mammut.

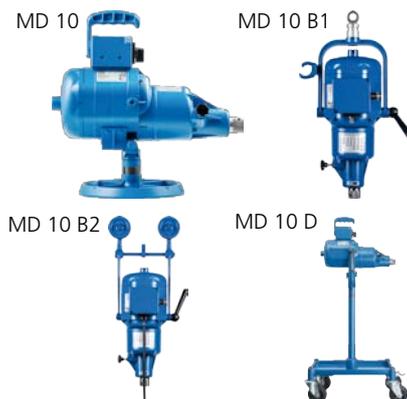
Accessori in dotazione:

3 m di cavo di alimentazione senza spina, 2 chiavi per alberi flessibili.

Indicazioni per l'ordine:

- Su richiesta è disponibile la corrente alternata trifase con tensioni da 42 a 440 volt e 50 oppure 60 Hz con un sovrapprezzo.
- Il motore è fornito senza albero flessibile, che deve essere ordinato a parte.

PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Versione	Corrente trifase 50 Hz [volt]	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Attacco dell'albero [DIN]	Peso netto [kg]
MD 10 400 V 50 Hz	181324	con piede	400	1.000	736	10	16,500
MD 10 B1 400 V 50 Hz	181331	B 1 appesa	400	1.000	736	10	16,000
MD 10 B2 400 V 50 Hz	181348	B 2 sospesa mobile	400	1.000	736	10	17,000
MD 10 D 400 V 50 Hz	181355	D con carrello	400	1.000	736	10	39,000

Carrello D

Carrello, versione D (senza macchina).
4 ruote pivotanti di cui 2 bloccabili.
Misure L x B x H : 460 x 460 x 605 mm.



Descrizione	EAN 4007220	Peso netto [kg]
WA D	182666	23,000

Moltiplicatore ST 103 DIN 10

Il moltiplicatore ST 103 DIN 10 moltiplica il numero di giri in rapporto 1:3.

Consigli per l'applicazione:

- **Numeri di giri con Mammut**
2.550, 4.800, 6.300, 9.600, 17.100, 24.000, 36.000 giri/min
- **Numero di giri n max.**
12.000 giri/min

Accessori in dotazione:

Anima, 1 chiave a tubo.

Indicazioni per l'ordine:

- Per informazioni dettagliate e per ordinare il moltiplicatore ST 103 vedere pagina 115.

Consigli per la sicurezza:

- Non superare il numero massimo di giri previsto per l'albero flessibile in uso



SE ST 103 DIN 10

Descrizione	EAN 4007220	Peso netto [kg]
ST 103 DIN 10	182673	1,600
SE ST 103 DIN 10	190524	0,070

Attacco diretto rigido DA 33

L'attacco DA 33 DIN 10/G28 per il collegamento diretto di un'impugnatura con attacco G28 ai motori con attacco DIN 10.

Indicazioni per l'ordine:

- Se richiesta, ordinare separatamente l'anima di ricambio pronta per il montaggio SE DA 33 DIN 10/G28 per attacco diretto.



SE DA 33 DIN 10/G28

Descrizione	EAN 4007220	Attacco dell'albero [DIN]	Attacco [G]	Peso netto [kg]
DA 33 DIN 10/G28	179475	10	28	0,305
SE DA 33 DIN 10/G28	284179	10	28	0,107



Macchine ad albero flessibile

Macchina a più velocità Maxi-Mammut Electronic e accessori



Maxi-Mammut Electronic MME 40/150

Caratteristiche:

- Regolazione variabile del numero di giri da 0 a 15.000 giri/min.
- MME 40/150 con corrente alternata trifase.
- Interfaccia accensione/spegnimento per comando a distanza con tensione inferiore ai 42 V.
- Protezione da sovraccarico.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Rumorosità bassissima.
- Console di comando estraibile con possibilità di prolunga, per esempio nella versione sospesa per lavorare all'interno di caldaie.
- Elevata potenza anche con basso numero di giri.
- Base girevole per facilitare la gestione dell'albero flessibile e mantenere il raggio minimo consentito di curvatura.
- Compatibile con utensili fino al diam. 300 mm.

- Facile manutenzione: il carter è facilmente removibile con i 4 componenti principali.

Consigli per l'applicazione:

- Il Maxi Mammut Electronic è il motore più potente di PFERD. Abbinato ad alberi flessibili è ideale per lavori di molatura e lucidatura che richiedono potenze elevate.

Accessori in dotazione:

- 4 m di cavo di alimentazione senza spina, 2 chiavi per alberi flessibili.

Indicazioni per l'ordine:

- Il motore è fornito senza alberi flessibili, che devono essere ordinati a parte.

PFERDVALUE:



Noise Filter



Energy Saving



Waste Saving



Time Saving



Resource Saving

Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Tensione [volt] 50-60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Attacco dell'albero [DIN]	Misure L x B x H [mm]	Peso netto [kg]
MME 40/150 400 V	832486	15.000-100	340-480	6.100	4.000	15	470 x 220 x 490	36,160

Accessori per Maxi-Mammut Electronic



(1)

(1) Cavo di comando a distanza FSTK 40
Per il prolungamento della console estraibile, con piastra di copertura a protezione del motore (lungh. del cavo 4 m).



(2)

(2) Comando a pedale FSE 22
Per facilitare accensione e spegnimento della macchina (lungh. del cavo 4 m). Con carter di protezione.



(3)

(3) Carrello WA D ME
Carrello mobile con appoggio utensili e 4 ruote pivotanti, di cui 2 bloccabili. Misure L x B x H: 500 x 500 x 510 mm.

Descrizione	EAN 4007220	Tensione [volt]	Descrizione	Peso netto [kg]
FSTK 40	847053	24	(1) Cavo per telecomando	0,635
FSE 22	772799	24	(2) Interruttore a pedale	1,000
WA D ME	618028	-	(3) Carrello	14,200



Per macchine a più velocità Mammut Electronic

Su richiesta è disponibile il dispositivo di aggancio con pannello di comando regolabile in altezza.

Schleifmeister SD 25-40, SD 25-40 D

Caratteristiche:

- Numero di giri regolabili: 1.000, 1.700, 2.700, 5.100, 7.300, 13.500 giri/min.

Consigli per l'applicazione:

- Il motore Schleifmeister è studiato per lavori di smerigliatura pesante con mole da sbavo con legante ceramico o resinoidi rinforzate, ruote lamellari e spazzole tecniche con diam. ≥ 100 mm.

Accessori in dotazione:

- 3 m di cavo di alimentazione senza spina,
- 2 chiavi per alberi flessibili.

Indicazioni per l'ordine:

- Se non diversamente richiesto, il motore trifase a corrente alternata 50 Hz viene fornito con una tensione di 400 volt.
- Su richiesta sono disponibili tensioni da 42 a 440 volt e 50 oppure 60 Hz con un sovrapprezzo.
- I motori vengono forniti senza albero flessibile, che deve essere ordinato a parte.
- Versioni speciali su richiesta:
 - B1 appesa
 - B2 appesa e mobile

PFERDVALUE:



SD 25-40



SD 25-40 D



Descrizione	EAN 4007220	Versione	Corrente trifase 50 Hz [volt]	Potenza assorbita [watt]	Potenza resa [watt]	Attacco dell'albero [DIN]	Peso netto [kg]
SD 25-40 400 V 50 Hz	181416	A con piede	400	2.400	1.840	15	30,000
SD 25-40 D 400 V 50 Hz	181447	D con carrello	400	2.400	1.840	15	57,000

Carrello D

Carrello, versione D (senza macchina).

4 ruote pivotanti di cui 2 bloccabili.
Misure L x B x H: 460 x 460 x 605 mm.



Descrizione	EAN 4007220	Peso netto [kg]
WA D	182666	23,000

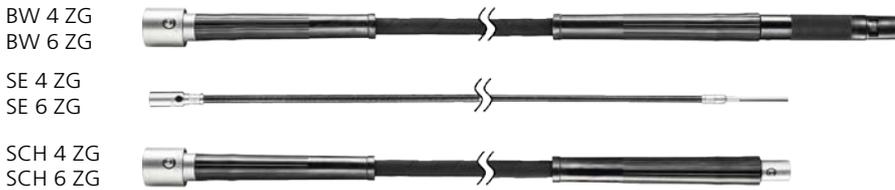


Macchine ad albero flessibile

Albero flessibile 4 ZG, 6 ZG e impugnature

Albero flessibile 4 ZG Albero flessibile 6 ZG

40.000–24.000 giri/min / 500 watt
25.000–11.000 giri/min / 1.460 watt



Consigli per l'applicazione:

- Da utilizzare negli intervalli di potenza e al regime di giri previsti.
- **Albero flessibile 4 ZG**
In caso di fabbisogno di potenza ridotto (< 300 watt) è possibile ridurre il numero di giri indicato. Il raggio di curvatura non deve essere inferiore a 100 mm.
- **Albero flessibile 6 ZG**
In caso di fabbisogno di potenza ridotto (< 660 watt) è possibile ridurre il numero di giri indicato. Il raggio di curvatura non deve essere inferiore a 140 mm.

Indicazioni per l'ordine:

- Su richiesta sono disponibili lunghezze speciali.

Descrizione	EAN 4007220	Regime [giri/min]	Range di potenza [watt]	Accoppiamento lato macchina DIN / diam. [mm]	Accoppiamento lato impugnatura G / diam. [mm]	Misure diam. x lunghezza [mm]	*	Peso netto [kg]
Albero flessibile (compresa impugnatura 4 ZGB G16)								
BW 4 ZG DIN 10	181751	40.000–24.000	500–300	10 / 30	16 / 16	13 x 1.390	*	0,600
BW 6 ZG DIN 10	658420	25.000–11.000	1.460–660	10 / 30	16 / 16	16 x 1.643	-	1,150
Anima di ricambio								
SE 4 ZG DIN 10/G16	182079	40.000–24.000	500–300	10 / M10	16 / 3,5/2,45	4 x 1.329	*	0,120
SE 6 ZG DIN 10/G16	657829	25.000–11.000	1.460–660	10 / M10	16 / 3,5/2,45	6 x 1.583	-	0,270
Guaina di ricambio								
SCH 4 ZG DIN 10/G16	182291	-	-	10 / 30	16 / 16	13 x 1.300	*	0,330
SCH 6 ZG DIN 10/G16	658390	-	-	10 / 30	16 / 16	16 x 1.553	-	0,740

* Su richiesta sono disponibili anime e guaine con attacco a entrambi i capi.



