

► METALLO



## Levigatura a nastro professionale: nell'industria e nell'artigianato.

GRIT GX/GI



## **Levigatrici a nastro GRIT – un solo sistema, infinite possibilità.**

GRIT by FEIN: competenza e affidabilità nel campo delle levigatrici a nastro. Un sistema modulare in grado di soddisfare ogni esigenza e ogni più severo requisito. Le levigatrici a nastro GRIT sono caratterizzate da una lunga durata e raggiungono un elevato numero di ore d'esercizio, sia in caso di impiego prolungato che in quello su turni. Grazie ai potenti motori a corrente trifase, si possono eseguire levigature anche in condizioni estreme. La struttura robusta consente di far fronte a sollecitazioni elevate, che sono all'ordine del giorno nel settore professionale.



## Affidabilità nell'industria e nell'artigianato.

Le levigatrici a nastro GRIT sono state progettate per soddisfare ogni campo d'applicazione: il programma GRIT GX per l'artigianato, quello GRIT GI per l'industria. Entrambi i programmi uniscono all'eccezionale sistema modulare, costituito da potenti levigatrici a nastro come macchina base, specifici moduli supplementari abbinabili per le diverse applicazioni, il tutto integrato da una vasta gamma di accessori speciali. Le levigatrici a nastro GRIT sono pertanto in grado di eseguire qualsiasi applicazione.

### GRIT GX per l'officina

da pagina 4



Abbinata ai rispettivi moduli componibili, la levigatrice a nastro base GRIT GX 75 2H può trasformarsi in una sgoiatrica o in una levigatrice per tubi. Il programma prevede inoltre una sbavatrice.

### GRIT GI per l'industria

da pagina 16



Anch'esso strutturato in modo modulare, il programma per l'industria è stato studiato in funzione dei requisiti specifici della produzione di serie e di un impiego pesante.

### Accessori GRIT

da pagina 34



Tutto ciò di cui potete aver bisogno: dai più svariati nastri abrasivi, ai rulli di contatto o le protezioni per gli occhi.

## GRIT GX – per l'impiego in officina.

Studiato per l'impiego a livello artigianale o per piccole produzioni in serie, il programma GRIT GX si impone soprattutto per la sua elevata economicità: dalla lavorazione grossolana fino alla finitura, le macchine GRIT GX offrono massima qualità in tempi minimi. Inoltre, le macchine GRIT GX sono semplici da trasformare in funzione delle lavorazioni, garantiscono un'elevata sicurezza di impiego ed hanno una struttura assolutamente robusta.

### Vantaggi:

- ▶ Rapidi tempi di allestimento.
- ▶ Utilizzo versatile sia per la sgrossatura, che per la microfinitura.
- ▶ Elevata redditività grazie al fatto di poter lavorare in modo rapido e preciso.
- ▶ Struttura robusta, in grado di resistere anche alle applicazioni più gravose.

### Levigatrice a nastro GRIT GX 75/GX 75 2H



Potente levigatrice a nastro nella versione a una o due velocità: la base del programma modulare GRIT GX. Utilizzabile anche esclusivamente come levigatrice a nastro di elevata qualità.

### Modulo di sgolatura GRIT GXR



Modulo supplementare per la sgolatura di pezzi dalla forma più diversa, come tubi tondi, tubi quadri, materiali piatti e profili.

### Modulo di levigatura per tubi tondi „Centerless“ GRIT GXC



Modulo supplementare per levigare e lucidare materiali tondi: dalla lavorazione grossolana alla lucidatura finale.

### Sbavatrice GRIT GXE



Va a completare in modo indipendente il programma GRIT GX per la sbavatura, mediante spazzole metalliche, di pezzi in acciaio e acciaio inox. Opzionalmente anche con supporto a colonna.

## Il sistema che si espande in base alle esigenze: l'assortimento di macchine GRIT GX.

### Levigratrice a nastro GRIT GX 75/GX 75 2H

Pagina 6/7

Levigratrice a nastro (unità base)



GX 75                      7 901 31  
GX 75 2H                7 901 32

### Sgolatrice GRIT GX 75/GX 75 2H + GRIT GXR

Pagina 8/9

Sgolatrice



Levigratrice a nastro (unità base)



GX 75                      7 901 31  
GX 75 2H                7 901 32



Modulo di sgolatura



GXR                      9 90 01 001

### Levigratrice per tubi GRIT GX 75/GX 75 2H + GRIT GXC + GRIT GXW

Pagina 10/11

Levigratrice per tubi „Centerless”



Levigratrice a nastro (unità base)



GX 75                      7 901 31  
GX 75 2H                7 901 32



Modulo di levigatura per  
tubi tondi



GXC                      7 901 23



Modulo di lubrorefrigerazione



GXW                      7 901 24

### Sbavatrice GRIT GXE + GRIT GIXS/GIXBE

Pagina 12/13

Sbavatrice



Sbavatrice (unità base)



GXE                      7 901 05



Supporto a colonna



GIXS                      9 90 01 002  
GIXBE                    9 90 01 009

## La macchina base ideale: levigatrice a nastro GRIT GX 75/GX 75 2H.

Le unità GRIT GX 75 o GRIT GX 75 2H rappresentano la base del sistema GRIT GX. Una potente levigatrice a nastro, affidabile anche nell'impiego professionale: dalla struttura robusta, facile da montare e fornita di tutto quello che può facilitarne l'utilizzo. I moduli componibili permettono di trasformare la macchina base in una sfolatrice o in una levigatrice per tubi tondi.

### Vantaggi:

- ▶ Elevata capacità di asportazione in pochissimo tempo.
- ▶ Precisione di esecuzione grazie al sistema brevettato di tensionamento del nastro abrasivo.
- ▶ Elevata economicità grazie al fatto di non dover comprare ulteriori macchine speciali.
- ▶ Sfruttabile al massimo anche senza moduli componibili.



### Potenza

Elevata potenza del motore con numero di giri costante

### Versatilità

Ideale per la lavorazione dell'acciaio inox: GRIT GX 75 2H con numero di giri commutabile (1500/3000 giri/min)

### Sicurezza

Elevata sicurezza sul lavoro grazie al collegamento a vite sul fondo e ai dispositivi di protezione.

### Ergonomia

Struttura collaudata secondo criteri ergonomici per la massima maneggevolezza

### Comfort

Altezza regolabile per poter lavorare assumendo una postura naturale

### Praticità

Contenitore raccoglitrucoli rimovibile senza alcun bisogno di attrezzi di servizio

### Dati tecnici

Modello	GRIT GX 75		GRIT GX 75 2H	
	Levigatrice a nastro, ampliabile modularmente, per lavorazioni metalliche a livello professionale e per piccole produzioni in serie		Levigatrice a nastro universale, ampliabile modularmente, per lavorazioni metalliche a livello professionale, ideale per piccole produzioni in serie in acciaio inox	
Potenza nominale assorbita	kW	3	1,5/2	
Numero di giri a vuoto	giri/min	3000	1500/3000	
Dimensioni nastro	mm	75 x 2000	75 x 2000	
Peso	kg	75	75	
<b>Numero d'ordine</b>		<b>7 901 31</b>	<b>7 901 32</b>	

Nella fornitura sono compresi: 1 spina CEE con invertitore di fase, 16 A; 1 nastro abrasivo 75x2000 mm, grana 36, qualità R



### Versatilità d'impiego



Grazie alla potenza del loro motore, le levigatrici a nastro GX 75 offrono prestazioni elevate. Viene garantita un'elevata capacità di asportazione. Le GX 75 e GX 75 2H sono caratterizzate durante l'impiego da vibrazioni molto contenute e dal sistema brevettato di tensionamento del nastro abrasivo: i lavori di precisione risultano così più facili.

### Ideale per la lavorazione delle superfici



La lavorazione di pezzi in piano è il punto di partenza del programma GRIT. Le caratteristiche peculiari di entrambe le macchine GX 75 sono la grande superficie di levigatura di 75 x 420 mm, il tavolo di lavorazione regolabile in altezza e il semplice sistema di regolazione del nastro.

## Per lavorare con assoluta precisione: il modulo di sgolatura GRIT GXR.

Per sgolare tubi secondo raggi precisi il solo problema è avere la macchina giusta: con il montaggio del modulo GXR l'unità di base della smerigliatrice a nastro GX 75 2H si trasforma in un batter d'occhio in una sgolatrice professionale, equipaggiata di serie con dispositivo di arresto di fine corsa, slitta trasversale e morsa a serraggio rapido. Sgolare con precisione millimetrica diventa così molto semplice e confortevole.

### Vantaggi:

- ▶ Per una lavorazione precisa di profili e tubi da 16 – 75 mm di diametro.
- ▶ Lavori eseguiti in modo preciso e confortevole.
- ▶ Minor formazione di bave e colori di ossidazione nella lavorazione dell'acciaio inox (con GRIT GX 75 2H/ridotto numero di giri).
- ▶ Elevata flessibilità grazie alla compatibilità con il programma GRIT GI utilizzando uno speciale adattatore.

### Risparmio di tempo

Bloccaggio del pezzo senza necessità di chiavi di servizio

### Lunga durata

Morsa di bloccaggio con ganasce in acciaio inox

### Precisione

Con arresto di fine corsa integrato

### Comfort

Morsa di bloccaggio rapido per tubi tondi, quadra e materiale pieno

### Sicurezza

Contenitore di raccolta polvere riempito d'acqua per estinguere in modo sicuro i trucioli bollenti e le scintille

### Praticità

Caricatore in cui riporre i rulli di contatto

### Trasportabile

Facile da manovrare grazie alle quattro ruote orientabili



### Dati tecnici

Modello		GRIT GXR
		Modulo per sgolare con precisione tubi e profili nella costruzione di ringhiere/scale
Diametro tubi	mm	16 – 75
Dimensioni max. profili/ materiali piatti	mm	75 × 75
Dimensioni nastro	mm	75 × 2250
Peso	kg	54
<b>Numero d'ordine</b>		<b>9 90 01 001</b>

Nella fornitura sono compresi: 1 rullo di contatto Ø 42,4 mm; 1 rullo di contatto Ø 48,3 mm; 1 contenitore di raccolta polvere; 1 nastro abrasivo 75x2250 mm, grana 36, qualità R

## Sgolatrice GRIT GX 75/GX 75 2H + GRIT GXR

Sgolatrice



Levigatrice a nastro (unità base)



GX 75  
GX 75 2H

7 901 31  
7 901 32



Modulo di sgolatura



GXR

9 90 01 001

### Precisione ad ogni angolazione



Non importa se dovete sgolare tubi, profili o materiale pieno, il modulo di sgolatura GXR è l'equipaggiamento ideale. E la dotazione è di serie: per esempio la slitta trasversale regolabile in modo esatto e rapido secondo l'angolazione richiesta oppure la morsa con ganasce in acciaio inox con bloccaggio rapido garantiscono lavorazioni precise e sicure.

