

# NUOVA GENERAZIONE

## Il Mandrino manuale ermetico con ricambio rapido dei morsetti

# HG-B-2G

### Benefici al Cliente

	HG-NB	HG-B-2G
Minimizzati i tempi di set-up grazie al sistema di ricambio rapido dei morsetti	■	■
Massima precisione di ricambio morsetti	■	■
Universale	■	■
Componenti cementati e temprati	■	■
Comando con corsoi tangenziali	■	■
Bloccaggio di sicurezza delle griffe	■	■
Ideale per il montaggio su torni verticali		■
Griffe corsoi tangenziali e base protette		■
Lubrificazione ottimizzata delle guide delle griffe base		■
Bassa manutenzione		■

### Economia ed Efficienza

Esempio: Costi di Manutenzione ad alto accumulo di sporco/refrigerante

	HG-NB	HG-B-2G
Intervallo di lubrificazione	ogni turno lavorativo	ogni 3 turni lavorativi
Tempo richiesto di ingrassaggio	10 Min.	10 Min.
Giorni di lavoro/anno	230	230
Tempo richiesto/anno	2.300 Min.	767 Min.
Costi macchina/ora	€ 60.-	€ 60.-
Totale costi annuali	€ 2.300.-	€ 767.-
<b>Profitto annuo</b>		€ 1.533.-
	<b>con 1 turno giornaliero</b>	€ 3.066.-
	<b>con 2 turni giornalieri</b>	€ 4.599.-
	<b>con 3 turni giornalieri</b>	

\* Visto che il profitto si incrementa riducendo il tempo di fermo della macchina, da notare che la versione 2G necessita anche di meno smontaggi per le operazioni di pulizia.

# Vocabolario di serraggio

0

**HG-B-2G:** Evoluzione del ricambio rapido delle griffe dei mandrini HG-NB. Gli HG-B-2G hanno guarnizioni aggiuntive e un migliorato sistema di lubrificazione per una bassa manutenzione. **Il mandrino offre ancora tutti i vantaggi degli HG-NB.**

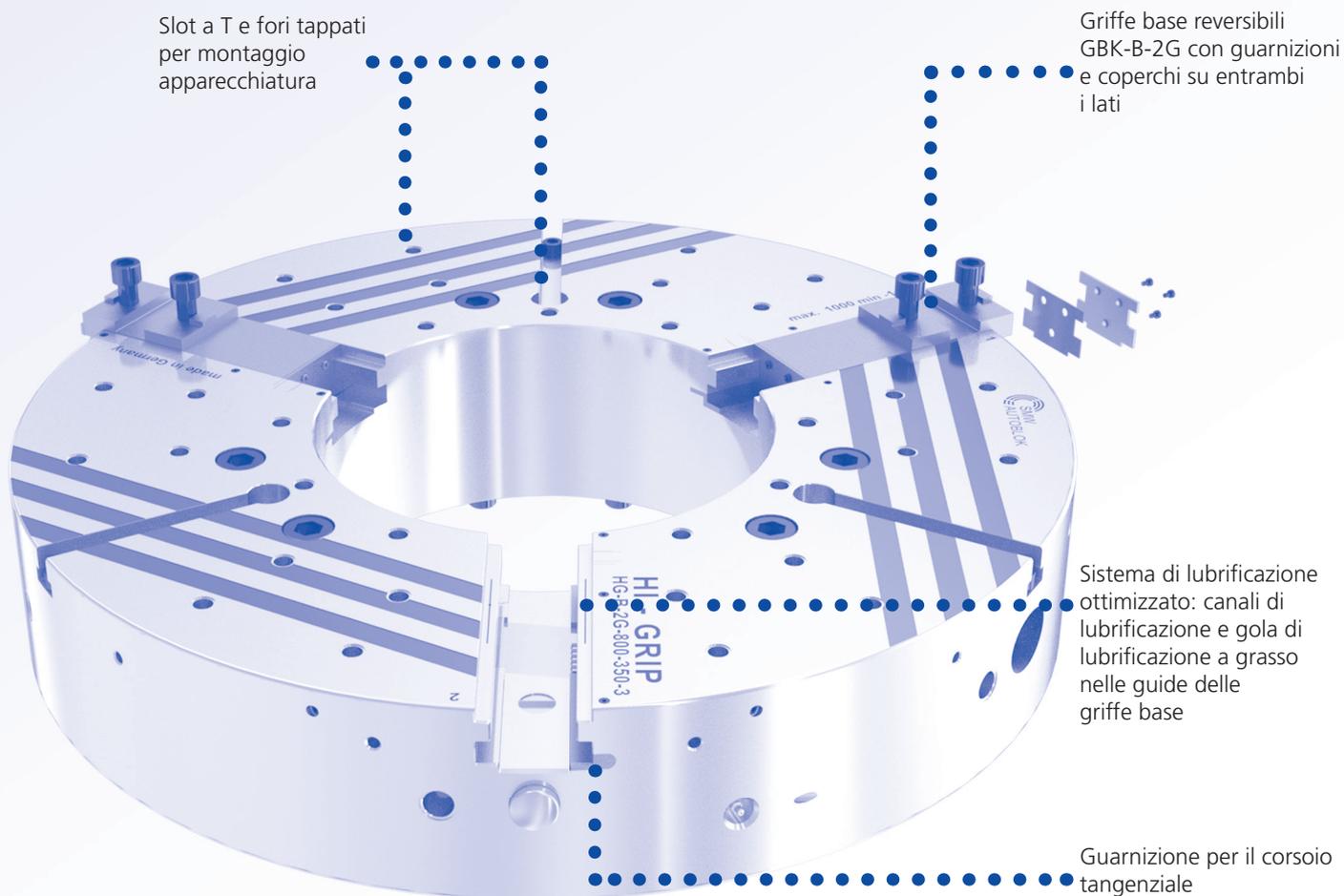
L'affidabile sistema a corsoi tangenziali garantisce un'impareggiabile precisione e rigidità. Una bassa perdita di forza di serraggio dovuta alla forza centrifuga lo rende ideale per le applicazioni ad alta velocità.