Set per la manutenzione di alberi flessibili vedere pagina 122.

Impugnature



HA 4 ZGB G16

HA 4 ZGE G 16 INOX

WZ 4 A G 16

Impugnatura HA 4 ZGE G16 INOX

- La variante in acciaio inossidabile previene la corrosione e vanta un aspetto pregiato.
- Mandrino con cuscinetti elastici.

Impugnatura angolare WZ 4 A G16

- Nell'utilizzo con la pinza da 6 mm il numero di giri massimo consentito è di 15.000 giri/min.

Descrizione	EAN 4007220	Incl. pinza diam. [mm]	Numero giri [giri/min]	Misure diam. x lunghezza [mm]	Rapporto di trasmissione	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
HA 4 ZGB G16	313374	6	40.000	19,5 x 110	-	9	0,140
HA 4 ZGE G16 INOX	101780	6	40.000	20 x 107	-	9	0,146
WZ 4 A G16	323267	3	20.000	43 x 111	1:1	10	0,270

Per le pinze disponibili vedere pagina 116.



Portabracci per smerigliatrici a nastro BSVH 24
Per la versione con braccio vedere pagina 121.

Consigli per l'applicazione:

- Da utilizzare negli intervalli di potenza e al regime di giri previsti.
- In caso di fabbisogno di potenza ridotto (< 660 watt) è possibile ridurre il numero di giri indicato.
- Il raggio di curvatura non deve essere inferiore a 140 mm.

Indicazioni per l'ordine:

- Su richiesta sono disponibili lunghezze speciali.

Albero flessibile 6 Z

24.000–11.000 giri/min / 1.460 watt



Descrizione	EAN 4007220	Regime [giri/min]	Range di potenza [watt]	Accoppiamento lato macchina DIN / diam. [mm]	Accoppiamento lato impugnatura G / diam. [mm]	Misure diam. x lunghezza [mm]	Peso netto [kg]
Albero flessibile (senza impugnatura con doppia molla di chiusura DPF)							
BW 6 Z DIN 10/DPF oH	657720	24.000–11.000	1.460–600	10 / 30	DPF / 10	12 x 1.250	0,800
Albero flessibile (senza impugnatura con anello di chiusura SRF)							
BW 6 Z DIN 10/SRF oH	657737	24.000–11.000	1.460–600	10 / 30	SRF / 10	12 x 1.250	0,800



Set per la manutenzione di alberi flessibili vedere pagina 122.

Impugnature



HA 6 Z DPF/SRF

HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

WZ 6 DPF/SRF

WZT 6 3.0 DPF/SRF

WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF

Tutte le impugnature sono compatibili con gli attacchi DPF e SRF.

Impugnatura HA 6 Z SP 3.0

- Impugnatura con pinza ad attacco rapido.
- Versione con pinza 2,34 mm su richiesta.

Impugnature angolari telescopiche Telescopio con blocco alla lunghezza massima

- WZT 6 3.0 – misure 35 x 255 mm.
- WZT 6 45° 6.0 – misure 45 x 260 mm.

Descrizione	EAN 4007220	Incl. pinza diam. [mm]	Numero giri [giri/min]	Accoppiamento lato impugnatura G / diam. [mm]	Misure diam. x lunghezza [mm]	Rapporto di trasmissione	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
HA 6 Z DPF/SRF	657751	6	24.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	-	13	0,131
HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	657768	3	24.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	-	-	0,109
WZ 6 DPF/SRF	657775	6	18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	13	0,225
WZT 6 3.0 DPF/SRF	657782	3	18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	14	0,170
WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	657799	6	18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	13	0,210

Per le pinze disponibili vedere pagina 116.

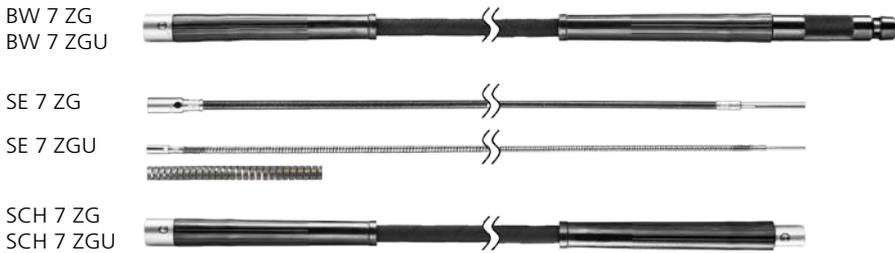


Macchine ad albero flessibile

Albero flessibile 7 ZG/ZGU e impugnature

Albero flessibile 7 ZG/ZGU

25.000–11.000 giri/min / 1.760 watt



Consigli per l'applicazione:

- Da utilizzare negli intervalli di potenza e al regime di giri previsti.
- In caso di fabbisogno di potenza ridotto (< 800 watt) è possibile ridurre il numero di giri indicato.
- Il raggio di curvatura non deve essere inferiore a 140 mm.
- La spirale aggiuntiva dell'anima SE 7 ZGU combinata con l'albero flessibile BW 7 ZGU (2 m) lavora molto scorrevolmente, specialmente a numeri di giri elevati.

Indicazioni per l'ordine:

- Su richiesta sono disponibili lunghezze speciali.

Descrizione	EAN 4007220	Regime [giri/min]	Range di potenza [watt]	Accoppiamento lato macchina DIN / diam. [mm]	Accoppiamento lato impugnatura G / diam. [mm]	Misure diam. x lunghezza [mm]	*	Peso netto [kg]
-------------	-------------	-------------------	-------------------------	----------------------------------------------	-----------------------------------------------	-------------------------------	---	-----------------

Albero flessibile (compresa impugnatura 7 ZGA G22)

BW 7 ZG DIN 10	181768	25.000–11.000	1.760– 800	10 / 30	22 / 22	18 x 1.654	*	1,510
BW 7 ZGU DIN 10 2 m	181775	25.000–11.000	1.760– 800	10 / 30	22 / 22	18 x 2.154	-	2,000

Anima di ricambio

SE 7 ZG DIN 10/G22	182086	25.000–11.000	1.760– 800	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 1.589	*	0,400
SE 7 ZGU DIN 10/G22 2 m	182093	25.000–11.000	1.760– 800	10 / M10	22 / 5/3,85	7 x 2.089	*	0,600

Guaina di ricambio

SCH 7 ZG DIN 10/G22	182307	-	-	10 / 30	22 / 22	18 x 1.553	*	0,850
SCH 7 ZGU DIN 10/G22 2 m	182314	-	-	10 / 30	22 / 22	18 x 2.053	*	1,100

* Su richiesta sono disponibili anime e guaine con attacco a baionetta a entrambe le estremità.



Adattatore per alberi flessibili BWA G22/DIN 10
(EAN 4007220918944)
Per accoppiare alberi flessibili oppure collegare prolunghe rigide STV.



Albero flessibile 7 ZG DIN 10 con prolunga rigida
Misure su richiesta del cliente. Contattateci per informazioni sugli angoli di curvatura.



Controllo remoto TMS
Disponibile per impugnatura con G22 (2 poli) (EAN 4007220101711) in combinazione con alberi ME e TMS.

Impugnature



HA 7 ZGA G22

HA 7 ZGE G22 INOX

WZ 7 45° G22

WZ 7 B G22

Descrizione	EAN 4007220	Incl. pinza diam. [mm]	Numero giri [giri/min]	Misure diam. x lunghezza [mm]	Rapporto di trasmissione	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
HA 7 ZGA G22	181928	6	25.000	27 x 132	-	11	0,320
HA 7 ZGE G22 INOX	101797	6	25.000	27 x 128	-	11	0,289
WZ 7 45° G22	303900	6	17.100	57 x 175	1,3:1	6	0,665
WZ 7 B G22	323250	6	17.100	55 x 157	1,3:1	6	0,600

Per le pinze disponibili vedere pagina 116.



WT 7 E M14 G22 + BSVH 41

Impugnatura angolare WT 7 E M14 G22

L'impugnatura angolare riduce il numero di giri da 25.000 a 9.300 giri/min.

- Per dischi fibrati, da sbavo e da taglio fino a diam. 115 mm (80 m/s).
- Per maggiori informazioni vedere pagina 115.

Impugnatura angolare WT 7 E M14 G22 Versione con portabracci BSVH 41

Portabracci vedere pagina 121.

Descrizione	EAN 4007220	N. giri max. consentito [giri/min]	Misure diam. x lunghezza [mm]	Rapporto di trasmissione	Filettatura del mandrino	Attacco dell'utensile [mm]	Peso netto [kg]
WT 7 E M14 G22	301708	25.000	72 x 178	2,7:1	M14	22,23	0,660

Consigli per l'applicazione:

- Da utilizzare negli intervalli di potenza e al regime di giri previsti.
- Il raggio di curvatura non deve essere inferiore a 170 mm.

Indicazioni per l'ordine:

- Su richiesta sono disponibili lunghezze speciali.

Albero flessibile 10 ZG

18.000–750 giri/min / 2.450 watt



Descrizione	EAN 4007220	Regime [giri/min]	Range di potenza [watt]	Accoppiamento lato macchina DIN / diam. [mm]	Accoppiamento lato impugnatura G / diam. [mm]	Misure diam. x lunghezza [mm]	*	Peso netto [kg]
Albero flessibile (compresa impugnatura 10 ZGE G28)								
BW 10 ZG DIN 10	181782	18.000–750	2.450–140	10 / 30	28 / 28	22 x 1.683	*	2,500
BW 10 ZG DIN 10 2 m	181850	18.000–750	2.450–140	10 / 30	28 / 28	22 x 2.173	*	2,950
BW 10 ZG DIN 15	181874	18.000–750	2.450–140	15 / 40	28 / 28	22 x 1.700	-	2,550
Anima di ricambio								
SE 10 ZG DIN 10/G28	182109	18.000–750	2.450–140	10 / M10	28 / 7,5/5,85	10 x 1.600	*	0,650
SE 10 ZG DIN 10/G28 2 m	182116	18.000–750	2.450–140	10 / M10	28 / 7,5/5,85	10 x 2.100	*	0,950
SE 10 ZG DIN 15/G28	182406	18.000–750	2.450–140	15 / M14	28 / 7,5/5,85	10 x 1.611	-	0,700
Guaina di ricambio								
SCH 10 ZG DIN 10/G28	182321	-	-	10 / 30	28 / 28	22 x 1.553	*	1,400
SCH 10 ZG DIN 10/G28 2 m	182338	-	-	10 / 30	28 / 28	22 x 2.053	*	1,550
SCH 10 ZG DIN 15/G28	182444	-	-	15 / 40	28 / 28	22 x 1.570	-	1,400

* Su richiesta sono disponibili anime e guaine con attacco a baionetta a entrambe le estremità.