### Levigatura precisa dei tubi



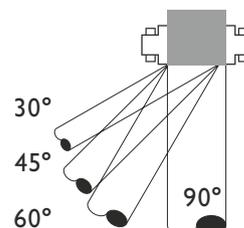
La vasta gamma di rulli di contatto GRIT è pensata per tutti i tubi dei diametri più comunemente utilizzati. Il modulo di sgolatura può così sgolare con precisione tubi di  $\varnothing$  da 16 a 75 mm, con angolazione compresa tra 30° e 90°.

### Risultati precisi in serie



Il dispositivo di arresto di finecorsa per il modulo di sgolatura GXR assicura nelle produzioni in serie una precisa riproducibilità di lavorazione. Il montaggio può avvenire semplicemente in un secondo tempo ed è regolabile fino alla lunghezza di 1000 mm.

### Versatilità nella regolazione



Angolazione da 30° a 90°

- ▶ 30°/max.  $\varnothing$  37,5 mm
- ▶ 45°/max.  $\varnothing$  53,0 mm
- ▶ 60°/max.  $\varnothing$  64,5 mm
- ▶ 90°/max.  $\varnothing$  75,0 mm

## Superficie perfetta a 360°: modulo di levigatura per tubi tondi GRIT GXC.

Quando si tratta di levigare l'esterno dei tubi, redditività e flessibilità sono aspetti fondamentali di cui tiene conto anche il modulo di levigatura per tubi tondi GXC. Esso permette infatti di realizzare superfici perfette con estrema facilità. In pochi passaggi il modulo di levigatura per tubi tondi GRIT GXC può trasformarsi in una levigatrice per tubi „Centerless“.

### Vantaggi:

- ▶ Redditività nella levigatura di tubi e cilindri da 10 a 100 mm di diametro.
- ▶ Elevata velocità di lavorazione ed eccellente qualità della superficie.
- ▶ Elevata flessibilità grazie alla compatibilità con il programma GRIT GI utilizzando uno speciale adattatore.
- ▶ Adatto anche per la levigatura a umido montando il modulo di lubrorefrigerazione GXW.

### Affidabilità

Guida di scorrimento intercambiabile in funzione dei materiali in lavorazione

### Precisione

Velocità di avanzamento regolabile in continuo

### Versatilità

Pressione di appoggio regolabile in modo continuo

### Integrabile

Allacciamento elettrico per collegare il modulo di lubrorefrigerazione GRIT GXW

### Trasportabile

Facile manovrabilità grazie alle quattro ruote orientabili



### Dati tecnici

Modello		GRIT GXC
		Modulo di levigatura per tubi tondi: per ottenere tubi in metallo e acciaio inox dalle superfici perfette, nel settore delle lavorazioni metalliche a livello professionale
Potenza motore d'avanzamento	W	180
Diametro tubi	mm	10-100
Dimensioni nastro	mm	75 x 2000
Peso	kg	48
<b>Numero d'ordine</b>		<b>7 901 23</b>

Nella fornitura sono compresi: 1 guida di scorrimento in nylon; 1 guida di scorrimento in ottone; 1 spina CEE da 16 A

## Levatrici per tubi GRIT GX 75/GX 75 2H + GRIT GXC + GRIT GXW

Levatrice per tubi „Centerless“



Levatrice a nastro (unità base)



GX 75 7 901 31  
GX 75 2H 7 901 32



Modulo di levigatura per tubi tondi



GXC 7 901 23



Modulo di lubrorefrigerazione



GXW 7 901 24

### Risultati brillanti a 360° in poco tempo



Il modulo di levigatura per tubi tondi GRIT GXC abbina a una perfetta qualità della superficie un'elevata velocità di lavorazione di tubi e cilindri. La velocità di avanzamento può essere regolata in modo continuo in base al materiale in lavorazione, fino a max. 2 metri al minuto.

### Sempre sulla giusta guida



La fornitura comprende diversi tipi di guide di scorrimento adatte alle diverse caratteristiche superficiali dei pezzi in lavorazione. La guida di scorrimento in ottone è progettata per superfici che presentano irregolarità dovute ad es. a corrosione, calamina ecc., oppure per la levigatura a secco. Per la finitura finale delle superfici e per i materiali più delicati la guida in nylon è la scelta perfetta.

### Risultati superficiali decisamente migliori



La levigatura a umido con il modulo di lubrorefrigerazione GRIT GXW assicura risultati superficiali decisamente migliori: il pulviscolo di levigatura viene immediatamente legato e il raffreddamento incrementa la durata dei nastri abrasivi. Inoltre, grazie al minor sviluppo di calore durante la levigatura, si riduce il rischio di corrosione dei tubi in acciaio inox. L'impianto a circuito chiuso è inoltre garanzia di un consumo contenuto del liquido lubrorefrigerante.

### Ideale per la levigatura a umido



Il modulo di lubrorefrigerazione GRIT GXW garantisce risultati e condizioni di lavoro ottimali.

### Dati tecnici

Modello		GRIT GXW
Potenza	W	120
Peso	kg	8,6
<b>Numero d'ordine</b>		<b>7 901 24</b>

Nella fornitura sono compresi: 1 lt di emulsione lubrorefrigerante (1:30)

## Lavorare senza sporcare: con la sbavatrice GRIT GXE.

Il perfetto coronamento del programma GRIT GX: la sbavatrice GRIT GXE concepita per gli ultimi processi della lavorazione. Estremamente efficiente nella sbavatura di tubi, profili e materiali piatti. La vasta gamma di spazzole GRIT permette di realizzare praticamente tutte le operazioni di sbavatura. Con o senza aspirazione, entrambi i supporti a colonna si adattano in modo ottimale alla sbavatrice GRIT GXE, sono semplici da montare, dalla struttura robusta ed estremamente resistenti. I supporti a colonna sono compatibili anche con il programma GRIT GI (GRIT GI 100 e GRIT GIE).

### Vantaggi:

- ▶ Sbavatura rapida ed efficace di tubi e profili.
- ▶ Utilizzabile anche come lucidatrice (con dischi di lucidatura).
- ▶ Versatilità d'impiego grazie all'ampia gamma di spazzole metalliche disponibili.

### Sicurezza

Elevata sicurezza d'esercizio grazie all'interruttore integrato con salvamotore

### Risparmio di tempo

Regolazione della luce tra spazzola metallica e piano di appoggio senza alcuna necessità di chiavi di servizio

### Sicurezza

Possibilità di fissaggio al supporto a colonna o al banco di lavoro



### Comfort

Dispositivo d'appoggio regolabile in altezza

### Pulizia

Sistema di aspirazione integrato nel supporto a colonna GRIT GIXBE o con sistema di aspirazione esterno

### Dati tecnici

Modello		GRIT GXE
		Efficace sbavatrice per lavorazioni metalliche a livello professionale e per piccole produzioni in serie
Potenza	kW	2,2
Numero giri	1/min	1500
Dimensioni max. dell'utensile	mm	250 × 60
Cavo di alimentazione	m	2
Peso	kg	32
<b>Numero d'ordine</b>		<b>7 901 05</b>

Nella fornitura sono compresi: interruttore di sicurezza; rele di minima tensione; 1 spina CEE con invertitore di fase da 16 A

### Sbavatrice GRIT GXE + GRIT GIXS/GIXBE

Sbavatrice



Sbavatrice (unità base)



GXE

7 901 05



Supporto a colonna

GIXS  
GIXBE9 90 01 002  
9 90 01 009

### Supporto a colonna GRIT GIXS senza aspirazione



- ▶ Stabile supporto a colonna in lamiera d'acciaio
- ▶ Elevata stabilità grazie al fissaggio con tasselli

### Supporto a colonna GRIT GIXBE con aspirazione



- ▶ Supporto a colonna in lamiera d'acciaio
- ▶ Fissaggio a tasselli sicuro
- ▶ Doppia aspirazione estremamente efficiente
- ▶ Efficace filtrazione dell'aria
- ▶ Cassetta raccogli-trucioli integrata in metallo, resistente alle scintille incandescenti
- ▶ Tubi di aspirazione flessibili in acciaio resistenti alle alte temperature

#### Dati tecnici

Modello	GRIT GIXS	
Dimensioni (lung. x larg. x alt.)	mm	304 x 356 x 769
Peso	kg	18
<b>Numero d'ordine</b>	<b>9 90 01 002</b>	

#### Dati tecnici

Modello	GRIT GIXBE	
Potenza	W	370
Depressione max.	mbar	2,65
Dimensioni (lung. x larg. x alt.)	mm	305 x 575 x 700
Peso	kg	58
<b>Numero d'ordine</b>	<b>9 90 01 009</b>	





## GRIT GI – per l'impiego a livello industriale.

Il programma GRIT GI è perfetto per tutte le applicazioni di levigatura e per qualsiasi materiale e formato nell'industria metallurgica. Grazie al sistema modulare, è possibile di volta in volta attrezzare una macchina ottimale – anche per operazioni che sono già parzialmente automatizzate. L'elevata qualità, robustezza e l'estrema potenza delle macchine garantiscono la massima efficienza e un rapido ammortamento, dal momento che le macchine lavorano in modo assolutamente affidabile anche in caso di utilizzo prolungato.

### Vantaggi:

- ▶ Semplice e pratico sistema di comando.
- ▶ Lunga durata anche in caso di utilizzo prolungato a livello industriale.
- ▶ Grande redditività e sicurezza d'esercizio grazie all'elevata potenza del motore e alla struttura robusta.

### Levigatrice a nastro



Levigatrici a nastro ad alte prestazioni per l'impiego pesante. La base del programma modulare GRIT GI, disponibile nella versione a una o due velocità. Utilizzabile singolarmente anche come levigatrice a nastro di elevata qualità.

### Sgolatrice



La soluzione perfetta per levigare con precisione tubi tondi, quadra, materiali piatti e profili in ambito industriale.

### Levigatrice per tubi „Centerless“



Efficiente levigatura automatizzata di tubi tondi – dalla sgrossatura alla finitura superficiale. In combinazione con il modulo di lubrorefrigerazione GRIT GXW è possibile ottenere risultati perfetti grazie alla bassa temperatura di lavorazione.

### Levigatrice di superfici piane



La brevettata levigatrice per superfici piane GRIT GILS, unica sul mercato, consente di ottenere, grazie all'avanzamento automatico, superfici perfette – in modo rapido e conveniente.