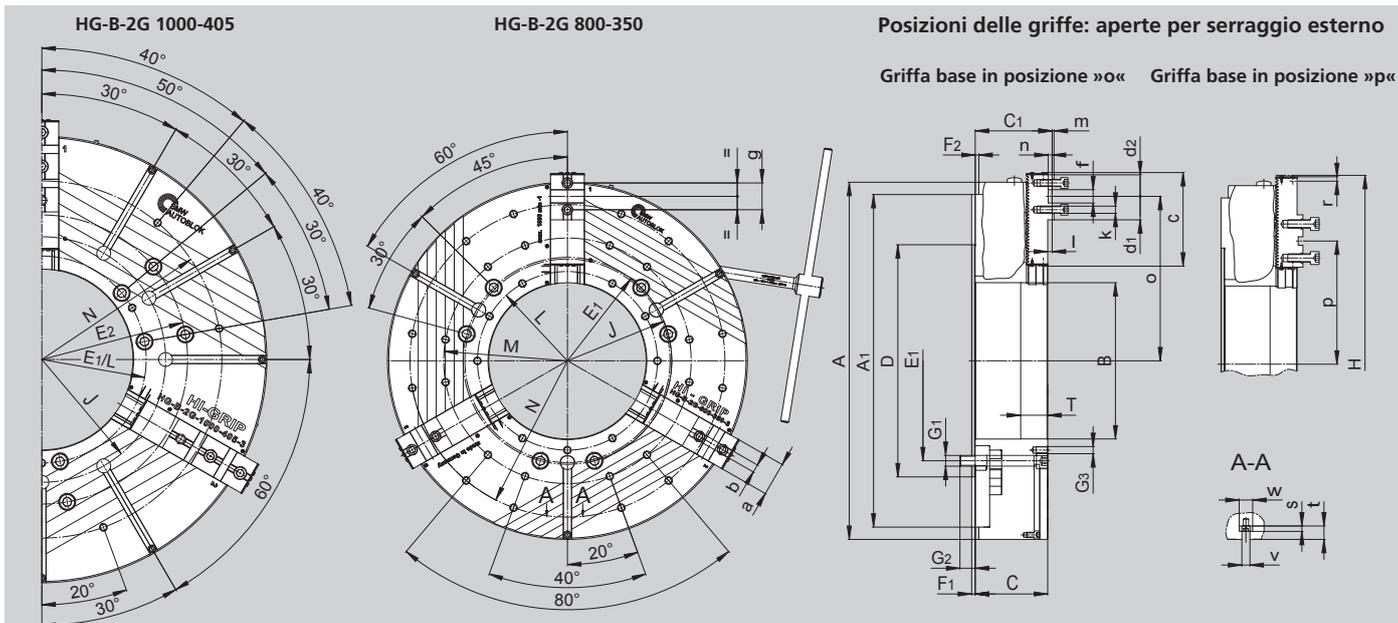
**Ermeticità:** L'HG-B-2G è protetto da guarnizioni su entrambi i lati delle griffe base. Anche i corsoi tangenziali sono protetti tramite guarnizioni meccaniche. Le guarnizioni proteggono il mandrino contro la penetrazione di sporco e trucioli.