Adattatore per alberi flessibili BWA G28/DIN 10
(EAN 4007220912515)
Per accoppiare alberi flessibili oppure collegare prolunghe rigide STV.



Albero flessibile 10 ZG con prolunga rigida
Misure su richiesta del cliente. Contattateci per informazioni sugli angoli di curvatura.



Set per la manutenzione di alberi flessibili vedere pagina 122.

Impugnature



Impugnature HA 10 ZGE G28, HA 10 ZGE G28 INOX, HA 12 ZGE G28 INOX

- Mandrino con cuscinetti elastici.

Impugnatura speciale componibile FSH G28

- L'impugnatura può essere curvata una sola volta fino a un raggio di 200 mm (max. 40°) (secondo le indicazioni del cliente).

Indicazioni per l'ordine:

- Su richiesta sono disponibili lunghezze speciali.

Descrizione	EAN 4007220	Incl. pinza diam. [mm]	N. giri max. consentito [giri/min]	Misure diam. x lunghezza [mm]	Rapporto di trasmissione	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
HA 10 ZGE G28	181966	6	18.000	33 x 163	-	11	0,515
HA 10 ZGE G28 INOX	101803	6	18.000	33 x 165	-	12	0,540
HA 12 ZGA G28	181959	12	18.000	33 x 162	-	12	0,510
HA 12 ZGE G28 INOX	101827	12	18.000	33 x 165	-	12	0,530
WZ 10 45° G28	303917	6	17.100	57 x 184	1,3:1	6	0,638
WZ 10 B G28	323243	6	17.100	55 x 166	1,3:1	6	0,760
FSH G28	182062	6	12.000	24 x 525	-	11	1,000

Per le pinze disponibili vedere pagina 116.



Smerigliatrici a nastro BSG
Per maggiori informazioni vedere pagina 114.



Impugnatura angolare WT 10 H G28
Per maggiori informazioni vedere pagina 115.



Controllo remoto TMS
Su impugnatura con G28 (2 poli) disponibile (EAN 4007220460252) in combinazione con alberi ME e TMS.



Macchine ad albero flessibile

Albero flessibile 12 ZGA e impugnature

Albero flessibile 12 ZGA

12.000–850 giri/min / 6.280 watt



Consigli per l'applicazione:

- Da utilizzare negli intervalli di potenza e al regime di giri previsti.
- Il raggio di curvatura non deve essere inferiore a 240 mm.

Indicazioni per l'ordine:

- Su richiesta sono disponibili lunghezze speciali.

Descrizione	EAN 4007220	Regime [giri/min]	Range di potenza [watt]	Accoppiamento lato macchina DIN / diam. [mm]	Accoppiamento lato impugnatura G / diam. [mm]	Misure diam. x lunghezza [mm]	*	Peso netto [kg]
Albero flessibile (compresa impugnatura 12 ZGA G28)								
BW 12 ZGA DIN 10	181799	12.000–850	6.280–525	10 / 30	28 / 28	25 x 2.173	*	4,250
BW 12 ZGA DIN 15	181881	12.000–850	6.280–525	15 / 40	28 / 28	25 x 2.187	-	4,300
Anima di ricambio								
SE 12 ZGA DIN 10/G28	182130	12.000–850	6.280–525	10 / M10	28 / 7,5/5,85	12 x 2.102	*	1,300
SE 12 ZGA DIN 15/G28	182420	12.000–850	6.280–525	15 / M14	28 / 7,5/5,85	12 x 2.112	-	1,300
Guaina di ricambio								
SCH 12 ZGA DIN 10/G28	182352	-	-	10 / 30	28 / 28	25 x 2.045	*	2,450
SCH 12 ZGA DIN 15/G28	182468	-	-	15 / 40	28 / 28	25 x 2.059	-	2,500

* Su richiesta sono disponibili anime e guaine con attacco a baionetta a entrambe le estremità.



Adattatore per alberi flessibili BWA G28/DIN 10
(EAN 4007220912515)
Per accoppiare alberi flessibili oppure collegare prolunghe rigide STV.

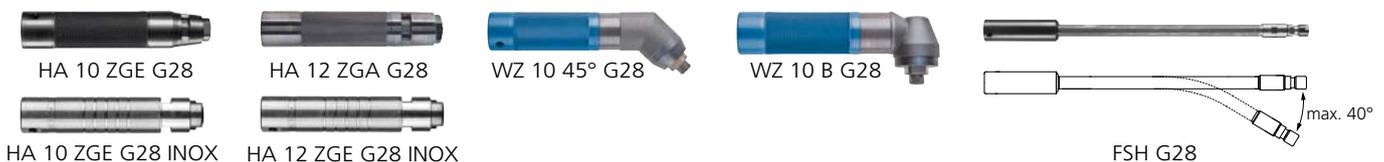


Albero flessibile 12 ZGA con prolunga rigida
Misure su richiesta del cliente. Contattateci per informazioni sugli angoli di curvatura.



Set per la manutenzione di alberi flessibili vedere pagina 122.

Impugnature



Impugnature HA 10 ZGE G28, HA 10 ZGE G28 INOX, HA 12 ZGE G28 INOX

- Mandrino con cuscinetti elastici.

Impugnatura speciale componibile FSH G28

- La prolunga può essere curvata una sola volta fino a un raggio di 200 mm (max. 40°) (secondo le indicazioni del cliente).

Indicazioni per l'ordine:

- Su richiesta sono disponibili lunghezze speciali.

Descrizione	EAN 4007220	Incl. pinza diam. [mm]	Numero giri [giri/min]	Misure diam. x lunghezza [mm]	Rapporto di trasmissione	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
HA 10 ZGE G28	181966	6	18.000	33 x 163	-	11	0,515
HA 10 ZGE G28 INOX	101803	6	18.000	33 x 165	-	12	0,540
HA 12 ZGA G28	181959	12	18.000	33 x 162	-	12	0,510
HA 12 ZGE G28 INOX	101827	12	18.000	33 x 165	-	12	0,530
WZ 10 45° G28	303917	6	17.100	57 x 184	1,3:1	6	0,638
WZ 10 B G28	323243	6	17.100	55 x 166	1,3:1	6	0,760
FSH G28	182062	6	12.000	24 x 525	-	11	1,000

Per le pinze disponibili vedere pagina 116.



Smerigliatrici a nastro BSG
Per maggiori informazioni vedere pagina 114.



Impugnatura angolare WT 10 H G28
Per maggiori informazioni vedere pagina 115.



Controllo remoto TMS
Su impugnatura con G28 (2 poli) disponibile (EAN 4007220460252) in combinazione con alberi ME e TMS.

Consigli per l'applicazione:

- Da utilizzare negli intervalli di potenza e al regime di giri previsti.
- Albero flessibile 12 KG – raggio di curvatura non inferiore a 240 mm.
- Albero flessibile 15 KG – raggio di curvatura non inferiore a 300 mm.

Indicazioni per l'ordine:

- Su richiesta sono disponibili lunghezze speciali.

Albero flessibile 12 KG Albero flessibile 15 KG

10.000–850 giri/min / 6.280 watt
7.300–1.000 giri/min / 5.860 watt

BW 12 KG
BW 15 KG

SE 12 KG
SE 15 KG

SCH 12 KG
SCH 15 KG



Descrizione	EAN 4007220	Regime [giri/min]	Range di potenza [watt]	Accoppiamento lato macchina DIN / diam. [mm]	Accoppiamento lato impugnatura G / diam. [mm]	Misure diam. x lunghezza [mm]	Peso netto [kg]
-------------	----------------	----------------------	-------------------------------	----------------------------------------------------	-----------------------------------------------------	-------------------------------------	-----------------------

Albero flessibile (compresa impugnatura 12/15 KG MK1 G35)

BW 12 KG DIN 10	181812	10.000–850	6.280–525	10 / 30	35 / 35	25 x 2.205	5,150
BW 12 KG DIN 15	181904	10.000–850	6.280–525	15 / 40	35 / 35	25 x 2.205	5,200
BW 15 KG DIN 15	181829	7.300–1.000	5.860–735	15 / 40	35 / 35	30 x 2.205	6,500

Anima di ricambio

SE 12 ZG/KG DIN 10/G35	182123	10.000–850	6.280–525	10 / M10	35 / 11/8,85	12 x 2.102	1,300
SE 12 ZG/KG DIN 15/G35	182413	10.000–850	6.280–525	15 / M14	35 / 11/8,85	12 x 2.108	1,350
SE 15 KG DIN 15/G35	182147	7.300–1.000	5.860–735	15 / M14	35 / 11/8,85	15 x 2.108	2,000

Guaina di ricambio

SCH 12 ZG/KG DIN 10/G35	182345	-	-	10 / 30	35 / 35	25 x 2.060	2,450
SCH 12 ZG/KG DIN 15/G35	182451	-	-	15 / 40	35 / 35	25 x 2.060	2,500
SCH 15 KG DIN 15/G35	182369	-	-	15 / 40	35 / 35	30 x 2.060	3,750

Impugnature



HA 12/15 KG MK1 G35



HA 12 ZG G35

Descrizione	EAN 4007220	Incl. pinza diam. [mm]	Numero giri [giri/min]	Misure diam. x lunghezza [mm]	Gruppo di pinze	Filettatura di sicurezza	Attacco dell'utensile [mm]	Peso netto [kg]
HA 12/15 KG MK1 G35	181973	-	10.000	42 x 143	-	M16 x 1r.	MK 1	1,100
HA 12 ZG G35	181942	12	10.000	42 x 215	12	-	-	1,280

Pinze



Gruppo	Per diam. gambo				
	6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	1/4 inch
12	195994	196014	196038	196045	196052

Misure vedere tabella pagina 116.