# Il sistema sinonimo di efficienza e redditività: il programma di macchine GRIT GI.

## Levigatrice a nastro GRIT GI 75/GI 75 2H/GI 150/GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE

Pagina 18/19

Levigatrice a nastro



Levigatrice a nastro (unità base)



GI 75	7 902 01
GI 75 2H	7 902 02
GI 150	7 902 04
GI 150 2H	7 902 05



Supporto a colonna



GIB	9 90 01 003 00 0
GIBE	9 90 01 004 00 0

## Sgolatrice GRIT GI 150/GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE + GRIT GIR

Pagina 20/21

Sgolatrice



Levigatrice a nastro (unità base)



GI 150	7 902 04
GI 150 2H	7 902 05



Supporto a colonna



GIB	9 90 01 003 00 0
GIBE	9 90 01 004 00 0



Modulo di sgolatura



GIR	9 90 01 007 00 1
-----	------------------

## Levigatrice per tubi GRIT GI 75/GI 75 2H/GI 150/GI 150 2H + GRIT GIB + GRIT GIC + GRIT GXW

Pagina 22/23

Levigatrice per tubi „Centerless“



Levigatrice a nastro (unità base)



GI 75	7 902 01
GI 75 2H	7 902 02
GI 150	7 902 04
GI 150 2H	7 902 05



Supporto a colonna



GIB	9 90 01 003 00 0
-----	------------------



Modulo di levigatura per tubi tondi



GIC	7 902 12
-----	----------



Modulo di lubro-refrigerazione



GXW	7 901 24
-----	----------

## Levigatrice di superfici piane GRIT GI 150/GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE + GRIT GIL

Pagina 24/25

Levigatrice per superfici piane



Levigatrice a nastro (unità base)



GI 150	7 902 04
GI 150 2H	7 902 05



Supporto a colonna



GIB	9 90 01 003 00 0
GIBE	9 90 01 004 00 0



Modulo di levigatura di superfici piane



GIL	7 902 28
-----	----------

## Sbavatrice GRIT GIE + GRIT GIXS/GIXBE

Pagina 26/27

Sbavatrice



Sbavatrice (unità base)



GIE 7 902 07



Supporto a colonna

GIXS 9 90 01 002  
GIXBE 9 90 01 009

## Levigatrice a nastro GRIT GI 100/GI 100 EF + GRIT GIXS/GIXBE

Pagina 28/29

Levigatrice a nastro



Levigatrice a nastro

GI 100 7 902 03  
GI 100 EF 7 902 03

Supporto a colonna

GIXS 9 90 01 002  
GIXBE 9 90 01 009

## Levigatrice a nastro GRIT GIS 75/GIS 150

Pagina 30/31

Levigatrice a nastro

GIS 75 7 902 29 50  
GIS 150 7 902 30 50

## Levigatrice mobile GRIT GIMS 75 / GIMS 150 / GIMS 75 2H / GIMS 150 2H

Pagina 32/33

Levigatrice mobile



## Levigatrice per superfici piane GRIT GILS

Pagina 34/35

Levigatrice per superfici piane



GILS 7 902 31

Levigatrice per superfici piane



GILS 7 902 15

## L'equipaggiamento base per far fronte a ogni esigenza: levigatrici a nastro GRIT GI 75/GI 75 2H e GRIT GI 150/GI 150 2H.

La dotazione base per eseguire la levigatura a nastro a livello industriale: le levigatrici a nastro GRIT GI 75 e GRIT GI 150. Ogni componente è concepito per un impiego professionale impegnativo. Un motore di eccezionale potenza mantiene costante il numero di giri e garantisce un'elevata capacità d'asportazione. Disponibili con larghezza nastro da 75 e 150 mm, nelle versioni ad una o due velocità.

### Vantaggi:

- ▶ Impiego prolungato affidabile anche nelle condizioni più impegnative.
- ▶ Facilmente convertibile in sgolatrice, levigatrice per tubi e levigatrice per superfici piane.
- ▶ Per lavorare in modo pulito: possibilità di collegamento ad impianti di aspirazione esterni.
- ▶ Motori dimensionati per un utilizzo prolungato nel settore industriale.

### Flessibilità

Piano di levigatura regolabile per una lavorazione lineare in piano

### Versatilità

Disponibile nella versione a 2 velocità e con diversa larghezza del nastro (75 mm o 150 mm)

### Potenza

Numero di giri costante anche in caso di utilizzo prolungato, combinato ad un'elevata capacità d'asportazione



### Sicurezza

Piano di battuta, spazio tra piano d'appoggio e nastro abrasivo e protezione per gli occhi regolabili individualmente

### Ergonomico

Altezza di lavoro regolabile, piano di appoggio regolabile in altezza

### Comfort

Vibrazioni contenute, brevettato sistema di tensionamento del nastro

### Dati tecnici

Modello		GRIT GI 75	GRIT GI 75 2H	GRIT GI 150	GRIT GI 150 2H
		Levigatrice a nastro ad alte prestazioni, ampliabile tramite moduli, per far fronte agli elevati requisiti delle applicazioni di serie	Levigatrice a nastro universale che consente di raggiungere un'elevata forza di taglio, ampliabile tramite moduli, per applicazioni industriali e di serie, ideale per la lavorazione dell'acciaio inox	Levigatrice a nastro ad alte prestazioni, ampliabile tramite moduli, per far fronte agli elevati requisiti della produzione in serie per pezzi estremamente larghi	Levigatrice a nastro universale che consente di raggiungere un'elevata forza di taglio, ampliabile tramite moduli, per applicazioni industriali e di serie, ideale per la lavorazione dell'acciaio inox per pezzi estremamente larghi
Potenza	kW	4,0	2,6-3,1	4,0	2,6-3,1
Numero di giri a vuoto	giri/min	3000	1500/3000	3000	1500/3000
Dimensioni nastro	mm	75x2000	75x2000	150x2000	150x2000
Peso	kg	65	65	82	82
<b>Numero d'ordine</b>		<b>7 902 01</b>	<b>7 902 02</b>	<b>7 902 04</b>	<b>7 902 05</b>
Nella fornitura sono compresi:		1 spina CEE da 16 A; 1 nastro abrasivo 75x2000 mm, grana 36, qualità R		1 spina CEE; 16 A; 1 nastro abrasivo 150x2000 mm, grana 40, qualità R	

## Levatrice a nastro GRIT GI 75/GI 75 2H/GI 150/GI 150 2H + GRIT GIB /GIBE

Levatrice a nastro



Levatrice a nastro (unità base)



GI 75	7 902 01
GI 75 2H	7 902 02
GI 150	7 902 04
GI 150 2H	7 902 05

Supporto a colonna



GIB	9 90 01 003 00 0
GIBE	9 90 01 004 00 0

### Supporto a colonna senza aspirazione GRIT GIB



- ▶ Altezza di lavoro regolabile comodamente mediante molla di compressione a gas
- ▶ Elevata stabilità grazie alla robusta struttura

### Supporto a colonna con aspirazione GRIT GIBE



- ▶ Facile regolazione dell'altezza di lavoro mediante molla di compressione a gas
- ▶ Elevata stabilità grazie alla robusta struttura
- ▶ Filtro a cassetta per una ottimale depurazione dell'aria
- ▶ Tubo di aspirazione flessibile in acciaio resistente alle alte temperature

#### Dati tecnici

Modello		GRIT GIB
Peso	kg	17
Numero d'ordine		9 90 01 003 00 0

#### Dati tecnici

Modello		GRIT GIBE
Potenza	W	350
Peso	kg	55
Numero d'ordine		9 90 01 004 00 0



## Sgolatura di serie: modulo di sgolatura GRIT GIR.

Rapido e preciso: il modulo di sgolatura GIR è concepito espressamente per l'impiego a livello industriale. L'elevata capacità di asportazione garantisce un impiego economico. Inoltre, grazie al suo nastro largo 150 mm, GIR è adatto anche ai grandi diametri.

### Vantaggi:

- Sgolatura precisa di tubi fino a 150 mm di diametro.
- Minima formazione di bave e colori di ossidazione nella lavorazione dell'acciaio inox (con GRIT GI 150 2H/basso numero di giri).

### Flessibilità

Con protezione per gli occhi regolabile

### Risparmio di tempo

Bloccaggio del pezzo in lavorazione senza necessità di chiavi di servizio

### Pulizia

Possibilità di allacciamento del dispositivo di aspirazione integrato al GRIT GIBE utilizzando lo specifico adattatore

### Precisione

Con arresto di fine corsa integrato per la produzione in serie

### Trasportabile

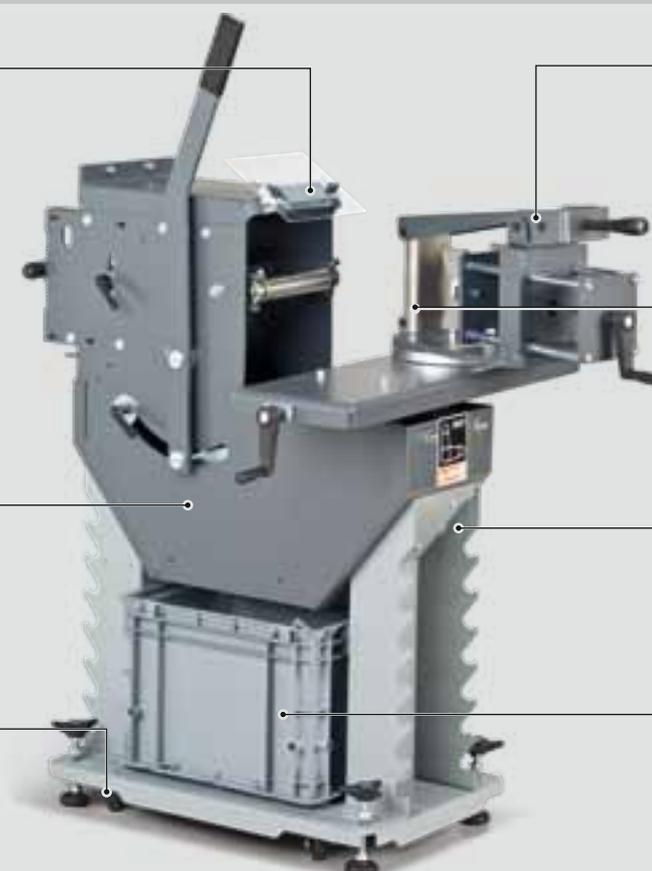
Facile da manovrare grazie alle quattro ruote orientabili

### Praticità

Caricatore in cui immagazzinare i rulli di contatto per tutti i più comuni diametri di tubo

### Sicurezza

Contenitore di raccolta polvere riempito d'acqua per estinguere in modo sicuro i trucioli bollenti e le scintille



### Dati tecnici

Modello		GRIT GIR
		Modulo di sgolatura per effettuare la levigatura di precisione su tubi e profili nella produzione in serie, anche per grandi diametri o pezzi larghi.
Diametro tubi	mm	20-150
Dimensioni max. profili/ materiali piatti	mm	120x150
Dimensioni nastro	mm	150x2250/150x2400 (con rulli di contatto di diametro grande da 150 mm e platorello di bisellatura)
Peso	kg	115
<b>Numero d'ordine</b>		<b>9 90 01 007 00 1</b>

Nella fornitura sono compresi: 1 rullo di contatto per Ø 42,4 mm/1 contenitore di raccolta polvere; 1 nastro abrasivo 150x2250 mm, grana 36, qualità R

## Sgolatrice GRIT GI 150/GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE + GRIT GIR

Sgolatrice



Levigratrice a nastro (unità base)



GI 150	7 902 04
GI 150 2H	7 902 05



Supporto a colonna



GIB	9 90 01 003 00 0
GIBE	9 90 01 004 00 0



Modulo di sglatura



GIR	9 90 01 007 00 1
-----	------------------

### Robusta e potente



Il modulo di sglatura GRIT GIR è stato sviluppato appositamente per l'impiego industriale. Grazie alla struttura robusta può essere utilizzato in modo prolungato e, nella lavorazione di materiali spessi o pieni risulta redditizio e preciso.