**Bassa manutenzione:** Il sistema di lubrificazione dell'HG-B-2G è ottimizzato. I canali di lubrificazione aggiuntivi e le gole di lubrificazione a grasso integrati nelle guide del morsetto assicurano una costante forza di serraggio. Gli intervalli di lubrificazione sono significativamente più lunghi riducendo i tempi di fermo macchina e i costi di manutenzione.

**Produzione di massa:** le protezioni ed il nuovo sistema di lubrificazione fanno sì che l'HG-B-2G sia adatto per l'uso su centri di lavoro o torni o rettifiche in operazioni verticali.

**Compatibilità:** L'HG-B-2G può usare le stesse serie di morsetti a ricambio rapido dei mandrini HG-N. Le griffe base esistenti possono ancora essere usate senza le guarnizioni. Una piccola modifica fatta sulle griffe base e un kit di montaggio può trasformare le griffe basi esistenti in griffe base 2G.





Con riserva di modifiche tecniche.  
Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico SMW-Autoblok.

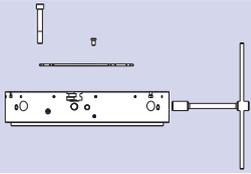
Griffa base illustrate GBK-B-2G

SMW-AUTOBLOK Mod. HG-B-2G		800-350	1000-405
Attacco	Dim.	Z520	Z720
	A	800	1000
	A1	745	880
	B	350	405
	C	161	161
	C1	171	171
	D	520	720
	E1	463.6	463.6
	E2	-	647.6
	F1	8	8
	F2	8	8
	G1	M24 (6x)	M24 (12x)
	G2	34	34
Filetto/dentatura	G3	M16 (33x) / 26	M16 (9x) / 25
Corsa	H	845	1076
	J	456	550
	L	400	463.6
	M	550	-
	N	700	800
	T	60	60
Griffa base	-	GBK-B-2G 630	GBK-B-2G 800
	a	75	75
	b	18	18
	c	209.7	293.4
	d1	52,5	113
	d2	48.25	49
	f	30	30
	g	60	60
	k	M16	M16
	l	10	10
	m	4	4
	n	9	9
Max./min.	o	368.4 / 277.4	478 / 303
Max./min.	p	265.4 / 174.4	353 / 178
Passo denti griffa base	-	7	7
Disassamento griffe base	r	91	175
Disassamento griffe base	denti	13	25
	s	12	12
	t	30	30
H8	v	18	18
	w	30	30
Corsa utile	mm	13	13.2
Forza di serraggio massima	kN	250	250
Con coppia massima Md	Nm	260	260
Velocità	giri/min	1000	900
Massa senza morsetti	kg	475	745
Momento di inerzia	kg·m <sup>2</sup>	45.5	109

# HG-B-2G

RICAMBIO RAPIDO DEI MORSETTI  
Griffe base larghe

## Guida all'ordine



Taglia	HG-B-2G 800-350	HG-B-2G 1000-450
Attacco macchina	Z520	Z720
Centraggio	162300	162340

### Dotazione standard

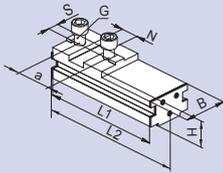
Mandrino + Chiave di attuazione + viti di montaggio + serie di coperchi senza griffe base

