

NUOVA GENERAZIONE

Il mandrino manuale ermetico con ricambio rapido dei morsetti

HG-2G

Benefici al Cliente

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

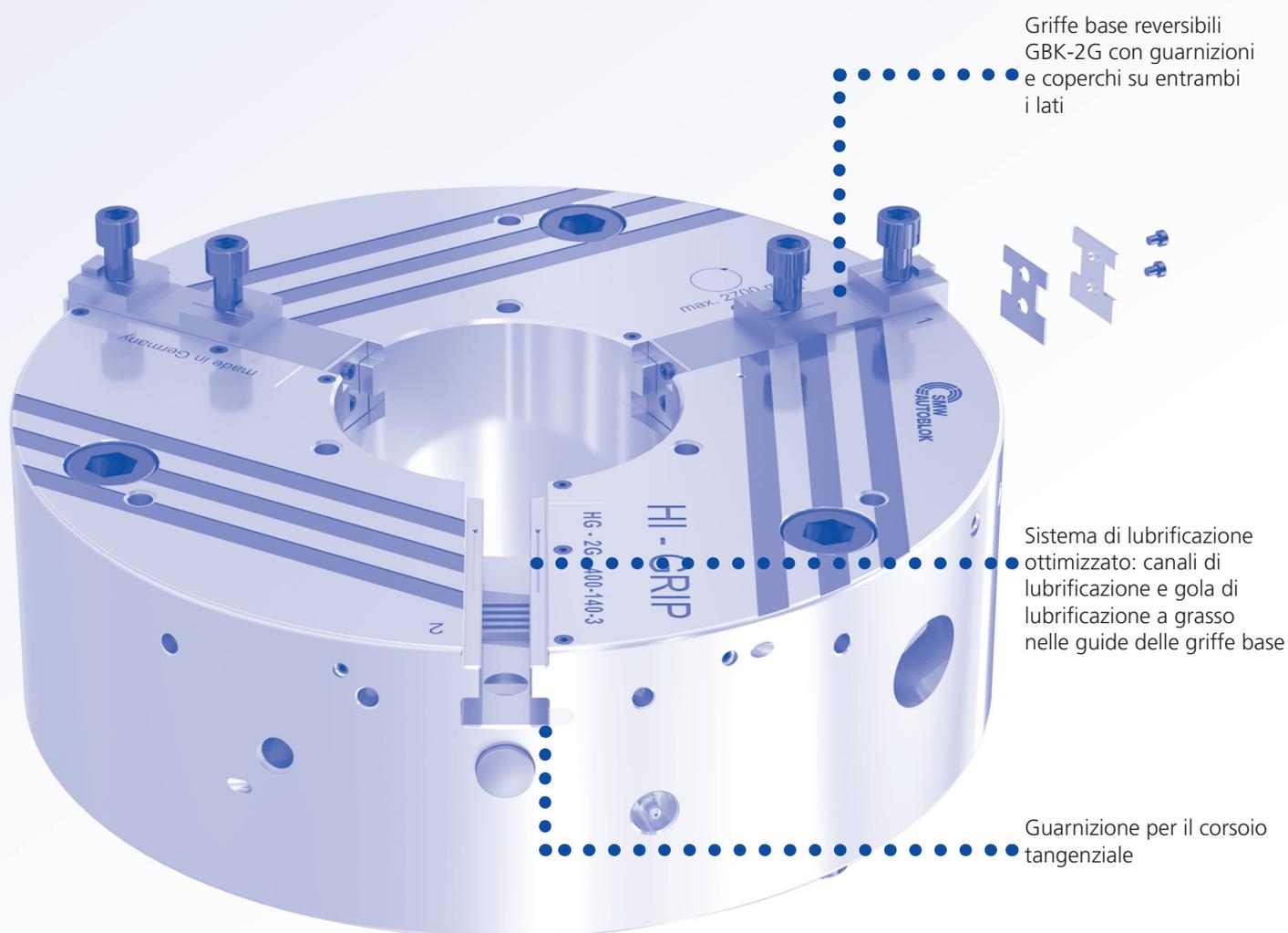
L'affidabile sistema a corsoi tangenziali garantisce un'impareggiabile precisione e rigidità. Una bassa perdita di forza di serraggio dovuta alla forza centrifuga lo rende ideale per le applicazioni ad alta velocità.