Controllo remoto TMS
Disponibile per impugnatura con G35 (2 poli)
(EAN 4007220101766) in
combinazione con alberi
ME, MME e TMS.

Perni di bloccaggio



BO MK1/8 15-35



BO 12/14 1-30



BO SPG 6/6 0-10



BO SPG 6/10 0-10

Per altre versioni vedere Sezione 4 e Sezione 8.

Descrizione	EAN 4007220	Inserimento dell'albero	Attacco dell'utensile [mm]	Compatibile con	Peso netto [kg]
BO MK1/8 15-35	182734	MK 1	diam. 18 x 15-35	Impugnatura 12/15 KG	0,800
BO 12/14 1-30	182819	diam. 12 mm	diam. 14 x 1-30	Impugnatura, attacco dell'utensile gambo 12 mm	0,200
BO SPG 6/6 0-10	104590	SPG6	ø 6 x 0-10	Tutte le macchine con SPG6	0,035
BO SPG 6/10 0-10	104606	SPG6	ø 10 x 0-10	Tutte le macchine con SPG6	0,035



Macchine ad albero flessibile

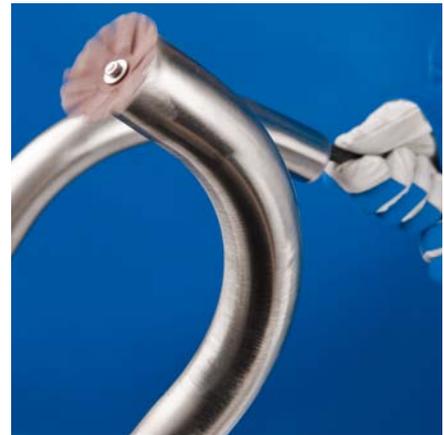
Alberi flessibili speciali per la smerigliatura interna di tubi

Alberi flessibili PST-T per la smerigliatura interna di tubi

Questi alberi speciali non hanno impugnatura per l'attacco utensile e sono particolarmente flessibili nella parte anteriore. Gli utensili abrasivi POLISTAR-TUBE vengono fissati direttamente sull'anima dell'albero flessibile con delle viti (versione INOX). Le stelle abrasive POLINOX PNST vengono avvitate tramite l'adattatore AD M4 oppure l'adattatore AD M5 (accessori). Questa combinazione è eccezionale per la graduale finitura e pulizia di superfici interne di tubi e gomiti. Introducendo l'utensile da un lato, si possono sbavare entrambe le estremità.

Consigli per l'applicazione:

- Come macchine si consigliano motori con variazione continua del numero di giri.
- Prima di inserire POLISTAR-TUBE nel tubo insieme all'albero è necessario preformare l'utensile, adattandolo al diametro del tubo.
- Durante l'inserimento si consiglia di ridurre il numero di giri del POLISTAR-TUBE.
- Quando si smerigliano tubi con più di tre gomiti si consiglia di accedere da entrambe le estremità del tubo.
- Quando le lamelle dell'utensile fuoriescono dall'estremità del tubo, è possibile ritirarle nel verso opposto. In questo modo con la parte posteriore del POLISTAR-TUBE si sbava l'estremità del tubo e contemporaneamente si smeriglia anche l'interno del tubo tramite moto opposto.
- Si possono utilizzare tutte le macchine ad albero flessibile con intervallo del numero di giri 7.650–1.500 giri/min e l'attacco DIN 10.



Indicazioni per l'ordine:

- Su richiesta sono disponibili lunghezze speciali.

Albero flessibile 4 PST-T Albero flessibile 7 PST-T

7.650–1.500 giri/min / 450–100 watt
4.250–1.500 giri/min / 1.000–370 watt



Albero flessibile 4 PST-T DIN 10/M4 (1,5 m)

Questo albero flessibile deve essere utilizzato con POLISTAR-TUBE PST diam. 50, 60, 70 e 80 mm. Set 4 ZG per la manutenzione degli alberi flessibili (EAN 4007220182970).

Albero flessibile 7 PST-T DIN 10/M5 (2,0 m)

Questo albero flessibile deve essere utilizzato con POLISTAR-TUBE PST diam. 90 e 100 mm. Set 7 ZG per la manutenzione degli alberi flessibili (EAN 4007220182994).

Descrizione	EAN 4007220	Regime [giri/min]	Range di potenza [watt]	Accoppiamento lato macchina DIN / diam. [mm]	Misure diam. x lunghezza [mm]	Filetto di fissaggio	Attacco dell'utensile [mm]	Peso netto [kg]
-------------	-------------	-------------------	-------------------------	----------------------------------------------	-------------------------------	----------------------	----------------------------	-----------------

Albero flessibile

BW 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	810804	7.650–1.500	450–100	10 / 30	13 x 1.550	M4	4	0,480
BW 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	811191	4.250–1.500	1.000–370	10 / 30	18 x 2.052	M5	5	1,320

Anima di ricambio pronta per il montaggio

SE 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	835685	7.650–1.500	450–100	10 / M10	4 x 1.540	M4	4	0,124
SE 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	835692	4.250–1.500	1.000–370	10 / M10	7 x 2.042	M5	5	0,447

Guaina di ricambio pronta per il montaggio

SCH 4 PST-T DIN 10/M4 1,5 m	835715	-	-	10 / 30	13 x 1.550	-	-	0,353
SCH 7 PST-T DIN 10/M5 2 m	835722	-	-	10 / 30	18 x 2.052	-	-	0,871

Accessori per albero flessibile BW 4 PST-T, 7 PST-T

AD M4/8-32 UNC
AD M5/8-32 UNC



FLS M4
FLS M5



EM SW 7 mm
EM SW 8 mm G



Descrizione	EAN 4007220	Attacco dell'utensile [mm]	Compatibile con	Peso netto [kg]
AD M4/8-32 UNC	922750	8-32 UNC	BW 4 PST-T	0,002
AD M5/8-32 UNC	922767	8-32 UNC	BW 7 PST-T	0,003
FLS M4	833667	4 mm	BW 4 PST-T	0,002
FLS M5	833674	5 mm	BW 7 PST-T	0,003
EM SW 7 mm	592885	-	BW 4 PST-T	0,008
EM SW 8 mm G	206867	-	BW 7 PST-T	0,014

Utensili PFERD compatibili

Sezione 4

POLISTAR-TUBE

diam. 50 mm per diam. interno tubo da 35 a 40 mm
diam. 60 mm per diam. interno tubo da 40 a 45 mm
diam. 70 mm per diam. interno tubo da 45 a 50 mm

diam. 80 mm per diam. interno tubo da 50 a 55 mm
diam. 90 mm per diam. interno tubo da 55 a 60 mm
diam. 100 mm per diam. interno tubo da 60 a 65 mm

Stelle abrasive POLINOX fino a diam. 50 mm

Per impostare il numero di giri del motore attenersi ai massimi consentiti per gli utensili.

Impugnature



Impugnatura HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF

- Impugnatura con pinza 2,34 mm su richiesta.

Impugnatura angolare WZ 4 A G16

- Nell'utilizzo con pinze da 6 mm il numero di giri massimo consentito è di 15.000 giri/min.
- Portabracci BSVH 24 vedere pagina 121.

Impugnature angolari WZ 7B G22 e WZ 10 B G28

- Portabracci BSVH 36 vedere pagina 121.

Impugnature angolari telescopiche con blocco alla lunghezza massima

- WZT 6 3.0 DPF/SRF – misure 35 x 255 mm.
- WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF – misure 45 x 260 mm.

Impugnatura speciale componibile FSH G28

- La prolunga può essere piegata una sola volta a un raggio di 200 mm (max. 40°) (secondo le indicazioni del cliente).
- Su richiesta sono disponibili lunghezze speciali.

Descrizione	EAN 4007220	Incl. pinza diam. [mm]	Numero giri [giri/min]	Accoppiamento lato impugnatura G / diam. [mm]	Misure diam. x lunghezza [mm]	Rapporto di trasmissione	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
Impugnature diritte								
HA 4 ZGB G16	313374	6	40.000	16 / 16	19,5 x 110	-	9	0,140
HA 4 ZGE G16 INOX	101780	6	40.000	16 / 16	20 x 107	-	9	0,146
HA 6 Z DPF/SRF	657751	6	24.000	DPF/SRF / 10	24 x 140	-	13	0,131
HA 6 Z SP 3.0 DPF/SRF	657768	3	24.000	DPF/SRF / 10	22 x 139	-	-	0,109
HA 7 ZGA G22	181928	6	25.000	22 / 22	27 x 132	-	11	0,320
HA 7 ZGE G22 INOX	101797	6	25.000	22 / 22	27 x 128	-	11	0,289
HA 10 ZGE G28	181966	6	18.000	28 / 28	33 x 163	-	11	0,515
HA 10 ZGE G28 INOX	101803	6	18.000	28 / 28	33 x 165	-	12	0,540
HA 12 ZGA G28	181959	12	18.000	28 / 28	33 x 162	-	12	0,510
HA 12 ZGE G28 INOX	101827	12	18.000	28 / 28	33 x 165	-	12	0,530
HA 12 ZG G35	181942	12	10.000	35 / 35	42 x 215	-	12	1,280
HA 12/15 KG MK1 G35	181973	-	10.000	35 / 35	42 x 143	-	-	1,100
Impugnature angolari								
WZ 4 A G16	323267	3	20.000	16 / 16	43 x 111	1:1	10	0,270
WZ 6 DPF/SRF	657775	6	18.000	DPF/SRF / 10	50 x 170	1,25:1	13	0,225
WZ 7 B G22	323250	6	17.100	22 / 22	55 x 157	1,3:1	6	0,600
WZ 7 45° G22	303900	6	17.100	22 / 22	57 x 175	1,3:1	6	0,665
WZ 10 B G28	323243	6	17.100	28 / 28	55 x 166	1,3:1	6	0,760
WZ 10 45° G28	303917	6	17.100	28 / 28	57 x 184	1,3:1	6	0,638
Impugnature angolari telescopiche								
WZT 6 3.0 DPF/SRF	657782	3	18.000	DPF/SRF / 10	35 x 170	1,38:1	14	0,170
WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	657799	6	18.000	DPF/SRF / 10	45 x 200	1,53:1	13	0,210
Impugnatura speciale componibile								
FSH G28	182062	6	12.000	28 / 28	24 x 525	-	11	1,000



Accessori per macchine per utensili

Smerigliatrici a nastro, satinatrici per alberi flessibili

BSG 10/35 E G28



BSG 10/50 E G28



Smerigliatrici a nastro

Versioni "E" con cuscinetti elastici. Collegabili agli alberi flessibili senza impugnatura.