### Particolarmente comodo



Grazie al sistema di serraggio rapido, il cambio pezzo con la morsa di bloccaggio Heavy-Duty avviene in modo semplice e razionale. Le ganasce in acciaio inox fornite in dotazione prevengono il rischio di corrosione da contatto dei pezzi in acciaio inox. Per un'efficace aspirazione, è necessario l'apposito manicotto (numero d'ordine 6 99 02 182 00 0).

### Estremamente flessibile

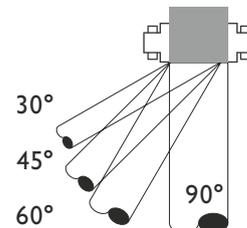


Per una bisellatura ottimale, GRIT ha sviluppato uno speciale platorello, unico sul mercato per facilità di montaggio. Il platorello di bisellatura) è disponibile come accessorio opzionale.

Diametro massimo del tubo:

- ▶ 0° - Ø 110 mm
- ▶ 30° - Ø 80 mm
- ▶ 45° - Ø 60 mm

### Facilmente regolabile



Angolazione da 30° a 90°

- ▶ 30°/max. Ø 75 mm
- ▶ 45°/max. Ø 105 mm
- ▶ 60°/max. Ø 130 mm
- ▶ 90°/max. Ø 150 mm

## Massima mobilità e prestazioni perfette: GRIT GIC.

Il particolare modulo per la levigatura industriale in serie di tubi tondi. Applicabile sulla macchina base in modo semplice, veloce e senza alcuna necessità di chiavi di servizio (modelli GRIT GI 75, GRIT GI 75 2H, GRIT GI 150, GRIT GI 150 2H), il modulo GRIT GIC svolge tutti i compiti della „levigatura centerless“: smerigliatura di tubi dritti e di materiali tondi, sgrossatura per la successiva cromatura e lucidatura e la levigatura di tubi fino alla perfetta finitura superficiale. Si ottengono così superfici di elevata qualità ed è possibile adattare in modo flessibile il modulo a tubi di diverse dimensioni. Ideale nella costruzione di ringhiere e impianti.

### Vantaggi:

- ▶ Tempi di allestimento ridotti.
- ▶ Elevata qualità della superficie.
- ▶ Flessibilità nella lavorazione di tubi di diametro da 10 a 130 mm.
- ▶ Vibrazioni e rumorosità contenute.
- ▶ Minima formazione di polvere grazie alla levigatura a umido opzionale.
- ▶ Robusta struttura in acciaio.

### Potenza

Motore a corrente trifase S1, concepito per impieghi prolungati

### Efficienza

Attacco rapido per allestire la macchina in modo semplice, senza bisogno di chiavi di servizio



### Flessibilità

Velocità di avanzamento regolabile in continuo per una perfetta qualità della superficie

### Opzionale

Modulo di lubrorefrigerazione per la levigatura a umido delle superfici, ambiente di lavoro privo di polvere e lunga durata utile dei nastri abrasivi

### Comfort

Massima mobilità grazie ai rulli di trasporto



### Dati tecnici

Modello		GRIT GIC	
		Modulo per la levigatura industriale „centerless“ in serie di tubi tondi	
Potenza	W	180	
Diametro tubi	mm	10 – 130	
Lunghezza tubi	mm	300 – 6 000	
Velocità avanzamento in continuo	m/min	0 – 2	
Larghezza nastro	mm	75 / 150	
Lunghezza nastro	mm	2 000	
Peso	kg	65	
<b>Numero d'ordine</b>		<b>7 902 12</b>	

### Levratrice per tubi GRIT GI 75/GI 75 2H/GI 150/GI 150 2H + GRIT GIB + GRIT GIC + GRIT GXW

Levratrice per tubi „Centerless“



Levratrice a nastro (unità base)



GI 75	7 902 01
GI 75 2H	7 902 02
GI 150	7 902 04
GI 150 2H	7 902 05



Supporto a colonna



GIB 9 90 01 003 00 0



Modulo di levigatura per tubi tondi



GIC 7 902 12



Modulo di lubro-refrigerazione



GXW 7 901 24

#### Redditività ottimale



Come tutti gli elementi della serie GRIT GI, il modulo di levigatura per tubi tondi GRIT GIC è concepito per la massima resistenza. Durante la produzione, l'automazione portata al massimo livello assicura la necessaria affidabilità anche in caso di utilizzo prolungato, con tutti i vantaggi che ciò comporta sul piano economico.

#### Massima semplicità di montaggio



Collegare il modulo di levigatura per tubi tondi GRIT GIC alla levigatrice a nastro GRIT GI è un gioco da ragazzi che richiede pochissime operazioni.

#### Risultati di lavoro perfetti



I migliori risultati si ottengono con la levigatura a umido. Grazie all'efficace raffreddamento mediante il modulo di lubrorefrigerazione GRIT GXW, la temperatura di lavorazione del pezzo si riduce notevolmente, a tutto vantaggio della lavorazione dell'acciaio inox. In questo modo si esclude il rischio di surriscaldamento e si preven-gono possibili fenomeni di corrosione. In abbinamento al dispositivo di pulizia anch'esso disponibile come accessorio opzionale, dal pezzo lavorato viene rimossa automaticamente la polvere di lavorazione o l'acqua in eccesso.

#### Per una lavorazione precisa



La guida tubi, anch'essa disponibile come accessorio opzionale, permette di lavorare senza problemi tubi dai diametri più disparati, con una lunghezza massima di 6 mt.

## Levigatura automatica di superfici piane: con il modulo per la levigatura di superfici piane GRIT GIL.

Indispensabile per la produzione di macchine e ringhiere e per le strutture saldate: il modulo per la levigatura di superfici piane GRIT GIL è l'unico sul mercato a disporre di un'unità di avanzamento automatizzata per la levigatura longitudinale. L'unità GRIT GIL realizza superfici perfette in modo rapido ed economico ed è adatta per la lavorazione di tutti i tipi di metallo, compreso l'acciaio inox.

### Vantaggi:

- ▶ Perfetta lavorazione di tutti i metalli, dall'acciaio, ai metalli non ferrosi, fino all'acciaio inox.
- ▶ Risultati ottimali, compresa la finitura, in brevissimo tempo.
- ▶ Maneggevole, anche quando si devono effettuare particolari lavorazioni in costa.
- ▶ Poco ingombrante utilizzando il supporto orientabile (opzionale).

### Precisione

Velocità di avanzamento uniforme che assicura ottimi risultati superficiali

### Flessibilità

Battute regolabili in base alla larghezza dei pezzi

### Comfort

Assenza quasi totale di vibrazioni

### Praticità

Manopola di registrazione per un'esatta regolazione dei nastri abrasivi

### Sicurezza

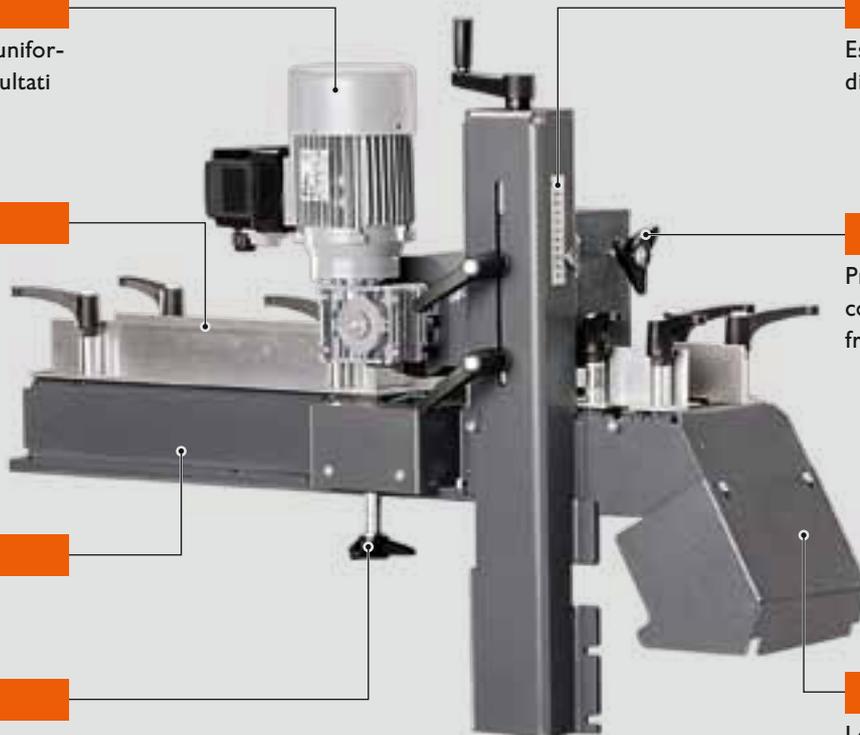
Esatta regolazione del disco di frenatura

### Regolazione

Pressione regolabile in modo continuo mediante la ruota di frenatura

### Versatilità

Levigatura standard eseguibile con il disco di contatto



### Dati tecnici

Modello		GRIT GIL
		Modulo per la levigatura di superfici piane, per una perfetta levigatura longitudinale automatica di tubi a sezione quadrata, profili e materiali piatti
Potenza motore d'avanzamento	W	180
Dimensioni max. profili/ materiali piatti	mm	100 × 100
Dimensioni nastro	mm	150 × 2 000
Peso	kg	64
<b>Numero d'ordine</b>		<b>7 902 28</b>

### Levigatrice di superfici piane GRIT GI 150/GI 150 2H + GRIT GIB/GIBE + GRIT GIL

Levigatrice di superfici piane



Levigatrice a nastro (unità base)



GI 150	7 902 04
GI 150 2H	7 902 05



Supporto a colonna



GIB	9 90 01 003 00 0
GIBE	9 90 01 004 00 0



Modulo di levigatura di superfici piane



GIL	7 902 28
-----	----------

### Smerigliatura di superfici piane senza problemi



Anche la levigatura longitudinale di profili, materiali piatti o quadri risulta sorprendentemente semplice con il modulo di smerigliatura per superfici piane GIL, come facile è la trasformazione da levigatrice a nastro a smerigliatrice per superfici piane, e viceversa. Tutto ciò senza modificare le dimensioni del nastro abrasivo della macchina base. Per questa soluzione GRIT è stata depositata domanda di brevetto.