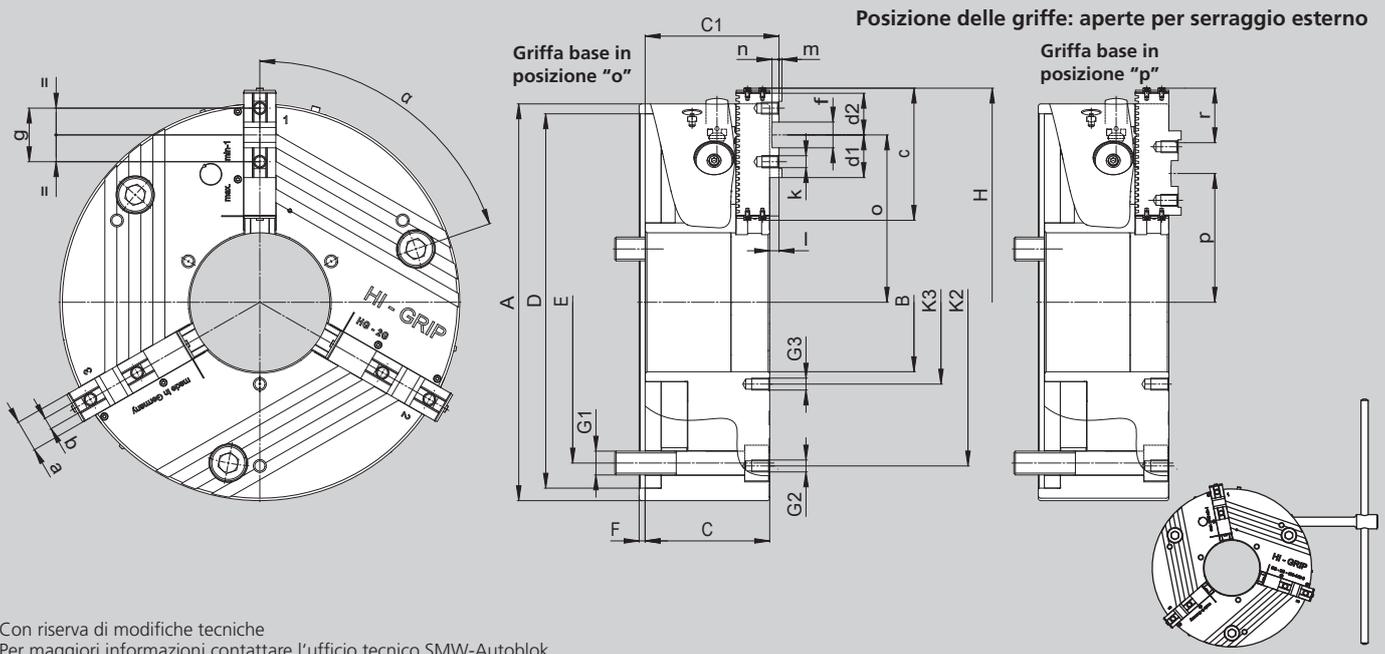
Ermeticità: L'HG-2G è protetto da guarnizioni su entrambi i lati delle griffe base. Anche i corsoi tangenziali sono protetti tramite guarnizioni meccaniche. Le guarnizioni proteggono il mandrino contro la penetrazione di sporco e trucioli.

Bassa manutenzione: Il sistema di lubrificazione dell'HG-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-2G sia adatto per l'uso su centri di lavoro o torni o rettifiche in operazioni verticali.