Indicazioni per l'ordine:

■ Per informazioni dettagliate e per ordinare i nastri abrasivi e in Vlies vedere la Sezione 4.

Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Compatibile con alberi flessibili	Compatibile con accoppiamento per alberi flessibili lato impugnatura G / diam. [mm]	Nastri compatibili	Misure T x L [mm]	Peso netto [kg]
BSG 10/35 E G28	183212	7.000	BW 10 ZG, BW 12 ZGA	28 / 28	VB 35/450, BA 35/450	35 x 450	1,500
BSG 10/50 E G28	183199	7.000	BW 10 ZG, BW 12 ZGA	28 / 28	VB 50/450, BA 50/450	50 x 450	1,580

ATR



ULR



Pulegge di ricambio per smerigliatrici a nastro

Consigli per l'applicazione:

■ Puleggia tenera:

Per la finitura dell'acciaio INOX si consiglia l'utilizzo della puleggia in versione tenera (ca. 25 Shore).

Descrizione	EAN 4007220	Descrizione	D x T [mm]	Compatibile con smerigliatrici a nastro	Peso netto [kg]
ULR BSG 10/35 E	183229	Puleggia di rinvio	50 x 30	BSG 10/35 E G28	0,125
ATR BSG 10/35 E	183236	Puleggia motrice	100 x 30	BSG 10/35 E G28	0,250
ATR-W BSG 10/35 E	801826	Puleggia tenera	100 x 30	BSG 10/35 E G28	0,250
ULR BSG 10/50 E	183205	Puleggia di rinvio	50 x 40	BSG 10/50 E G28	0,145
ATR BSG 10/50 E	183090	Puleggia motrice	100 x 40	BSG 10/50 E G28	0,300
ATR-W BSG 10/50 E	746424	Puleggia tenera	100 x 40	BSG 10/50 E G28	0,300

Satinatrici per alberi flessibili



WRS 12 ZGA



WRS WT 10 H

Perni di bloccaggio

Perno di bloccaggio WRS 12 ZGA

Con questo set è possibile utilizzare i rulli abrasivi con l'impugnatura diritta 12 ZGA.

Perno di bloccaggio WRS WT 10 H

Con questo set è possibile utilizzare i rulli abrasivi con l'impugnatura angolare WT 10 H.

Indicazioni per l'ordine:

■ Le indicazioni relative al numero di giri per gli utensili a rullo (rulli a lamelle, rulli abrasivi POLINOX, rulli abrasivi per fioretare Poliflex, spazzole a rullo) sono disponibili alle Sezioni 4 e 8.

Descrizione	EAN 4007220	Diam. mandrino [mm]	Diam. utensile max. [mm]	Compatibile con	Contenuto	Peso netto [kg]
WRS 12 ZGA	485859	19	125 x 100	BW HA 12 ZGA	Adattatore, cuffia di protezione con manico, prolunga del mandrino	1,285
WRS WT 10 H	649602	19	125 x 100	WT 10 H	Cuffia di protezione con manico, prolunga del mandrino	1,150

Impugnatura angolare WT 7 E M14 G22

Accessori AF 14-1/4 CD

Compatibile con gli alberi flessibili 7 ZG/7 ZGU G22 (senza impugnatura).
Attacco ruotabile di 360°.

Accessori in dotazione:

2 chiavi di serraggio, impugnatura laterale, flange e riparo diam. 115 mm.

Platrelli:

GT 115 MF M14,
H-GT 115 MF M14,
CC-GT 115-125 M14 (vedere Sezione 4).

Accessori:

(da ordinare a parte)

Perno di bloccaggio:

AF 14-1/4 CD per COMBIDISC

Per i portabracci e i bracci vedere pagina 121.



Descrizione	EAN 4007220	Numero di giri n max. [giri/min]	Rapporto di trasmissione	Resa a n max [giri/min]	Filettatura del mandrino	Attacco dell'utensile [mm]	Peso netto [kg]
WT 7 E M14 G22	301708	30.000	2,7:1	11.100	M14	22,23	0,660
AF 14-1/4 CD	302026	-	-	-	M14	1/4"-20 UNC	0,064

Impugnatura angolare WT 10 H G28

Compatibile con gli alberi flessibili 10 ZG/12 ZGA (senza impugnatura).
Attacco ruotabile di 360°.

Accessori in dotazione:

Chiave di serraggio, impugnatura laterale, flange e riparo diam. 178 mm.

Utensili compatibili:

- Dischi abrasivi POLIVLIES
- Dischi velcrati POLIVLIES
- Disco fibrati
- Dischi da sbavo
- Dischi lamellari POLIFAN
- Spazzole a disco
- Spazzole a tazza

Accessori:

(da ordinare a parte)

Platrelli:

GT 178 MF M14,

CC-GT 180 M14,

H-GT 178 MF M14 (vedere Sezione 4).

Per informazioni dettagliate e per ordinare vedere le Sezioni 4, 6 e 8.



Descrizione	EAN 4007220	Numero di giri n max. [giri/min]	Rapporto di trasmissione	Resa a n max [giri/min]	Filettatura del mandrino	Attacco dell'utensile [mm]	Peso netto [kg]
WT 10 H G28	349250	10.200	1,2:1	8.500	M14	22,23	1,240

Moltiplicatore per macchine ad albero flessibile ST 103 DIN 10

Moltiplica il numero di giri in rapporto 1:3.

Il numero di giri dipende dalla velocità della macchina e dal diametro dell'albero flessibile.

Occorre tenere presente che, con l'incremento del numero di giri, aumenta anche la coppia da trasmettere. Le possibilità di erogazione della potenza sono limitate dal diametro dell'albero.

Consigli per la sicurezza:

■ Il numero di giri non deve superare i 12.000 giri/min.

■ Numero massimo di giri:

40.000 giri/min per albero 4 ZG;

25.000 giri/min per albero 7 ZG/ZGU;

18.000 giri/min per albero 10 ZG.

Accessori in dotazione:

Anima, 1 chiave.

Indicazioni per l'ordine:

■ Se richiesta, ordinare separatamente l'anima di ricambio SE ST 103 DIN 10. Su richiesta è disponibile il tipo ST 103 DIN 15.



SE ST 103 DIN 10

Descrizione	EAN 4007220	Attacco lato motore diam.	Attacco lato albero diam.	Macchine compatibili	Peso netto [kg]
ST 103 DIN 10	182673	DIN 10, diam. 30 mm	DIN 10, diam. 30 mm	Mammut, Mammut Electronic, RUG 19/120 SI	1,600
SE ST 103 DIN 10	190524	DIN 10	DIN 10	Moltiplicatore ST 103	0,070

Accessori per macchine per utensili

Pinze

La via più rapida per la pinza più adatta

- ❶ Consultare la tabella in basso per il gruppo di pinze della macchina scelta.
- ❷ In base al gruppo di pinze rilevare la prima parte della descrizione articolo e dell'EAN.
- ❸ In base al diametro richiesto rilevare la seconda parte della descrizione articolo e dell'EAN.
- ❹ Unendo descrizione e EAN si ottengono i dati che servono per l'ordinazione.

❹ Esempio di ordine:

Gruppo di pinze 6
SPZ 950325 03 = pinza 3 mm
per smerigliatrice pneumatica PGAS 5/180 HV:

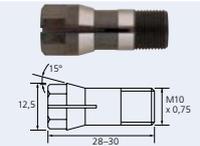
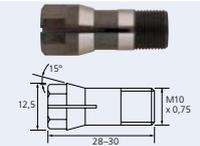
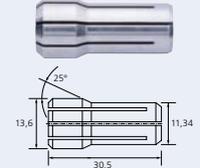
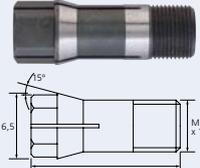
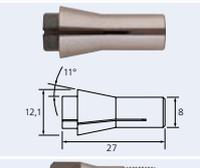
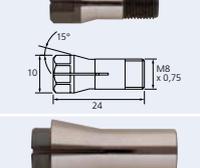
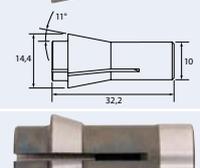
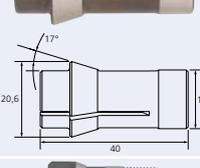
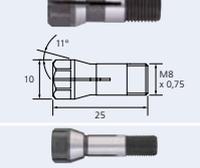
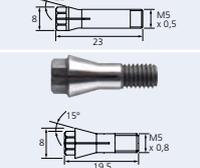
La **descrizione** completa è **SPZ 950325 03** e l'**EAN** completo è **4007220212875**.