### Tanta potenza, poco ingombro



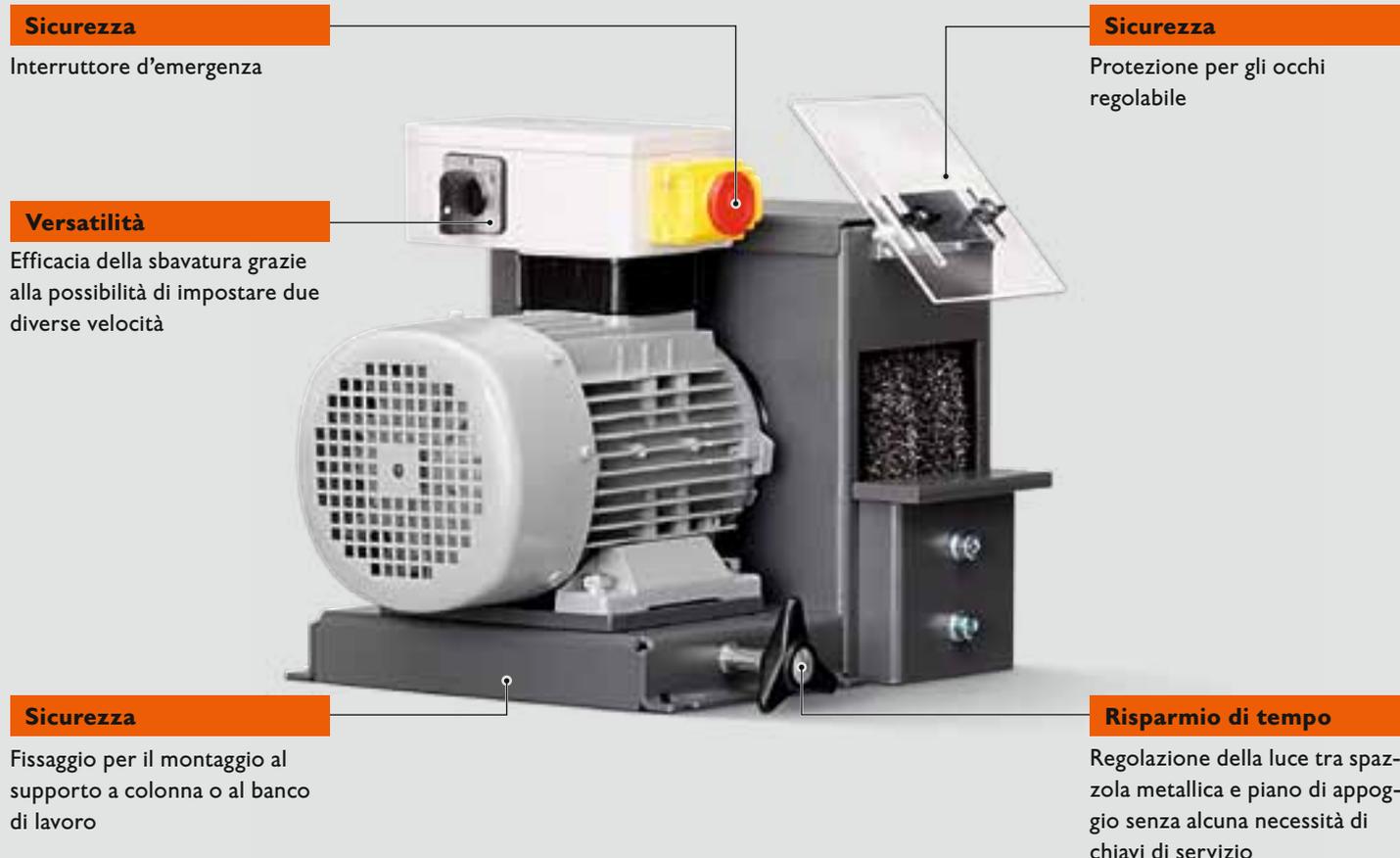
Grazie al supporto orientabile GIT (opzionale, numero d'ordine 6 99 02 176 00 0) e alla struttura modulare della macchina, è possibile sfruttare al meglio il modulo GIL anche in situazioni nelle quali lo spazio a disposizione è limitato. Il campo di rotazione è regolabile in continuo da 0° a 90°.

## Per la sbavatura a livello industriale: la sbavatrice GRIT GIE.

Con le sbavatrici GRIT GIE è possibile sbavare in modo rapido ed efficace qualsiasi pezzo in acciaio, in metallo non ferroso o in acciaio inox. La struttura estremamente robusta e il potente azionamento rendono questa macchina adatta all'impiego in ambito industriale. Sia come utensile da banco, sia montata sul supporto a colonna opzionale, essa si adatta anche alle situazioni in cui lo spazio a disposizione è limitato.

### Vantaggi:

- ▶ Sbavatura razionale con spazzole metalliche e con i più comuni dischi di lucidatura.
- ▶ Montaggio flessibile sul supporto a colonna o al banco di lavoro.
- ▶ Regolazione ottimale del numero di giri su due velocità.
- ▶ Aspirazione integrata in combinazione con il supporto a colonna GRIT GIXBE o ai sistemi di aspirazione esterni.



### Sicurezza

Interruttore d'emergenza

### Versatilità

Efficacia della sbavatura grazie alla possibilità di impostare due diverse velocità

### Sicurezza

Protezione per gli occhi regolabile

### Sicurezza

Fissaggio per il montaggio al supporto a colonna o al banco di lavoro

### Risparmio di tempo

Regolazione della luce tra spazzola metallica e piano di appoggio senza alcuna necessità di chiavi di servizio

### Dati tecnici

Modello		GRIT GIE
		Sbavatrice estremamente efficace per sbavature industriali in serie di pezzi estremamente larghi
Potenza	kW	1,5
Numero giri	giri/min	1 500/3 000
Ø utensile max.	mm	250
Larghezza utensile	mm	2 x 60
Peso	kg	34
<b>Numero d'ordine</b>		<b>7 902 07</b>

### Sbavatrice GRIT GIE + GRIT GIXS / GIXBE

Sbavatrice



Sbavatrice (unità base)



GIE

7 902 07



Supporto a colonna

GIXS  
GIXBE9 90 01 002  
9 90 01 009

### Sbavatura redditizia di tubi e profili



Ottimale dopo la sglatura di tubi e profili di sezione fino a 150 mm. Superficie lavorabile estremamente ampia grazie alle 2 spazzole metalliche fissate parallelamente.

### Spazzole metalliche adattabili in modo flessibile



La scelta delle spazzole metalliche dipende dalla bava, dal tipo di materiale e dallo spessore delle pareti

### Supporto a colonna GRIT GIXS senza aspirazione



- Stabile supporto a colonna in lamiera d'acciaio
- Elevata stabilità grazie al fissaggio con tasselli

### Supporto a colonna GRIT GIXBE con aspirazione



- Supporto a colonna in lamiera d'acciaio
- Fissaggio a tasselli sicuro
- Doppia aspirazione estremamente efficiente
- Efficace filtrazione dell'aria
- Cassetta raccoglitrucoli integrata in metallo, resistente alle scintille incandescenti
- Tubi di aspirazione flessibili in acciaio resistenti alle alte temperature

#### Dati tecnici

Modello	GRIT GIXS	
Dimensioni (lung. × larg. × alt.)	mm	304 × 356 × 769
Peso	kg	18
<b>Numero d'ordine</b>	<b>9 90 01 002</b>	

#### Dati tecnici

Modello	GRIT GIXBE	
Potenza	W	370
Depressione max.	mbar	2,65
Dimensioni (lung. × larg. × alt.)	mm	305 × 575 × 700
Peso	kg	58
<b>Numero d'ordine</b>	<b>9 90 01 009</b>	

## Levigratrice a nastro professionale compatta: levigratrice a nastro GRIT GI 100/GI 100 EF.

Massima potenza e dimensioni ridotte al minimo: la levigratrice a nastro GRIT GI 100 è la macchina universale per tutte le operazioni di asportazione, di sbavatura di pezzi di piccole dimensioni e di smerigliatura in serie di superfici piane. Grazie alle sue dimensioni ridottissime, questa levigratrice a nastro robusta e compatta è l'alternativa ideale per tutte le situazioni in cui lo spazio a disposizione è limitato.

### Vantaggi:

- ▶ Levigratrice a nastro d'impiego universale dalla elevata prestazione.
- ▶ Ideale per la lavorazione di piccoli pezzi.
- ▶ Disponibile sia come utensile da banco, sia completa di supporto a colonna opzionale, con o senza aspirazione integrata (v. pagina 31).

### Sicurezza

Piano di battuta, spazio tra piano d'appoggio e nastro abrasivo e protezione per gli occhi regolabili individualmente

### Flessibilità

Piano di levigatura regolabile per la levigatura in piano

### Versatilità

Possibilità di montare il supporto a colonna o utilizzabile come macchina da banco sul banco di lavoro

### Comfort

Vibrazioni contenute, brevettato sistema di tensionamento del nastro

### Pulizia

Predisposizione per il collegamento all'impianto di aspirazione integrato in combinazione con il modulo GRIT GIXBE o per il collegamento a un impianto di aspirazione esterno



### Dati tecnici

Modello		GRIT GI 100	GRIT GI 100 EF
		Levigratrice a nastro compatta, per l'impiego universale nella lavorazione di pezzi di dimensioni ridotte	
Potenza	kW	1,5	1,5
Tensione (50/60 Hz)	V	3 × 400 V (3~) / 3 × 440 V (3~)	1 × 230 (1~) / 1 × 230 (1~)
Numero giri a vuoto (50/60 Hz)	1/min.	3000/3450	3000/3450
Velocità periferica	m/sec.	30	30
Dimensioni nastro	mm	100 × 1000	100 × 1000
Peso	kg	28	28
<b>Numero d'ordine</b>		<b>7 902 03</b>	<b>7 902 03 00 23 2</b>

Nella fornitura sono compresi: 1 nastro abrasivo 100×1000 mm, grana 60, qualità Z

### Levigatrice a nastro GRIT GI 100/GI 100 EF + GRIT GIXS/GIXBE

Levigatrice a nastro



Levigatrice a nastro (unità base)



GI 100 7 902 03  
GI 100 EF 7 902 000 23 2



Supporto a colonna



GIXS 9 90 01 002  
GIXBE 9 90 01 009

### Aria pulita grazie al filtro per polveri sottili



Ideale per levigare, smussare, sbavare piccoli pezzi. In combinazione con il supporto a colonna GRIT GIXBE, la polvere di lavorazione viene aspirata attraverso un filtro per polveri sottili.

### Supporto a colonna GRIT GIXS senza aspirazione



- ▶ Stabile supporto a colonna in lamiera d'acciaio
- ▶ Elevata stabilità grazie al fissaggio con tasselli

### Supporto a colonna GRIT GIXBE con aspirazione



- ▶ Supporto a colonna in lamiera d'acciaio
- ▶ Fissaggio a tasselli sicuro
- ▶ Doppia aspirazione estremamente efficiente
- ▶ Efficace filtrazione dell'aria
- ▶ Cassetta raccogli-trucioli integrata in metallo, resistente alle scintille incandescenti
- ▶ Tubi di aspirazione flessibili in acciaio resistenti alle alte temperature

#### Dati tecnici

Modello	GRIT GIXS	
Dimensioni (lung. x larg. x alt.)	mm	304 × 356 × 769
Peso	kg	18
<b>Numero d'ordine</b>	<b>9 90 01 002</b>	

#### Dati tecnici

Modello	GRIT GIXBE	
Potenza	W	370
Depressione max.	mbar	2,65
Dimensioni (lung. x larg. x alt.)	mm	305 × 575 × 700
Peso	kg	58
<b>Numero d'ordine</b>	<b>9 90 01 009</b>	

## Lavorazioni vantaggiose, con risultati di levigatura perfetti: le levigatrici a nastro GRIT GIS 75/GIS 150.

Per la levigatura a nastro in condizioni estreme, ad es. per l'impiego pesante, le levigatrici a nastro GRIT GIS 75 e GRIT GIS 150 sono la scelta giusta: motore robusto, semplice maneggevolezza, qualità del prodotto e della lavorazione di prima classe. Le macchine convincono inoltre in virtù della semplice messa in funzione e dei numerosi particolari d'equipaggiamento studiati in modo coerente per le operazioni quotidiane di levigatura a nastro: il tutto unito ad un eccellente rapporto prezzo/prestazioni.