Compatibilità: L'HG-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.



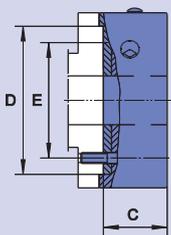


Con riserva di modifiche tecniche
Per maggiori informazioni contattare l'ufficio tecnico SMW-Autoblok.

Mod. SMW-AUTOBLOK HG-2G		400-140	500-165	630-254
Attacco	Dim	Z380	Z380	Z380
	A	400	500	630
	B	140	165	254
	C	124.6	136	143
	C1	133.9	146	153
H6	D	380	380	380
	E	330.2	330.2	330.2
	F	6	8	8
	G1	M24	M24	M24
	G2	M12/3 x 120°	M16/9 x 40°	M16/6 x 60°
	G3	M12/3 x 120°	M12/3 x 120°	M12/3 x 120°
Ingombro massimo	H	432	non disponibile	non disponibile
	K2	330	420	550
	K3	165	195	290
	α°	71	71	74
Griffa Base		GBK-2G 400	GBK-2G 500	GBK-2G 630
	a	32	45	45
f7	b	12	18	18
	c	133.2	167.7	209.7
	d1	43	53	53
	d2	42	48.25	49.7
H7	f	26	30	30
	g	54	60	60
Filettatura/profondità	k	M12/17	M16/34	M16/34
	l	9.3	10	10
	m	3	4	4
	n	7	9	9
max./min.	o	168.8/113.8	211/141	291.5/200.5
max./min.	p	129.8/74.8	150/80	191.5/100.5
Passo dentatura griffa base	-	5.5	7	7
Disassamento griffa base	r	55	70	91
Disassamento griffa base	denti	10	10	13
Corsa utile	mm	8.5	11.5	13
Forza di serraggio max	kN	220	250	250
con coppia Md max	Nm	250	260	260
Velocità	giri/min	2700	1500	1000
Massa senza morsetti	kg	99	161	270
Momento d'inerzia	kg·m ²	1.9	4.5	12

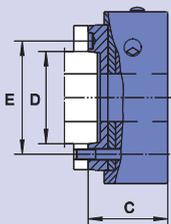
Ulteriori taglie su richiesta.

Mandrini con attacco a flangia DIN 6350



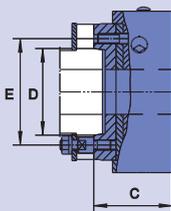
HG-2G	400-140		500-165		630-254	
Attacco	Z380		Z380		Z380	
C	125		136		136	
D	380		380		380	
E	330.2		330.2		330.2	
Mandrini forniti con GBK-2G + WAK						
Cod.	161729		161813		161827	
Mandrini forniti con GBK-2G + GUA						
Cod.	161800		161814		161828	

Mandrini con attacco ISO-A DIN 55026



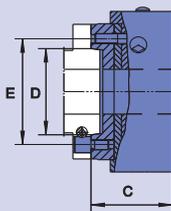
HG-2G	400-140		500-165		630-254	
Attacco	A11	A15	A11	A15	A11	A15
C	165	161	176	172	176	172
D	196.88	285.77	196.88	285.77	196.88	285.77
E	235.0	330.2	235.0	330.2	235.0	330.2
Mandrini forniti con GBK-2G + WAK						
Cod.	161801	161807	161815	161821	161829	161835
Mandrini forniti con GBK-2G + GUA						
Cod.	161802	161808	161816	161822	161830	161836

Mandrini con attacco a baionetta DIN 55027 Tipo C



HG-2G	400-140		500-165		630-254	
Attacco	C11	C15	C11	C15	C11	C15
C	161	161	172	172	172	172
D	196.88	285.77	196.88	285.77	196.88	285.77
E	235.0	330.2	235.0	330.2	235.0	330.2
Mandrini forniti con GBK-2G + WAK						
Cod.	161803	161809	161817	161823	161831	161837
Mandrini forniti con GBK-2G + GUA						
Cod.	161804	161810	161818	161824	161832	161838