Panoramica dei gruppi di pinze

Pagina	Macchine/impugnature	❶ Gruppo di pinze	Pagina	Macchine/impugnature	❶ Gruppo di pinze	Pagina	Macchine/impugnature	❶ Gruppo di pinze
12	PGTA 1/1010	1	34	PGAS 10/160 V-HV	8	74	UGER 11/330 SI	8
12	PJT 1/1000	1	35	PGAS 7/120 E-HV	16	75	UGER 5/250 SI	11
13	PGAS 2/800 E	1	36	PGAS 9/120 V-HV	8	76	UGER 15/150 SI	12
13	PGAS 2/800 E-HV	1	37	PG 8/100 HV	7	77	UGER 5/90 SI	11
14	PGAS 1/750	1	37	PGAS 8/100 HV	7	78	UGER 11/90 SI	12
15	PGAS 1/700	15	38	PG 8/100 V-HV	7	79	UGER 15/60 SI	12
15	PGAS 1/700 HV	15	38	PGAS 8/100 V-HV	7	80	UGER 15/30 SI	12
16	PGTA 3/700	4	38	PGAS 8/100 VM-HV	7	113	Impugnatura HA 4 ZGB G16	9
17	PGAS 1/600	1	39	PG 8/50 V-HV	7	113	Impugnatura HA 4 ZGB G16 INOX	9
18	PGAS 1/550	15	40	PGAS 5/40 V-HV	6	113	Impugnatura angolare WZ 4 A G16	10
19	PG 3/500 S	5	40	PGAS 10/40 V-HV	8	113	Impugnatura HA 6 Z DPF/SRF	13
19	PGAS 3/500 HV	5	41	PWS 1/800	2	113	Impugnatura WZ 6 DPF/SRF	13
20	PGAS 3/440 DH	6	41	PWSA 1/800	2	113	Impugnatura angolare WZT 6 3.0 DPF/SRF	14
20	PGZA 3/440	6	42	PWSA 1/250	3	113	Impugnatura angolare WZT 6 45° 6.0 DPF/SRF	13
20	PGZA 3/440 E	6	43	PWSA 5/210 HV	6	113	Impugnatura HA 7 ZGA G22	11
21	PG 3/380 DH	6	44	PWSA 3/220 DH	6	113	Impugnatura HA 7 ZGE G22 INOX	11
22	PGAS 4/350 E	6	44	PWS 3/200 DH	6	113	Impugnatura angolare WZ 7 45° G22	6
23	PGAS 5/280 HV	6	45	PWSA 4/200 HV	5	113	Impugnatura angolare WZ 7 B G22	6
24	PG 3/250 S	5	46	PWSA 5/170-45 HV	6	113	Impugnatura HA 10 ZGE G28	11
25	PGAS 7/250 E-HV	16	47	PWSA 5/160 HV	6	113	Impugnatura HA 10 ZGE G28 INOX	12
26	PGAS 5/230 HV	6	48	PWSA 5/130 HV	6	113	Impugnatura angolare WZ 10 45° G28	6
26	PGAS 5/230 VE-HV	6	49	PWSA 4/45 HV	6	113	Impugnatura angolare WZ 10 B G28	6
27	PG 8/220 HV	7	70	Azionamenti microm. MIM HAS 3/800 SP3	17	113	Impugnatura speciale componibile FSH G28	11
27	PGAS 8/220 HV	7	62, 90	Prolunghe rigide STV9...	2	113	Impugnatura HA 12 ZGA G28	12
28	PG 8/220 V-HV	7	62, 90	Prolunghe rigide STV13...	10	113	Impugnatura HA 12 ZG G35	12
28	PGAS 8/220 VS-HV	5	73	Azionamenti microm. MIM HAS 2/600 SP3	17	119	Prolunghe per mandrini SPV 50-3...	2
29	PG 3/210 DH	6	73	Azionamenti microm. MIM HAS 3/600 SP3	17	119	Prolunghe per mandrini SPV 75...	10
30	PGAS 10/200 V-HV	8	73	Azionamenti microm. MIM HAS 3/600 S3	19	119	Prolunghe per mandrini SPV 36-6-S6	10
31	PGAS 5/180 HV	6	73	Azionamenti microm. MIM HAS 3/600 S6	19	119	Prolunghe per mandrini SPV 50-6 S8	10
31	PGAS 5/180 VE-HV	6	73	Azionamenti microm. MIM HAS 1/500 SP3	17	119	Prolunghe per mandrini SPV 100...	10
32	PGAS 9/180 V-HV	8	73	Azionamenti microm. MIM HAS 3/500 VS-SP3	17	119	Prolunghe per mandrini SPV 50-1/8 S1/4	2
33	PG 8/160 HV	7	73	Azionamenti microm. MIM WZS 3/300 90° S3	18	119	Prolunghe per mandrini SPVH9...	2
33	PGAS 8/160 VM-HV	7	73	Azionamenti microm. MIM WZS 3/300 45° S3	18	119	Prolunghe per mandrini SPVH13...	10

Gruppo di pinze	❷ Descrizione EAN	❸ Integrazione descrizione e EAN											
		Diam. [mm]						Diam. [inch]					
		2,34	3	5	6	8	10	12	3/32	1/8	1/4	3/8	
1	 SPZ 914913.. 4007220	01	02							07	03		
2	 SPZ 947016.. 4007220	04	01							03	02		
3	 SPZ 900002.. 4007220		73							85	82		
4	 SPZ 957717.. 4007220		03		01						04	02	
5	 SPZ 900003.. 4007220		39		40						39	01	

Segue alla pagina successiva

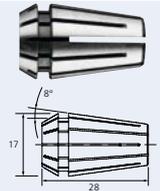
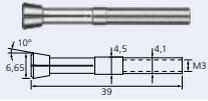
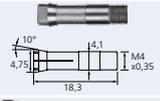
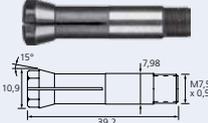
Gruppo di pinze	 Descrizione EAN	Integrazione descrizione e EAN											
		Diam. [mm]							Diam. [inch]				
		2,34	3	5	6	8	10	12	3/32	1/8	1/4	3/8	
6	 SPZ 950325.. 4007220		03	06	01	17				16	04	02	
			212875	212899	212851	212936				234969	212882	212868	
7	 SPZ 900001.. 4007220		45		23	43					45	44	00
			187074		186855	187050					187074	187067	186633
8	 SPZ 952034.. 4007220				02	05	07					03	09
					213674	213704	213711					213681	213728
9	 SPZ 914900.. 4007220	09	11	16	18					09	19	20	
		195864	195888	195925	195932					195864	195949	195956	
10	 SPZ 957663.. 4007220		01	04	03						02	51	
			331279	398647	331262						331286	738719	
11	 SPZ 914909.. 4007220	09	12	17	19	23				09	27	26	
		196212	196236	196274	196281	196304				196212	196335	196328	
12	 SPZ 914902.. 4007220			03	04	06	08	09				10	11
				195987	195994	196014	196038	196045				196052	196069
13	 SPZ 901018.. 4007220	23	30	50	60					23	18	14	
		668252	668269	668306	668313					668252	668320	668337	
14	 SPZ 901104.. 4007220	23	30							23	18		
		668382	668399							668382	668405		
15	 SPZ 989800.. 4007220		00							02	01		
			851814							851838	851821		

Segue alla pagina successiva



Accessori per macchine per utensili

Pinze

Gruppo di pinze	② Descrizione EAN	③ Integrazione descrizione e EAN											
		Diam. [mm]							Diam. [inch]				
		2,34	3	5	6	8	10	12	3/32	1/8	1/4	3/8	
16	 SPZ 989801.. 4007220				63	64	65					66	
					956984	957004	957028					957035	
Gruppo di pinze	② Descrizione EAN	③ Integrazione descrizione e EAN											
		Diam. [mm]							Diam. [inch]				
		2,35	3	5	6	8	10	12	3/32	1/8	1/4	3/8	
17	 SPZ 900140.. 4007220	51	50									52	
		071465	071458									071472	
18	 SPZ 900140.. 4007220	61	60									62	
		071496	071489									071502	
19	 SPZ 900140.. 4007220	73	71		70							72	74
		102756	071526		071519							102565	104453

RZH 63
RZH 6234



AF M5 CD 1/4-20UNC



Bussole di riduzione e adattatori

Le bussole di riduzione sono adatte a una pinza di diametro 6 mm per utensili con gambo di diametro 3 mm o 2,34 mm.

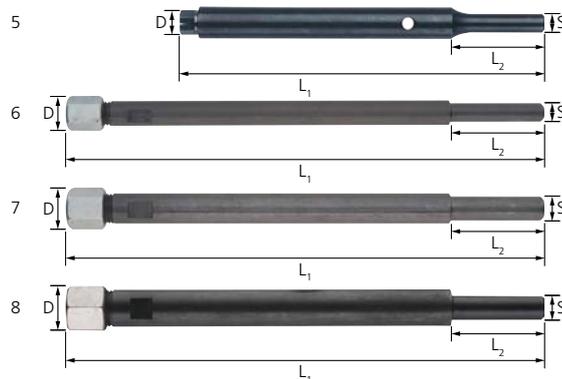
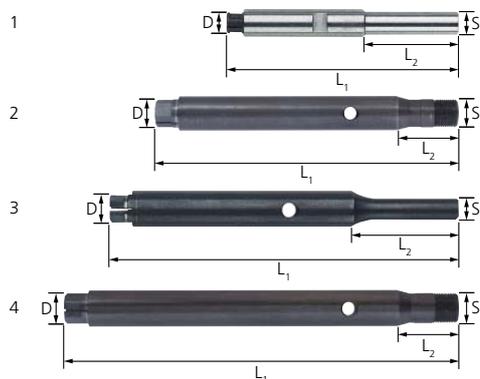
Descrizione	EAN 4007220	Riduzione attacco del gambo	Compatibile con	Peso netto [kg]
RZH 63	355862	da 6 mm a 3 mm diam.	-	0,004
RZH 6234	184486	da 6 mm a 2,34 mm diam.	-	0,004
AF M5 CD 1/4-20 UNC	064702	-	Smerigliatrici a batteria con SBH/SBHR 20, 25, 38, 50	0,006

Boccole guida e rullo guida

Su richiesta boccole guida per smerigliatrici dirette elettriche e pneumatiche per la lavorazione di spigoli e bordi, estremità di tubi (internamente ed esternamente) e di aperture.



Prolunghe per mandrini



Con le prolunghe per mandrini si possono allungare i gambi degli utensili per molatura e fresatura. Esse consentono di raggiungere anche i punti più difficili e vengono inserite nel mandrino della macchina (elettrica o pneumatica) oppure nell'impugnatura dell'albero flessibile.

Le prolunghe per mandrini sono un'alternativa economica alla fornitura di prodotti speciali di frese o mole abrasive con gambo lungo.

Consigli per la sicurezza:

Attenzione! Nell'utilizzo di prolunghe per mandrini si devono rispettare le norme di sicurezza e le norme antinfortunistiche vigenti.

Quando si utilizzano gambi lunghi è obbligatorio inserire l'utensile nel pezzo (ad esempio nel foro, tubo, canale o nella scanalatura) prima di avviare la macchina. La prolunga non deve mai ruotare insieme all'utensile al di fuori del pezzo in lavorazione.

