

NUOVA GENERAZIONE

Il Mandrino manuale ermetico con ricambio rapido dei morsetti

HG-B-2G

► POSSONO ESSERE USATI TUTTI I TIPI DI
MORSETTI ESISTENTI

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.-
Profitto annuo*	con 1 turno giornaliero	€ 1.533.-
	con 2 turni giornalieri	€ 3.066.-
	con 3 turni giornalieri	€ 4.599.-

* 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

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.**

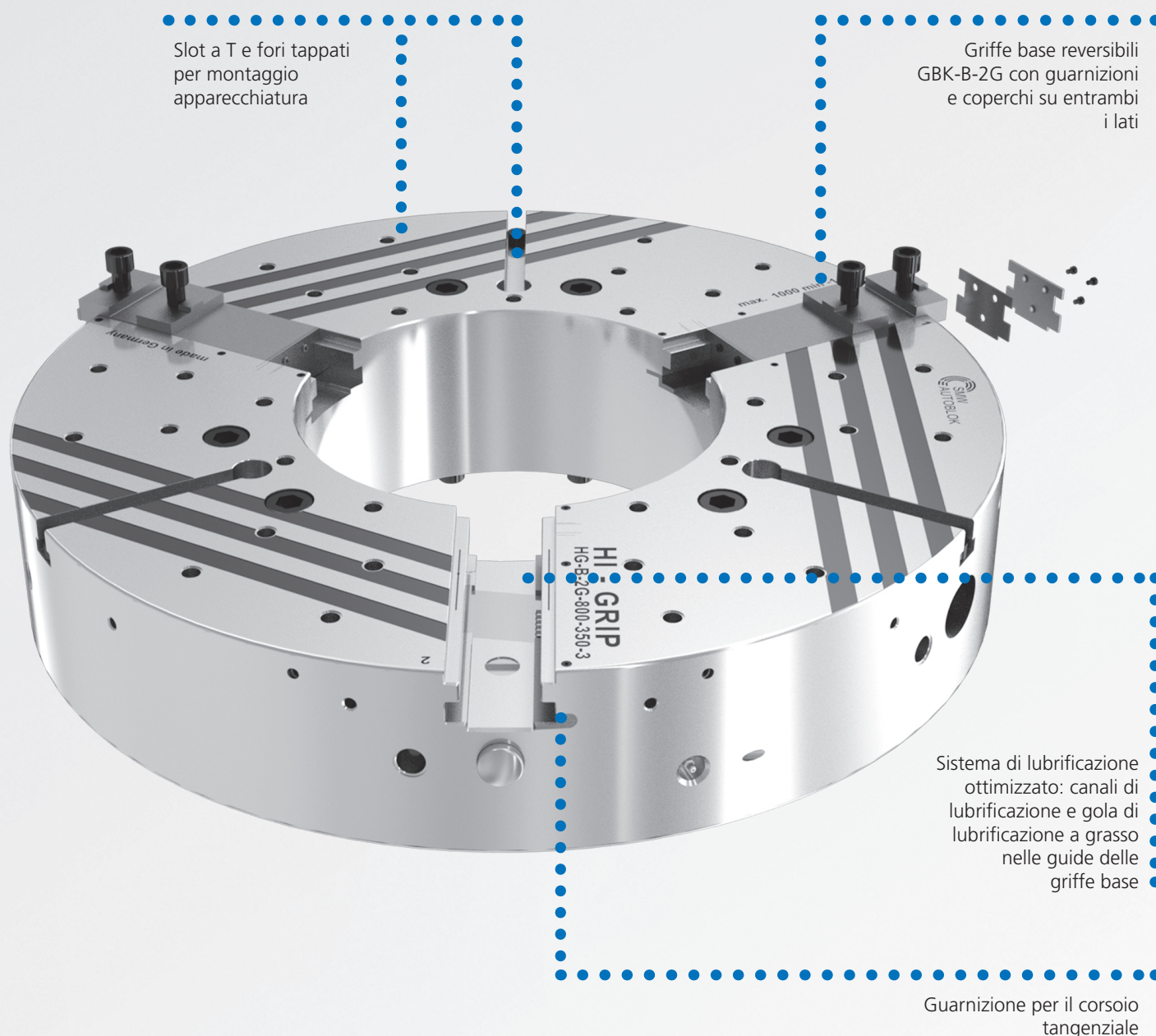
L'affidabile sistema a corsoi tangenziali garantisce un'impareggiabile precisione e rigidità. Una bassa perdita di forza di serraggio dovuta alla forza centrifuga lo rende ideale per le applicazioni ad alta velocità.