### Vantaggi:

- Un concetto di macchina studiato esclusivamente per la levigatura a nastro ad alte prestazioni.
- Elevata sicurezza sul lavoro grazie ai numerosi dispositivi di sicurezza (marchio CE).
- Messa in funzione senza alcuna necessità dell'intervento di un elettricista.

### Silenziosità di funzionamento

Ruota motrice con rivestimento in poliuretano per un funzionamento senza vibrazioni, silenzioso e della massima durata.

### Potenza

Motore a corrente trifase S1 con potenza da 4 kW, concepito per l'impiego prolungato

### Robusti

Macchina dalla struttura saldata per far fronte a forti sollecitazioni

### Utile

Piano di levigatura regolabile in altezza

### Efficace

Disco di contatto con scanalatura a spirale in grado di assicurare una maggiore capacità di asportazione

### Comfort

Altezza di lavoro, vassoio raccogli-trucioli, arresto di finecorsa, piastra d'appoggio per la levigatura e protezione occhi regolabili senza chiavi di servizio

### Intelligente

Brevettato sistema di tensionamento automatico del nastro con molla a gas



### Dati tecnici

Modello	GRIT GIS 75		GRIT GIS 150	
	Levigatrice ad alte prestazioni per operazioni di levigatura standard nella lavorazione dei metalli		Levigatrice ad alte prestazioni per operazioni di levigatura standard di pezzi estremamente larghi	
Potenza	kW	4,0		4,0
Velocità	m/sec	30		30
Numero giri	giri/min	3000		3000
Dimensioni nastro	mm	75 x 2 000		150 x 2 000
Peso	kg	74		93
<b>Numero d'ordine</b>		<b>7 902 29 50</b>		<b>7 902 30 50</b>

Nella fornitura sono compresi: 1 nastro abrasivo, grana 36, qualità Z; 1 spina CEE 16 A



### Levigatura di superfici piane



La levigatura superficiale può essere realizzata previa apertura o completa rimozione del coperchio di protezione superiore del piano di levigatura regolabile in altezza. Il rivestimento in grafite tra il nastro abrasivo e il piano di appoggio funge da perfetta base di scorrimento, evitando così un'eccessiva usura del nastro abrasivo.

### Asportazione tramite rettifica



La soluzione ideale per l'utilizzo della levigatura a nastro in applicazioni standard. Il potente motore a corrente trifase, abbinato allo speciale disco di contatto scanalato GRIT e ai nastri abrasivi ad alte prestazioni GRIT, assicura un'eccellente velocità di lavorazione e risultati perfetti anche in caso di utilizzo prolungato.

### Tensionamento nastro



La tensione regolata mediante molla a gas compensa automaticamente le tolleranze dimensionali dei nastri. Grazie alla puleggia rivestita in poliuretano, il nastro viene tensionato in maniera ottimale – senza rischio di slittamento.

### Nastri abrasivi GRIT



Potenza d'asportazione professionale ottenuta semplicemente grazie a nastri abrasivi di altissima qualità. Da sempre i nastri abrasivi GRIT sono parte integrante del concetto „di qualità premium“ di GRIT. Offrono prestazioni eccellenti e prolungate riguardo a capacità di asportazione e vita utile ed è questo ciò che rende conveniente il loro impiego.

## La levigatura a nastro diventa mobile: la GRIT GIMS.

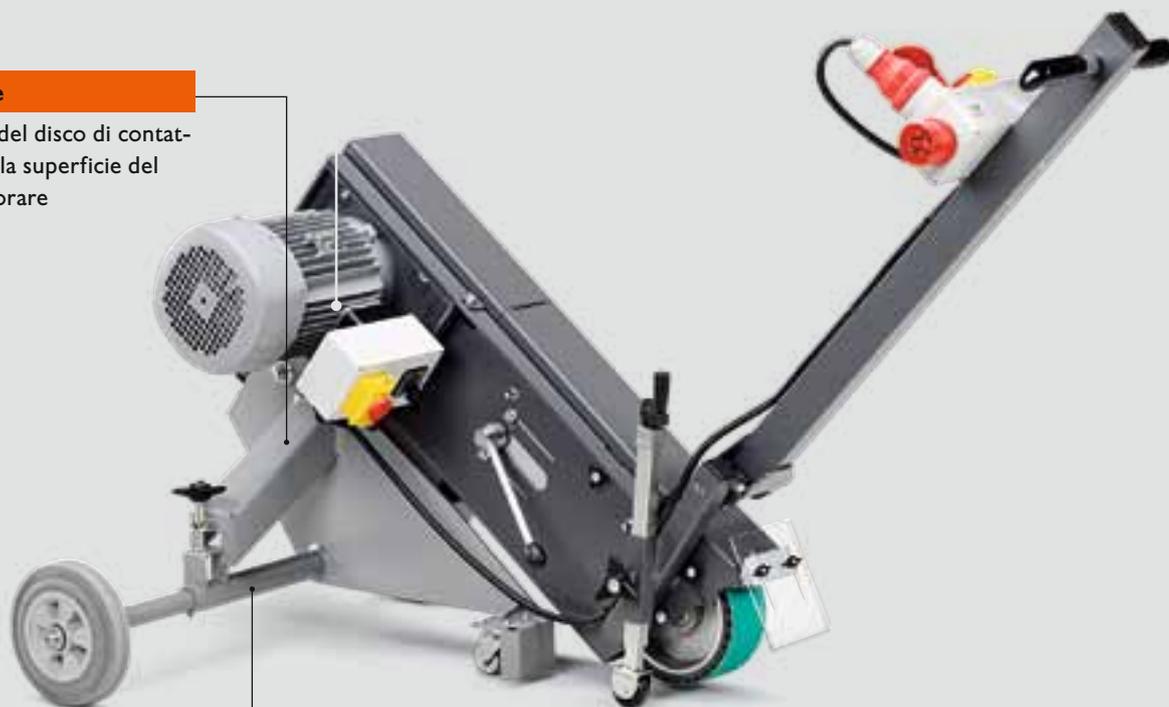
La levigatrice mobile GRIT GIMS trova impiego in tutte le situazioni in cui non si riesce a trasportare il pezzo in lavorazione senza fatica. La levigatrice mobile può essere utilizzata direttamente sul posto, ad esempio, in cantieri navali. Per pulire i cordoni di saldatura a pavimento basta praticamente una passata - senza affaticarsi, senza bisogno di inginocchiarsi. Il tutto con un enorme risparmio di tempo rispetto ai metodi alternativi.

### Vantaggi:

- ▶ Enorme risparmio di tempo nella levigatura di cordoni di saldatura a pavimento.
- ▶ Facilità di esecuzione della smerigliatura di manufatti in acciaio per prefabbricati cementizi.
- ▶ Posizione di lavoro comoda, senza affaticamento.
- ▶ Diverse versioni a seconda dell'applicazione.

### Precisione

Parallelismo del disco di contatto rispetto alla superficie del pezzo da lavorare



### Flessibilità

Interasse regolabile per adattare l'unità a spazi ridotti

### Dati tecnici

Modello	GRIT GIMS 75		GRIT GIMS 150		GRIT GIMS 75 2H	GRIT GIMS 150 2H	
	Unità motorizzata mobile per una levigatura a nastro di piastre a pavimento estremamente efficace „sul posto“						
Potenza	kW	4	6	4	6	2,6/3,1	2,6/3,1
Tensione (50/60 Hz)	V	230/220 (3~) 400/440 (3~)	230/220 (3~) 400/440 (3~)	230/220 (3~) 400/440 (3~)	230/220 (3~) 400/440 (3~)	400/440 (3~)	400/440 (3~)
Peso	kg	100-115					
<b>Numero d'ordine</b>		<b>7 902 13</b>	<b>7 902 18</b>	<b>7 902 14</b>	<b>7 902 19</b>	<b>7 902 16</b>	<b>7 902 17</b>

## Levigatrice mobile GRIT GIMS 75 / GIMS 150 / GIMS 75 2H / GIMS 150 2H

Levigatrice mobile



### Comfort di lavoro



La levigatrice mobile GRIT GIMS si distingue in numerose situazioni di lavoro grazie alla sua maneggevolezza e al suo comfort.

### Capacità di asportazione eccezionale



La GRTI GIMS è indicata persino per l'asportazione di cordoni di saldatura alti.

## Levigatura automatica di superfici piane: levigatrice per superfici piane GRIT GILS.

Indispensabile per la produzione di macchine e ringhiere e per le strutture saldate: la levigatrice per superfici piane GRIT GILS è l'unica sul mercato a disporre di un'unità di avanzamento automatizzata per la levigatura longitudinale. Realizza superfici perfette in modo rapido ed economico ed è adatta per la lavorazione di tutti i tipi di metallo, compreso l'acciaio inox.

### Vantaggi:

- ▶ Perfetta lavorazione di tutti i metalli, dall'acciaio, ai metalli non ferrosi, fino all'acciaio inox.
- ▶ Risultati ottimali, compresa la finitura, in brevissimo tempo.
- ▶ Maneggevole, anche quando si devono effettuare particolari lavorazioni in costa.