Attenzione! La mancata osservanza può causare gravi incidenti! In condizioni

sfavorevoli vi è la possibilità che la prolunga si pieghi insieme all'utensile inserito. **La prolunga è adatta solamente per l'uso manuale** in combinazione con macchine pneumatiche, elettriche o ad albero flessibile compatibili con utensili con gambi standard. Viene inserita nella pinza dell'apparecchio soltanto in combinazione con un utensile adatto al numero di giri consentito. Non deve mai essere inserita sul raggio di raccordo.

È vietato inserire una seconda prolunga o utensili con gambi maggiorati.

Pos. N.	Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Diam. attacco S [mm]	Attacco utensile [mm]	Lungh. totale L ₁ [mm]	Lungh. attacco lato macchina L ₂ [mm]	Diam. max. mandrino D [mm]	Pinza inclusa diam. [mm]	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
---------	-------------	-------------	------------------------	----------------------	-----------------------	-----------------------------------	--------------------------------------------------	----------------------------	--------------------------	-----------------	-----------------

Versione metrica

1	SPV 50-3 S6	185285	44.000	6	3	76	30	9,5	3	2	0,028
1	SPV 50-3 S8	185254	44.000	8	3	78	30	9,5	3	2	0,035
2	SPV 75-6 SPG6	333143	20.000	SPG6	6	104	Speciale	12	6	10	0,073
3	SPV 36-6 S6	061411	20.000	6	6	58	18	12	6	10	0,025
3	SPV 50-6 S8	604205	20.000	8	6	95	30	12	6	10	0,055
3	SPV 75-6 S8	185278	20.000	8	6	120	30	12	6	10	0,076
4	SPV 100-6 SPG6	656051	20.000	SPG6	6	129	Speciale	12	6	10	0,096
5	SPV 100-6 S8	185261	20.000	8	6	144	30	12	6	10	0,100
6	SPV 150-3 S6	185308	10.000	6	3	150	30	11,5	-	-	0,055
7	SPV 150-6 S8	185315	10.000	8	6	150	30	13,5	-	-	0,082
8	SPV 150-8 S8	184400	10.000	8	8	150	30	15,9	-	-	0,110

Pos. N.	Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [giri/min]	Diam. attacco S [inch]	Attacco utensile [inch]	Lungh. totale L ₁ [inch]	Lungh. attacco lato macchina L ₂ [inch]	Diam. max. mandrino D [inch]	Pinza inclusa diam. [inch]	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
---------	-------------	-------------	------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------------------	----------------------------------------------------	------------------------------	----------------------------	-----------------	-----------------

Versione imperiale

1	SPV 50-1/8 S1/4	851913	44.000	1/4	1/8	3,07	1,18	0,37	1/8	2	0,028
2	SPV 75-1/4 SPG6	851944	20.000	SPG6	1/4	4,09	Speciale	0,47	1/4	10	0,073
2	SPV 75-1/4 S3/8	851937	20.000	3/8	1/4	4,72	1,18	0,47	1/4	10	0,077
4	SPV 100-1/4 SPG6	851951	20.000	SPG6	1/4	5,08	Speciale	0,47	1/4	10	0,096
5	SPV 100-1/4 S3/8	851982	20.000	3/8	1/4	5,67	1,18	0,47	1/4	10	0,100
6	SPV 150-1/8 S1/4	851890	10.000	1/4	1/8	5,91	1,18	0,45	-	-	0,055
7	SPV 150-1/4 S3/8	851906	10.000	3/8	1/4	5,91	1,18	0,53	-	-	0,082

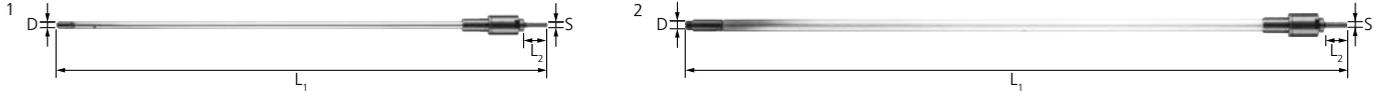
Per le pinze disponibili vedere pagina 116-118.



Accessori per macchine per utensili

Prolunghe

Prolunghe per mandrini



Con le prolunghe per mandrini si possono allungare i gambi degli utensili per molatura e frese. Consentono di raggiungere anche i punti più difficili e in particolare i fori molto profondi. Vengono inseriti nel mandrino della macchina elettrica o pneumatica oppure nell'impugnatura dell'albero flessibile e devono essere guidati manualmente.

Le prolunghe per mandrini sono un'alternativa economica ai prodotti speciali basati su frese o mole abrasive con gambo lungo.

Consigli per la sicurezza:

Attenzione! Nell'utilizzo di prolunghe per mandrini si devono rispettare le norme di sicurezza e le norme antinfortunistiche vigenti. Si prega di non inserire utensili troppo grandi nella prolunga, perché vengono azionati da un'anima. La prolunga e la macchina devono essere mantenuti allineati. Facendo leva o impuntando l'utensile è possibile danneggiare la prolunga.

Quando si utilizzano gambi lunghi è obbligatorio inserire l'utensile nel pezzo (ad esempio nel foro, tubo, canale o nella scanalatura) prima di accendere la macchina.

La prolunga è adatta solamente per l'uso manuale in combinazione con macchine pneumatiche, elettriche o ad albero flessibile per utensili con gambi standard. Viene inserita nella pinza dell'apparecchio soltanto in combinazione con un utensile adatto al numero di giri consentito. La prolunga non deve mai essere bloccata sul raggio di raccordo.

È vietato inserire una seconda prolunga o utensili con gambi maggiorati.

Pos. N.	Descrizione	EAN 4007220	N. giri max. consentito [giri/min]	Diam. attacco S [mm]	Attacco utensile [mm]	Lungh. totale L ₁ [mm]	Lungh. attacco lato macchina L ₂ [mm]	Diam. max. mandrino D [mm]	Pinza inclusa [mm]	Gruppo di pinze	Peso netto [kg]
1	SPVH9 L300-3 S6	748718	25.000	6	3	406	28	9	3	2	0,130
1	SPVH9 L500-3 S6	907641	25.000	6	3	606	28	9	3	2	0,340
1	SPVH9 L800-3 S6	938218	25.000	6	3	906	28	9	3	2	0,520
1	SPVH9 L1000-3 S6	101926	25.000	6	3	1106	28	9	3	2	0,640
2	SPVH13 L300-6 S6	971741	25.000	6	6	406	28	13	6	10	0,320
2	SPVH13 L500-6 S6	854365	25.000	6	6	606	28	13	6	10	0,500
2	SPVH13 L800-6 S6	101957	25.000	6	6	906	28	13	6	10	0,770
2	SPVH13 L1000-6 S6	936313	25.000	6	6	1106	28	13	6	10	0,950
2	SPVH13 L300-6 S8	739105	25.000	8	6	406	28	13	6	10	0,322
2	SPVH13 L500-6 S8	730478	25.000	8	6	606	28	13	6	10	0,502
2	SPVH13 L800-6 S8	739129	25.000	8	6	906	28	13	6	10	0,772
2	SPVH13 L1000-6 S8	793602	25.000	8	6	1106	28	13	6	10	0,952

Per le pinze disponibili vedere pagina 116-118.



Portabracci e bracci orientabili per smerigliatrici a nastro

BSVH 24
BSVH 25,5



BSVH 36
BSVH 41



BSVAK 9/25



BSVAK 9/25-1



BSVAK 4/16



BSVAK 9/9



BSVAK 9/16



BSAD 41/36 x 610



BSVA 9/25



BSVA 9/25-1



BSVA 4/16



BSVA 9/16



BSVA 12/19



BSVA 18/23



Portabracci di piccole dimensioni BSVH 25,5 e BSVH 24 per nastri di lunghezza 305 mm. Portabracci di grandi dimensioni BSVH 36 e BSVH 41 per nastri di lunghezza 520 e 610 mm.

Caratteristiche:

- Il portabraccio può ruotare rispetto all'asse della macchina o dell'impugnatura ed è pertanto in grado di adattarsi alle varie situazioni.

- Guida del nastro estremamente precisa grazie alla tensione del nastro regolabile e al braccio fisso.
- Sostituzione semplice e veloce del nastro per mezzo del meccanismo di tensionamento a molla.

Descrizione	EAN 4007220	Diam. attacco [mm]	Diam. puleggia di comando [mm]	Macchine compatibili	Peso netto [kg]
BSVH 24	544877	24	20	WZ 4 A G16	0,155
BSVH 25,5	544860	25,5	20	PWS 3/200 DH, PWSA 3/220 DH, PBS 3/200 DH 99	0,175
BSVH 36	322970	36	30	WZ 7 B G22, WZ 10 B G28, PWSA 5/130 HV, PWSA 5/160 HV, PWSA 5/210 HV, PBSA 5/160 HV	0,420
BSVH 41	322963	41	30	WT 7 E M14 G22, PWAS 9/120 HV, UBS 5/70 SI-R, UBS 5/100 SI 925	0,315
SDVH-K	544938	-	-	BSVH 25,5, BSVH 24	0,027
SDVH-G	956861	-	-	BSVH 36, BSVH 41	0,040

Descrizione	EAN 4007220	Larghezza x diam. rullo [mm]	Larghezza nastro utilizzabile [mm]	Lunghezza nastro utilizzabile [mm]	Peso netto [kg]
Adattatore					
BSAD 41/36 x 610	395967	-	-	610	0,080
Compatibile con BSVH 36 e BSVH 41					
BSVA 9/25 x 520	323007	9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	520, 610	0,095
BSVA 9/25-1 x 520	494288	9 x 25	3, 6, 9, 12	520, 610	0,095
BSVA 4/16 x 520	322987	4 x 16	3, 6, 9	520, 610	0,060
BSVA 9/16 x 520	322994	9 x 16	9, 12	520, 610	0,096
BSVA 12/19 x 520	323014	12 x 19	12, 16	520, 610	0,107
BSVA 18/23 x 520	349267	18 x 23	20	520, 610	0,150

Compatibile con BSVH 25,5 e BSVH 24

BSVAK 9/25 x 305	544914	9 x 25	3, 6, 9, 12, 16	305	0,083
BSVAK 9/25-1 x 305	544921	9 x 25	3, 6, 9, 12	305	0,082
BSVAK 4/16 x 305	544884	4 x 16	3, 6, 9	305	0,052
BSVAK 9/9 x 305	544891	9 x 9	9, 12	305	0,075
BSVAK 9/16 x 305	544907	9 x 16	9, 12	305	0,088

* Lunghezza nastro 610 mm disponibile solo in combinazione con l'adattatore BSAD 41/36 x 610.