### Griffe base modello

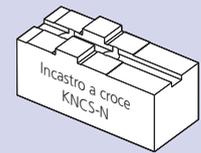
#### GBK-B-2G

INCASTRO A CROCE KNCS standard

### Morsetti esistenti



HG-B-2G	800-350	1000-450
Codice	162316	162319
B	75	75
H	57	57
L1	199.5	283.2
L2 *	209.7	293.4
N	30	30 (2x)
S	18	18
G (metr.)	M16	M16
a	60	2 x 60



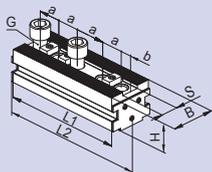
\* Dimensioni incluse guarnizioni, coperchi e viti di montaggio.

### Griffe base modello

#### GBK-BD-2G

DENTATURA IN POLLICI (per griffe base standard SMW-AUTOBLOK)

### Morsetti esistenti



HG-B-2G	800-350	1000-450
Id. No.	162462	162463
B	75	75
H	61	61
L1	199.5	283.5
L2 *	209.7	293.7
N	3/32" x 90°	3/32" x 90°
S (cava)	25.5	25.5
G	M20	M20
a	38 / 38 / 52 / 38	38 / 38 / 38 / 60.7 / 38 / 38
b	16.75	16.25



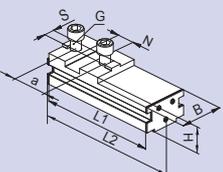
\* Dimensioni incluse guarnizioni, coperchi e viti di montaggio.

### Griffe base modello

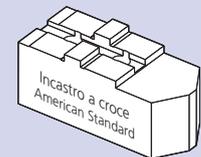
#### GBK-BA-2G

INCASTRO A CROCE American standard

### Morsetti esistenti



HG-B-2G	800-350	1000-450
Id. No.	162315	162349
B	75	75
H	57	57
L1	199.5	283.2
L2 *	209.7	293.4
N	19.02	19.02 (2x)
S	12.7	12.7
G (inch)	3/4-10	3/4-10
a	76.2	2 x 76.2



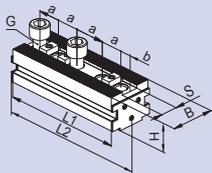
\* Dimensioni incluse guarnizioni, coperchi e viti di montaggio.

### Griffe base modello

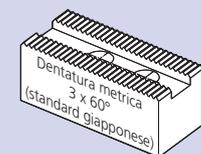
#### GBK-BM-2G

DENTATURA METRICA

### Morsetti esistenti



HG-B-2G	800-350	1000-450
Id. No.	162464	162465
B	75	75
H	61	61
L1	199.5	283.5
L2 *	209.7	283.7
N	3 x 60°	3 x 60°
S	25	25
G (metric)	M20	M20
a	60 / 60	60 / 60 / 70.5 / 60
b	16.75	16.75



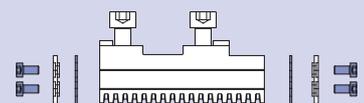
\* Dimensioni incluse guarnizioni, coperchi e viti di montaggio.

## Kit di guarnizioni

per griffe base temprate GBK-B-2G / GBK-BD-2G / GBK-BA-2G / GBK-BM-2G

Consistenti in guarnizioni (6 pezzi) e viti di montaggio (12 pezzi)

HG-B-2G	800-350	1000-450
Mod.Kit guarniz.	GBK-B-2G 630	GBK-B-2G 800
Codice	207673	207673

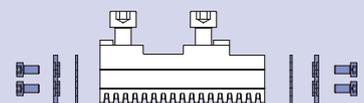


## Kit di montaggio

per griffe base temprate GBK-B-2G / GBK-BD-2G / GBK-BA-2G / GBK-BM-2G

Consistenti in guarnizioni (6 pezzi), coperchi (6 pezzi) e viti di montaggio (12 pezzi)

HG-B-2G	800-350	1000-450
Mod.Kit montaggio	GBK-B-2G 630	GBK-B-2G 800
Codice	207674	207674



### Avviso:

Le griffe base esistenti possono ancora essere usate senza guarnizioni. Una piccola modifica fatta alle griffe base e al kit di montaggio può trasformare le griffe base esistenti per farle diventare griffe base 2G (istruzioni per la modifica su richiesta).