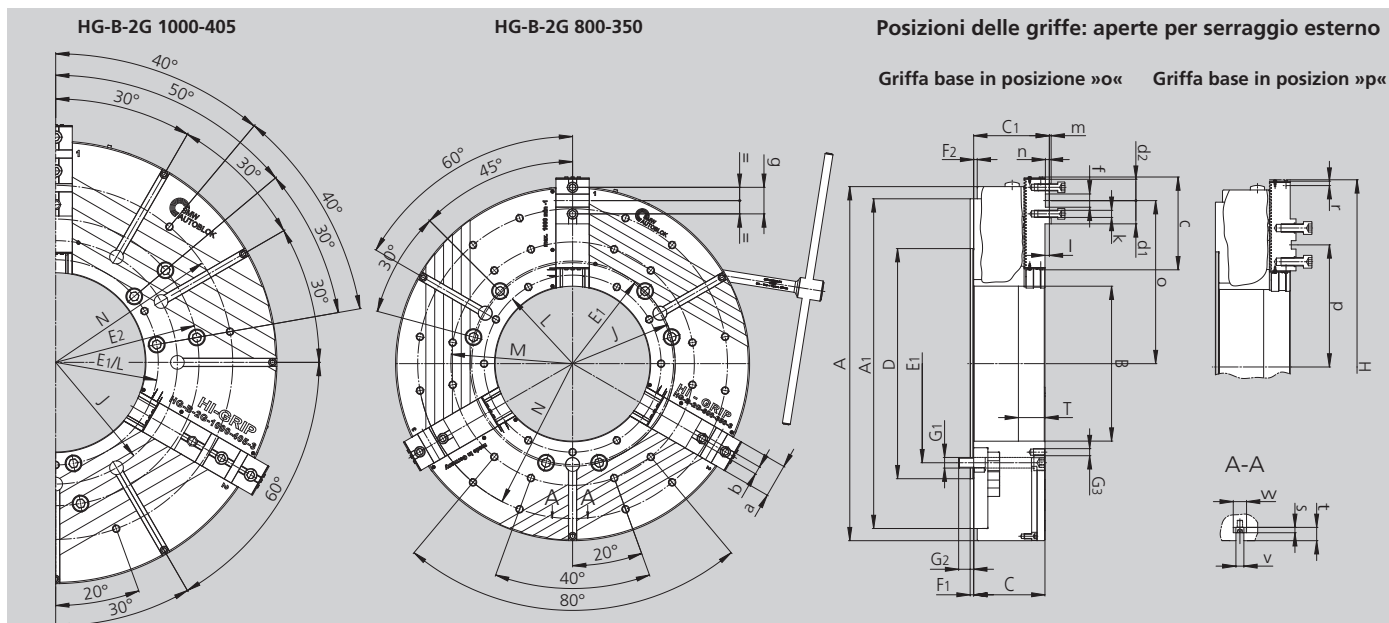
Ermeticità: L'HG-B-2G è protetto da guarnizioni su entrambi i lati delle griffe base. Anche i corsoi tangenziali sono protetti tramite guarnizioni meccaniche. Le guarnizioni **proteggono il mandrino** contro la penetrazione di sporco e trucioli.

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.





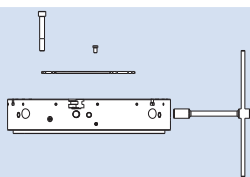
Con riserva di modifiche tecniche.
Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico SMW-Autoblok.

Griffe base illustrate GBK-B-2G

SMW-AUTOBLOK Modello		HG-B-2G 800-350	HG-B-2G 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
	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·m²	45.5	109

Guida all'ordine

RICAMBIO RAPIDO DEI MORSETTI Griffe base larghe



Taglia	HG-B-2G 800-350	HG-B-2G 1000-405
Attacco macchina		
Centraggio	Z520 162300	Z720 162340

Dotazione standard

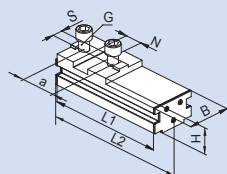
Mandrino + Chiave di attuazione + viti di montaggio + serie di coperchi senza griffe base

Griffe base modello

GBK-B-2G

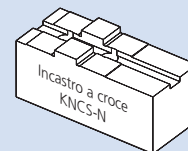
INCASTRO A CROCE KNCS standard

Morsetti esistenti



* Dimensioni incluse guarnizioni, coperchi e viti di montaggio.

Mandrini	HG-B-2G 800-350	HG-B-2G 1000-405
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

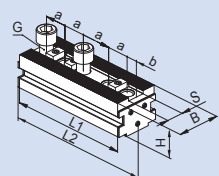


Griffe base modello

GBK-BD-2G

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

Morsetti esistenti



* Dimensioni incluse guarnizioni, coperchi e viti di montaggio.

Mandrini	HG-B-2G 800-350	HG-B-2G 1000-405
Codice	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

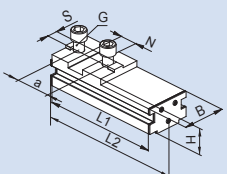


Griffe base modello

GBK-BA-2G

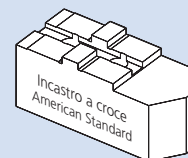
INCASTRO A CROCE American standard

Morsetti esistenti



* Dimensioni incluse guarnizioni, coperchi e viti di montaggio.

Mandrini	HG-B-2G 800-350	HG-B-2G 1000-405
Codice	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

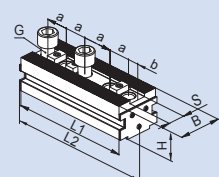


Griffe base modello

GBK-BM-2G

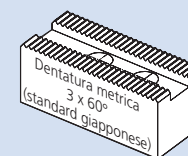
DENTATURA METRICA

Morsetti esistenti



* Dimensioni incluse guarnizioni, coperchi e viti di montaggio.

Mandrini	HG-B-2G 800-350	HG-B-2G 1000-405
Codice	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

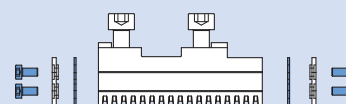


Kit di guarnizioni

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)

Mandrini	HG-B-2G 800-350	HG-B-2G 1000-405
Mod.Kit guarniz.	GBK-B-2G 630	GBK-B-2G 800
Codice	207673	207673

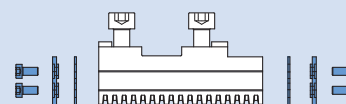


Kit di montaggio

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)

Mandrini	HG-B-2G 800-350	HG-B-2G 1000-405
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).