### Precisione

Velocità di avanzamento uniforme che assicura ottimi risultati superficiali

### Flessibilità

Battute regolabili in base alla larghezza dei pezzi

### Comfort

Assenza quasi totale di vibrazioni

### Avanzamento del nastro abrasivo

Per un avanzamento esatto dei nastri abrasivi

### Sicurezza

Esatta regolazione del disco di frenatura

### Regolazione

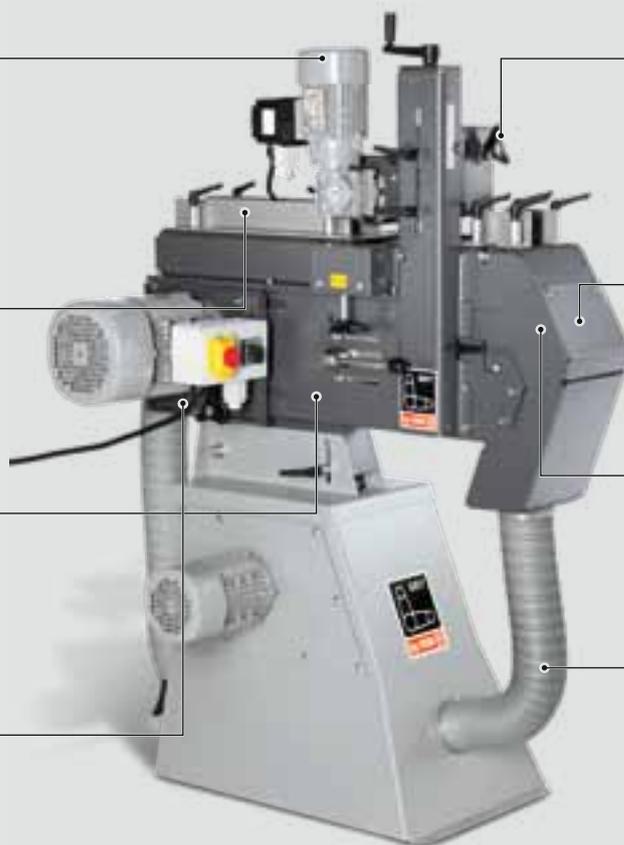
Pressione regolabile in modo continuo mediante la ruota di frenatura

### Versatilità

Levigatura standard eseguibile con il disco di contatto

### Pulito

Doppia aspirazione estremamente efficiente con filtro a cassetta per una depurazione ottimale dell'aria



### Dati tecnici

Modello		GRIT GILS
Posizionamento		Levigatrice per superfici piane, per una perfetta levigatura longitudinale automatica di tubi a sezione quadrata, profili e materiali piani
Potenza	kW	2,6-3,1
Potenza motore d'avanzamento	W	180
Dimensioni nastro	mm	150 x 2000
Dimensioni max. profili/ materiali piatti	mm	100 x 100
Peso	kg	206
<b>Numero d'ordine</b>		<b>7 902 31</b>
		<b>7 902 15 (senza aspirazione)</b>



**Levigare le superfici piane è un gioco da ragazzi**



Anche la levigatura longitudinale di profili, materiali piatti o quadri risulta sorprendentemente semplice con il modulo di smerigliatura per superfici piane GILS. Tutto ciò senza modificare le dimensioni del nastro abrasivo della macchina base. Per questa soluzione GRIT è stata depositata domanda di brevetto.

## Solo il meglio: nastri abrasivi originali GRIT.

Gli elevati requisiti qualitativi propri delle macchine GRIT si rispecchiano interamente anche nei nastri abrasivi. FEIN dà la massima importanza alla qualità dei nostri nastri abrasivi – nella lavorazione dei metalli un'elevata capacità di asportazione e lunga durata del nastro sono qualità essenziali. L'impiego delle migliori materie prime e il confezionamento in proprio offrono un rapporto qualità prezzo decisamente ottimo.



### Nastri abrasivi GRIT R



Tessuto in poliestere ultrasensibile, legante in resina sintetica con corindone zirconio. Rivestimento aggiuntivo per il raffreddamento durante il processo di levigatura.

Grana	Cf.	75 x 2000	75 x 2250	75 x 3000	100 x 1000	150 x 2000	150 x 2250
24	10	6 99 03 000 00 0	-	-	-	6 99 03 039 00 0	-
36	10	6 99 03 002 00 0	6 99 03 020 00 0	-	-	6 99 03 040 00 0	6 99 03 053 00 0
40	10	6 99 03 004 00 0	-	-	-	6 99 03 042 00 0	-
60	10	6 99 03 007 00 0	-	6 99 03 025 00 0	-	6 99 03 044 00 0	-
80	10	6 99 03 009 00 0	-	6 99 03 027 00 0	-	6 99 03 046 00 0	-
120	10	6 99 03 013 00 0	-	6 99 03 029 00 0	-	6 99 03 048 00 0	-

### Nastri abrasivi GRIT Z



Tessuto in poliestere resistente, legante in resina sintetica con corindone zirconio.

Grana	Cf.	75 x 2000	75 x 2250	75 x 3000	100 x 1000	150 x 2000	150 x 2250
24	10	-	-	-	-	-	-
36	10	6 99 03 003 00 0	6 99 03 021 00 0	-	6 99 03 034 00 0	6 99 03 041 00 0	6 99 03 054 00 0
40	10	6 99 03 005 00 0	-	-	6 99 03 035 00 0	6 99 03 043 00 0	-
60	10	6 99 03 008 00 0	-	6 99 03 026 00 0	6 99 03 036 00 0	6 99 03 045 00 0	-
80	10	6 99 03 010 00 0	-	6 99 03 028 00 0	6 99 03 037 00 0	6 99 03 047 00 0	-
120	10	6 99 03 014 00 0	-	6 99 03 030 00 0	6 99 03 038 00 0	6 99 03 049 00 0	-

### Nastri abrasivi GRIT A



Tessuto pesante in fibra di cotone, legante in resina sintetica con corindone.

Grana	Cf.	75 x 2000	75 x 2250	75 x 3000	100 x 1000	150 x 2000	150 x 2250
220	10	6 99 03 017 00 0	-	6 99 03 031 00 0	-	6 99 03 050 00 0	-
320	10	6 99 03 018 00 0	-	6 99 03 032 00 0	-	6 99 03 051 00 0	-
400	10	6 99 03 019 00 0	-	6 99 03 033 00 0	-	6 99 03 052 00 0	-

### Nastri in tessuto non tessuto vlies per macchine GRIT



Affidabili e ideali sia per eliminare leggere imperfezioni che per ottenere una finitura perfetta. Un'eccellente durata utile consente di lavorare convenientemente. Adatti per le macchine GRIT GX 75, GRIT GXC, GRIT GI 75, GRIT GI 150, GRIT GIC, GRIT GIL e GRIT GILS. Adatti anche alla levigatura a umido.

Grana	Cf.	75 x 2000	150 x 2000
molto fine (blu)	3	6 99 03 121 01 0	6 99 03 120 01 0
media (rosso)	3	6 99 03 119 01 0	6 99 03 118 01 0
grossa (marrone)	3	6 99 03 117 01 0	6 99 03 116 01 0

**Accessori GRIT GX 75/GX 75 2H****Set di conversione per l'acciaio inox**

Piani d'appoggio convertibili in versione per acciaio inox.

Numero d'ordine 6 99 02 338 00 0

**Rivestimento in grafite**

Come base di scorrimento durante la levigatura di superfici piane, conf. da 5 pz.

Numero d'ordine 3 90 00 000 00 1

**Disco di contatto**

Durezza 80 Shore

Numero d'ordine 3 90 00 000 00 5

**Protezione per gli occhi**

Lastra di protezione per le scintille in vetro acrilico, conf. 3 pz.



Numero d'ordine 3 90 00 000 00 4

**Contenitore raccogli-polvere**

Per lo spegnimento delle scintille, lamiera di copertura in metallo con attacco per il tubo flessibile, in plastica, impugnature di trasporto laterali, capacità ca. 20 lt.

Numero d'ordine 6 99 02 343 00 0

**Set per l'acciaio inox GX 75**

Numero d'ordine 6 99 02 338 00 0

**Accessori GRIT GXR****Ganascia in acciaio inox**

Intercambiabili, per morsa di bloccaggio per la lavorazione dell'acciaio inox, conf. da 1 pz.



Numero d'ordine 6 99 02 004 00 0

**Arresto di finecorsa**

Lunghezza 1000 mm, a regolazione continua, di semplice montaggio



Numero d'ordine 6 99 02 001 00 0

**Rulli di contatto**

Di semplice montaggio, montati su cuscinetti a sfera su entrambi i lati



Ø mm	Numero d'ordine
16	6 99 02 020 00 0
17	6 99 02 021 00 0
17,2	6 99 02 022 00 0
18	6 99 02 023 00 0
19	6 99 02 024 00 0

Ø mm	Numero d'ordine
20	6 99 02 025 00 0
21	6 99 02 026 00 0
21,3	6 99 02 027 00 0
22	6 99 02 028 00 0
22,2	6 99 02 029 00 0
22,5	6 99 02 030 00 0
23	6 99 02 031 00 0
23,1	6 99 02 032 00 0
24	6 99 02 033 00 0
24,5	6 99 02 034 00 0
25	6 99 02 035 00 0
25,4	6 99 02 036 00 0
25,9	6 99 02 037 00 0
26	6 99 02 038 00 0
26,4	6 99 02 039 00 0
26,9	6 99 02 040 00 0
27	6 99 02 041 00 0
28	6 99 02 042 00 0
28,6	6 99 02 043 00 0
28,8	6 99 02 044 00 0
29	6 99 02 045 00 0
30	6 99 02 046 00 0
31,7	6 99 02 047 00 0
32	6 99 02 048 00 0
33	6 99 02 049 00 0
33,7	6 99 02 050 00 0
34	6 99 02 051 00 0
35	6 99 02 052 00 0
36	6 99 02 053 00 0
37,5	6 99 02 054 00 0
38	6 99 02 055 00 0
38,1	6 99 02 056 00 0
38,3	6 99 02 057 00 0
40	6 99 02 058 00 0
41	6 99 02 059 00 0
41,2	6 99 02 060 00 0
42	6 99 02 061 00 0
42,4	6 99 02 062 00 0
42,6	6 99 02 063 00 0
43	6 99 02 064 00 0
43,3	6 99 02 065 00 0
44	6 99 02 066 00 0
44,5	6 99 02 067 00 0
45	6 99 02 068 00 0
46	6 99 02 069 00 0
48	6 99 02 070 00 0
48,3	6 99 02 071 00 0
49	6 99 02 072 00 0
50	6 99 02 073 00 0
50,8	6 99 02 074 00 0
51	6 99 02 075 00 0
53	6 99 02 076 00 0
53,7	6 99 02 077 00 0
54	6 99 02 078 00 0
55	6 99 02 079 00 0
57	6 99 02 080 00 0
58	6 99 02 081 00 0
59	6 99 02 082 00 0
60	6 99 02 083 00 0
60,3	6 99 02 084 00 0
63	6 99 02 085 00 0
63,5	6 99 02 086 00 0
65	6 99 02 087 00 0
67	6 99 02 088 00 0
75	6 99 02 092 00 0

Ø mm	Numero d'ordine
69	6 99 02 089 00 0
70	6 99 02 090 00 0
73	6 99 02 091 00 0
76	6 99 02 093 00 0
76,1	6 99 02 094 00 0
76,2	6 99 02 095 00 0
80	6 99 02 096 00 0
82,5	6 99 02 097 00 0
88,9	6 99 02 098 00 0
90	6 99 02 099 00 0

**Accessori GRIT GXR****Protezione per gli occhi**

Lastra di protezione per le scintille in vetro acrilico, conf. 3 pz.



Numero d'ordine 3 90 00 000 00 7

**Contenitore per l'acqua**

in plastica, per lo spegnimento di scintille, impugnature laterali, capacità ca. 20 lt



Numero d'ordine 3 90 00 000 48 5

**Elemento di collegamento**

Necessario per adattare il modulo GRIT GXR ad una levigatrice a nastro del programma GRIT GI

Numero d'ordine 6 99 02 186 00 0

**Accessori GRIT GXC****Guida del tubo GXC**

Numero d'ordine 6 99 02 179 60 0

**Guida singola GXIS-1**

Ø 0-130 mm

Numero d'ordine 6 99 02 180 60 0

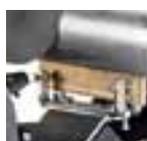
**Guida del tubo GXIS-2**

Ø 0-130 mm, lunghezza >1000 mm

Numero d'ordine 6 99 02 181 60 0

**Guida di scorrimento, in ottone**

Per la levigatura a secco e di superfici grezze



Numero d'ordine 3 90 00 000 49 6

**Guida di scorrimento, in nylon**

Per una elevata qualità della superficie lavorata



Numero d'ordine 3 90 00 000 49 7

**Elemento di collegamento**

Necessario per adattare il modulo GRIT GXC ad una levigatrice a nastro del programma GRIT GI

Numero d'ordine 6 99 02 187 00 0

**Guida del tubo**

Per tubi con diametri di 10 mm - 100 mm.