Accessori per macchine per utensili

Manico antivibrazioni per smerigliatrici angolari



Manico antivibrazioni SENSOHANDLE

Manico che ammortizza le vibrazioni e ottimizza l'ergonomia, per l'uso su tutte le smerigliatrici angolari in commercio con filettatura interna M8, M10 oppure M14.

Accessori in dotazione:

- 1 manico
- 3 adattatori (M8, M10 e M14)

Adattatore M8 compatibile con tutte le smerigliatrici angolari in commercio con filettatura interna M8.

Macchine compatibili PFERD:

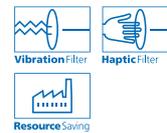
- PWAS 9/120 HV
- PWAS 13/120 AVH
- PWT 26/120 HV M14
- PWT 26/100 HV M14
- PWT 26/85 HV M14
- UWER 18/120 SI
- UWER 18/110 SI
- UWER 18/95 SI
- WT 7 E M14 G22
- WT 10 H G28

Adattatori M10 e M14 compatibili con tutte le smerigliatrici angolari in commercio con filettatura interna M10 o M14.

Vantaggi:

- Riduce notevolmente la trasmissione delle vibrazioni, perché separa la fonte di vibrazioni dalla superficie dell'impugnatura.
- L'energia delle vibrazioni inoltre viene anche assorbita e ridotta grazie alla speciale miscela di gomma.
- Permette di lavorare in modo sicuro e confortevole perché la forma e le dimensioni dell'impugnatura sono ottimizzate per la massima ergonomia.
- Presa sicura grazie alla superficie sagomata dell'impugnatura.

PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Peso netto [kg]
SENSOHANDLE	901649	0,500

Accessori per la manutenzione

Lubrificanti



(1+2) Olio speciale per smerigliare

Per dispositivi pneumatici per la nebulizzazione di olio.

Protegge dal congelamento.

Vantaggi:

- Buona capacità di nebulizzazione.
- Elevata capacità di lubrificazione.
- Fluido.
- Protezione da corrosione.
- Fortemente idrorepellente.

(3) Grasso per ingranaggi FT 3

Per gli ingranaggi delle macchine ad albero flessibile, degli attacchi angolari e delle impugnature angolari.

(4) Grasso per cuscinetti a sfere FT 5

Per tutti i tipi di cuscinetti a sfere. Leggera lubrificazione per proteggere dalla polvere.

(5) Grasso per alberi FT 4

Grasso speciale con caratteristiche di lubrificazione e aderenza particolari per gli alberi flessibili 4 ZG fino a 15 KG.

Dopo circa 100 ore di lavoro è necessario ingrassare l'anima. Sgrassare l'anima e la guaina e applicare del grasso per alberi nuovo sull'anima.

(6) Set di manutenzione costituito da:

1 spazzola per guaine per rimuovere il grasso vecchio dalla guaina.

2 panni privi di fibre (400 x 330 mm).

Rimuovere il grasso vecchio dall'anima con uno sgrassante e un panno (non utilizzare lana!). Applicare il grasso nuovo sul secondo panno e far passare l'anima nel panno.

Indicazioni per l'ordine:

- Le spazzole per guaine sono riordinabili.

Descrizione	EAN 4007220	Contenuto	Utilizzo per		Peso netto [kg]
5 L ONG OEL	179321	(1) Olio speciale per smerigliare 5 L	Nebulizzatori d'olio	1	4,900
1 L ONG OEL	179338	(2) Olio speciale per smerigliare 1 L	Nebulizzatori d'olio	1	0,990
FT 3	182956	(3) Grasso per ingranaggi 450 g	Ingranaggi	1	0,450
FT 5	181249	(4) Grasso per cuscinetti a sfere 100 g	Cuscinetti a sfere	1	0,100
FT 4	182963	(5) Grasso per alberi 450 g	Alberi flessibili	1	0,450
P-SET 4 ZG	182970	(6) 2 panni, grasso per alberi FT 4, spazzola per guaine 4 ZG	BW 4 ZG, BW 6 Z, BW 6 ZG	1	0,770
P-SET 7 ZG	182994	(6) 2 panni, grasso per alberi FT 4, spazzola per guaine 7 ZG	BW 7 ZG	1	0,770
P-SET 10/12 ZG	182987	(6) 2 panni, grasso per alberi FT 4, spazzola per guaine 10/12 ZG	BW 10 ZG, BW 12 KG	1	0,770

Occhiali di protezione SB TB-5

Occhiali di protezione moderni e sportivi con un comfort e una indossabilità eccezionali grazie all'astina twist.

Vantaggi:

- Ottima resistenza meccanica (classe F: 45 m/s; urto a bassa energia).
- Inoltre sono antigraffio e resistenti alle sostanze chimiche.
- Ventilazione ottimale per gli occhi, con rivestimento antiappannamento.
- 100% protezione UV (UV 400), facili da pulire.
- Perfettamente compatibili con altri DPI.
- Si adattano perfettamente alla forma del viso grazie alle astine flessibili.
- Cuscinetto per la fronte e il naso per un fit perfetto e antiscivolo.



Descrizione	EAN 4007220		Peso netto [kg]
SB TB-5	101919	5	0,030

Occhiali di protezione SB BT-5

Occhiali trasparenti, leggeri e molto confortevoli con visuale totale, ideali anche per chi indossa occhiali da vista.

Vantaggi:

- Ottima resistenza meccanica (classe F: 45 m/s; urto a bassa energia).
- Inoltre sono antigraffio e resistenti alle sostanze chimiche.
- Ventilazione ottimale per gli occhi, con rivestimento antiappannamento.
- 100% protezione UV (UV 400), facili da pulire.
- Perfettamente compatibili con altri DPI.
- Astine particolarmente morbide e flessibili.
- Nessuna distorsione dell'immagine.



Descrizione	EAN 4007220		Peso netto [kg]
SB BT-5	808689	5	0,037

Occhiali di protezione SB M-2

Occhiali di protezione confortevoli, con visuale totale e campo visivo panoramico. Ideale anche per chi indossa occhiali da vista. Comodi da indossare, con la massima protezione laterale.

Vantaggi:

- Elevata resistenza meccanica (classe B: 120 m/s; urto a bassa energia).
- Entrambi i lati sono antigraffio ed estremamente resistenti alle sostanze chimiche.
- Ventilazione ottimale per gli occhi, con rivestimento antiappannamento.
- 100% protezione UV (UV 400), facili da pulire.
- Si adattano perfettamente alla forma del viso.
- Perfettamente compatibili con altri DPI.



Descrizione	EAN 4007220		Peso netto [kg]
SB M-2	808696	2	0,081



Dispositivi di protezione individuale (DPI)

Guanti di protezione, cuffia di protezione, maschere di protezione

HFS



Guanti di protezione SensoGrip

I guanti di protezione SensoGrip offrono un elevato grado di protezione restando estremamente comodi e confortevoli. I cuscinetti in viscosa elasticizzata posti nei punti di contatto riducono di circa il 30% le vibrazioni e permettono tempi di lavoro maggiori (in conformità con le Norme ISO 5349 parti 1 e 2).

I guanti SensoGrip sono fatti di una speciale pelle nappa molto resistente. Contengono fibre aramidiche, resistenti al calore e alle scintille. Proteggono dai danni meccanici causati da punture, abrasioni o sfregamenti. Adatti anche ai soggetti allergici al cromo, poiché privi di cromo esavalente. L'elastico posto all'altezza del polso fa aderire perfettamente il guanto.

HS



Vantaggi:

- SensoGrip HFS: protezione ottimale delle dita, adatti a lavori di smerigliatura, taglio e saldatura.
- SensoGrip HS: protezione ottimale delle mani, adatti a lavori leggeri di smerigliatura e lucidatura, ad es. nell'uso di dispositivi pneumatici e di piccole smerigliatrici diritte.

Indicazioni per l'ordine:

- Disponibili in 3 taglie: M, L e XL.
- I guanti di protezione sono forniti a paia.
- Indicare la taglia del guanto richiesta.

Descrizione	Taglia guanto				Peso netto [kg]
	9 (M)	10 (L)	11 (XL)		
	EAN 4007220				
HFS	809273	809280	809297	1	0,250
HS	809303	809310	809327	1	0,150



Cuffia di protezione BGS

Cuffie di protezione con meccanismo a scatto. Molto leggere e confortevoli grazie alla forma ovale e ai tappi in materiale schiumoso morbido. Igieniche, perché non si devono toccare per indossarle.

Vantaggi:

- Utilizzabili fino a un livello di rumorosità costante di 95 dB(A) o rumorosità a impulsi di 100 dB(A).
- Riduzione della rumorosità di livello 23 dB(A) a un livello normale di conversazione.
- Utilizzabili più volte.

Descrizione	EAN 4007220		Valore di isolamento acustico SNR [dB(A)]	Peso netto [kg]
BGS	808702	1	23	0,016



Maschere di protezione ASM FFP

Maschere sicure e confortevoli di diverse classi di protezione (classe 2 e 3). Utilizzabili nelle operazioni di saldatura, in particolare dell'alluminio; in fonderia, in saldatura e nella lavorazione di amianto e materiali che generano grandi quantità di polveri. Proteggono in modo ottimale dalle polveri. La ventilazione minimizza il ristagno del calore e dell'umidità del fiato.

Vantaggi:

- **ASM FFP 2-10:** le fascette elastiche sono larghe e confortevoli; protegge dalle polveri **fino a 10 volte** i valori limite per MAK e TRK.
- **ASM FFP 3-5:** massimo comfort grazie alla fascetta elastica a quattro punti, la staffa integrata per il naso è flessibile e regolabile

e permette di far aderire la maschera anche al naso; protegge dalle polveri **fino a 30 volte** i valori limite per MAK e TRK.

MAK = concentrazione massima di polveri
TRK = concentrazione massima di sostanze cancerogene

Descrizione	Classe di protezione			Peso netto [kg]
	2	3		
	EAN 4007220			
ASM FFP 2-10	808719	-	10	0,018
ASM FFP 3-5	-	808726	5	0,028

Stampato in Germania.

Salvo modifiche tecniche.

09/2018

831 409