Numero d'ordine 6 99 02 179 60 0

**Accessori GRIT GXE****Piani d'appoggio per l'acciaio inox**

Convertibili, in versione per l'acciaio inox.

Numero d'ordine 6 99 02 344 00 0

**Spazzola in acciaio**

Ø 250 x 60 mm, con un'elevata capacità di asportazione per un impiego particolarmente conveniente, foro di attacco Ø 51 mm. Fili metallici con uno spessore di 0,2 mm per tubi e profili di spessore sottile. Fili metallici con uno spessore di 0,35 mm per impiego universale. Fili metallici con uno spessore di 0,5 mm per tubi e profili spessi e per una elevata capacità di sbavatura.

**Versione in acciaio:**

Spessore filo mm	Numero d'ordine
0,20	6 99 02 006 00 0
0,35	6 99 02 007 00 0
0,50	6 99 02 008 00 0

**Versione in acciaio inox:**

Spessore filo mm	Numero d'ordine
0,20	6 99 02 009 00 0
0,35	6 99 02 010 00 0

**Protezione per gli occhi**

Lastra di protezione per le scintille in vetro acrilico, conf. 3 pz.



Numero d'ordine 3 90 00 000 00 4

**Sistema di levigatura, acciaio inox GXE**

Numero d'ordine 6 99 02 344 00 0

## ACCESSORI

### Accessori GRIT GXW

#### Emulsione lubrificante

Concentrata, 10 lt, rapporto di miscelazione 1:30, per 300 lt di liquido lubrificante pronto per l'uso

Numero d'ordine 6 99 02 100 00 0

### Altri accessori GRIT GX

#### Tubo flessibile

Per lo scarico dei trucioli, Ø 90 mm, lungo 1 mt, in acciaio, elevata resistenza al calore



Numero d'ordine 3 90 00 000 00 2

#### Fascetta di fissaggio

Per il fissaggio del tubo flessibile

Numero d'ordine 3 90 00 000 00 3

#### Contenitore di raccolta polvere

Per lo spegnimento delle scintille, coperchio metallico con attacco per il tubo flessibile, in plastica, impugnature di trasporto laterali, capacità ca. 20 lt



Numero d'ordine 6 99 02 000 00 0

#### Aspiratore GX5

Numero d'ordine 6 99 02 000 14 7

### Accessori GRIT GI 75/GI 75 2H

#### Rivestimento in grafite

Come superficie di scorrimento durante la levigatura di superfici piane, 80 x 430 mm, conf. da 5 pz.

Numero d'ordine 3 90 00 000 00 1

#### Disco di contatto

Ø 200 x 75 mm, durezza 80 Shore

Numero d'ordine 3 90 00 000 00 5

#### Puleggia motore

Con rivestimento in poliuretano per una durata elevata, Ø 200 x 75 mm

Numero d'ordine 3 90 00 000 00 6

#### Protezione per gli occhi

Lastra di protezione per le scintille in vetro acrilico, conf. 3 pz.



Numero d'ordine 3 90 00 000 00 7

### Unità di bisellatura per la preparazione alla saldatura

#### GI 75/GIS 75

Numero d'ordine 6 99 02 000 15 0

#### Set per l'acciaio inox GI 75/GIS 75

Numero d'ordine 6 99 02 000 14 8

### Accessori GRIT GI 150/GI 150 2H

#### Rivestimento in grafite

Come superficie di scorrimento durante la levigatura di superfici piane, 155 x 430 mm, conf. da 3 pz.

Numero d'ordine 3 90 00 000 05 6

#### Disco di contatto

Ø 200 x 150 mm, durezza 80 Shore

Numero d'ordine 3 90 00 000 18 8

#### Puleggia motore

Con rivestimento in poliuretano per una durata elevata, Ø 200 x 150 mm

Numero d'ordine 3 90 00 000 08 9

### Unità di bisellatura per la preparazione alla saldatura GI 150/GIS 150

Numero d'ordine 6 99 02 000 15 1

### Set per l'acciaio inox GI 150/GIS 150

Numero d'ordine 6 99 02 000 14 9

### Accessori GRIT GI 150/GI 150 2H

#### Protezione per gli occhi

Lastra di protezione per le scintille in vetro acrilico, conf. 3 pz.



Numero d'ordine 3 90 00 000 18 4

### Accessori GRIT GIL

#### Supporto orientabile GRIT GIT

Per adattare l'area di lavoro in condizioni di spazio limitato, campo di rotazione regolabile in continuo fino a 90°.

Numero d'ordine 6 99 02 176 00 0

### Accessori GRIT GIR

#### Rulli di contatto

Lunga durata, attrito ridotto grazie a cuscinetti a sfere di alta qualità facili da sostituire



Ø mm	Numero d'ordine
20	6 99 02 101 00 0
22	6 99 02 102 00 0
25	6 99 02 103 00 0
25,4	6 99 02 104 00 0
26,9	6 99 02 105 00 0
28	6 99 02 106 00 0
30	6 99 02 107 00 0
32	6 99 02 108 00 0
33,7	6 99 02 109 00 0
35	6 99 02 110 00 0
38	6 99 02 111 00 0
38,1	6 99 02 112 00 0
38,3	6 99 02 113 00 0
40	6 99 02 114 00 0
42,4	6 99 02 115 00 0
44,5	6 99 02 116 00 0
48,3	6 99 02 117 00 0
50	6 99 02 118 00 0
50,8	6 99 02 119 00 0
60	6 99 02 120 00 0
60,3	6 99 02 121 00 0
63,5	6 99 02 122 00 0
69	6 99 02 123 00 0
76,1	6 99 02 124 00 0
76,2	6 99 02 125 00 0
84	6 99 02 126 00 0
88,9	6 99 02 127 00 0
101,6	6 99 02 128 00 0
104	6 99 02 129 00 0
108	6 99 02 130 00 0
114,3	6 99 02 131 00 0
133	6 99 02 132 00 0
139,7	6 99 02 133 00 0
168,3	6 99 02 134 00 0
193,7	6 99 02 135 00 0

#### Protezione per gli occhi

Lastra di protezione per le scintille in vetro acrilico, conf. 3 pz.



Numero d'ordine 3 90 00 000 18 4

#### Manicotto di aspirazione

Per un'aspirazione ottimale, per l'allacciamento al supporto a colonna GRIT GIBE con doppia aspirazione



Numero d'ordine 6 99 02 182 00 0

### Platorello di bisellatura GIG

Per bisellature precise, montaggio semplice.

Numero d'ordine 6 99 02 175 00 0

### Accessori GRIT GIE

#### Spazzola in acciaio

#### Spazzola in acciaio

Ø 250 x 60 mm, con un'elevata capacità di asportazione per un impiego particolarmente conveniente, foro di attacco Ø 51 mm. Fili metallici con uno spessore di 0,2 mm per tubi e profili di spessore sottile. Fili metallici con uno spessore di 0,35 mm per impiego universale. Fili metallici con uno spessore di 0,5 mm per tubi e profili spessi e per una elevata capacità di sbavatura.

#### Versione in acciaio:



Spessore filo mm	Numero d'ordine
0,20	6 99 02 006 00 0
0,35	6 99 02 007 00 0
0,50	6 99 02 008 00 0

#### Versione in acciaio inox:



Spessore filo mm	Numero d'ordine
0,20	6 99 02 009 00 0
0,35	6 99 02 010 00 0

#### Protezione per gli occhi

Lastra di protezione per le scintille in vetro acrilico, conf. 3 pz.



Numero d'ordine 3 90 00 000 00 7

### Accessori GRIT GIBE

#### Filtro a cassetta

Adatto per GRIT GIBE

Numero d'ordine 3 90 000 97 6

#### Filtro a cassetta

Adatto per GRIT GIBBE

Numero d'ordine 3 90 00 001 10 1

**Accessori GRIT GIC****Guida singola GXIS-1**

Ø 0-130 mm

Numero d'ordine 6 99 02 180 60 0

**Guida del tubo GXIS-2**

Ø 0-130 mm, lunghezza &gt;1000 mm

Numero d'ordine 6 99 02 181 60 0

**Dispositivo di pulizia tubo**

Per un ambiente di lavoro pulito e asciutto. L'acqua di raffreddamento viene rimossa dalla superficie dei tubi senza lasciare graffi. Per tubi con Ø da 10 a 130 mm. Facile da montare su GRIT GIC.



Numero d'ordine 6 99 02 000 14 6

**Dima di foratura**

Per il montaggio del modulo GIC su levigatrici a nastro GRIT GI 75 / GI 75 2H precedenti la serie 1034026. Per praticare successivamente fori filettati sulle levigatrici a nastro indicate in precedenza.

Numero d'ordine 3 90 00 004 55 4

**Guida di scorrimento, in ottone**

Per la levigatura a secco e di superfici grezze



Numero d'ordine 3 90 00 000 49 6

**Guida di scorrimento, in nylon**

Per una elevata qualità della superficie lavorata



Numero d'ordine 3 90 00 000 49 7

**Emulsione lubrorefrigerante**

Concentrata, 10 lt, rapporto di miscelazione 1:30, per 300 lt di liquido lubrorefrigerante pronto per l'uso

Numero d'ordine 6 99 02 100 00 0

**Altri accessori GRIT GI****Tubo flessibile**

Per lo scarico dei trucioli, Ø 90 mm, in acciaio, lungo 1 mt, elevata resistenza al calore



Numero d'ordine 3 90 00 000 00 2

**Fascetta di fissaggio**

Per il fissaggio del tubo flessibile

Numero d'ordine 3 90 00 000 00 3

**Contenitore di raccolta polvere**

Contenitore per la raccolta del pulviscolo di levigatura, in plastica, ca. 400 x 300 x 285 mm, utilizzabile anche come serbatoio d'acqua per spegnere le scintille, capacità ca. 20 lt



Numero d'ordine 3 90 00 000 48 5

Con coperchio in metallo per il collegamento del tubo flessibile



Numero d'ordine 6 99 02 000 00 0

**Aspiratore GXS**

Numero d'ordine 6 99 02 000 14 7





**Avete ancora domande? Desiderate provare le levigatrici a nastro GRIT?  
Il vostro rivenditore sarà lieto di offrirvi la necessaria consulenza:**

**DE:** C. & E. Fein GmbH, Telefon 07173 183-0, [www.fein.com](http://www.fein.com)

**IT:** FEIN Italia S.r.l., Telefono 010 310921, [www.fein.it](http://www.fein.it)

**CH:** FEIN Suisse AG, Telefono 044 745 40 00, [www.fein.ch](http://www.fein.ch)