Mandrini con attacco camlock DIN 55029 Tipo S



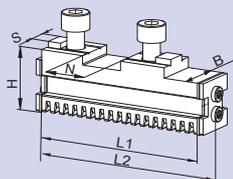
HG-2G	400-140		500-165		630-254	
Attacco	S11	S15	S11	S15	S11	S15
C	175	175	186	186	186	186
D	196.88	285.77	196.88	285.77	196.88	285.77
E	235.0	330.2	235.0	330.2	235.0	330.2
Mandrini forniti con GBK-2G + WAK						
Cod.	161805	161811	161819	161825	161833	161839
Mandrini forniti con GBK-2G + GUA						
Cod.	161806	161812	161820	161826	161834	161840

Dotazione standard: tutti gli elementi di montaggio a seconda della versione (viti o perni baionetta o perni camlock).
Ulteriori taglie su richiesta.

RICAMBIO RAPIDO DEI MORSETTI

GBK-2G

Griffe base temprate

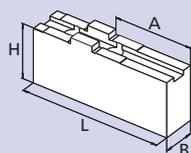


Mandrino	HG-2G 400	HG-2G 500	HG-2G 630
Tipo	GBK-2G 400	GBK-2G 500	GBK-2G 630
Cod. (serie)	161605	161843	161846
B	32	45	45
H	43	57	57
L1	123	158	198
L2 *	133.2	168.2	208.2
N	26	30	30
S	12	18	18
kg/serie	3.0	7.1	9.0

* Dimensioni con guarnizioni, coperchio e viti

WAK

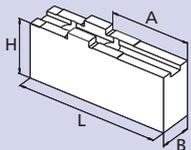
Morsetti teneri



Mandrino	HG-2G 400	HG-2G 500	HG-2G 630
Tipo	WAK 400-10	WAK 500-10	WAK 500-10
Cod. (serie)	012494	012495	012495
B	35	50	50
H	54	73	73
L	145	180	180
A	74	100	100
kg/serie	5.8	13.7	13.7

WAKS

Morsetti teneri
(versione più larga)

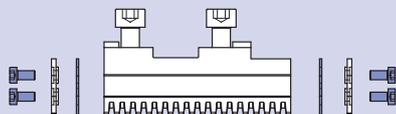


Mandrino	HG-2G 400	HG-2G 500	HG-2G 630
Tipo	WAKS 400-30	WAKS 500-30	WAKS 500-30
Cod. (serie)	012500	012501	012501
B	80	90	90
H	64	73	73
L	100	130	130
A	44	65	65
kg/serie	11.0	16.4	16.4

Kit di guarnizioni

per griffe base temprate GBK-2G

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

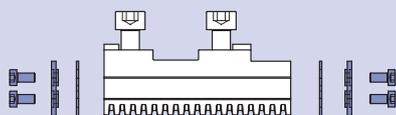


HG-2G	400	500	630
Tipo	GBK-2G 400	GBK-2G 500	GBK-2G 630
Cod.	205385	206915	206915

Kit di montaggio

per griffe base temprate GBK-2G

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



HG-2G	400	500	630
Tipo	GBK-2G 400	GBK-2G 500	GBK-2G 630
Cdo.	205389	206916	206916

Suggerimento:

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 (istruzioni per la modifica su richiesta)

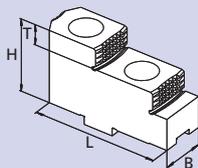
CATALOGO
MORSETTI

Richiesta o download da:
www.smwautoblok.com



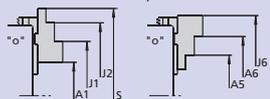
GUA

Morsetti temprati
riportati reversibili

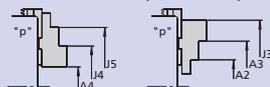


Gamme di serraggio

Griffe base in posizione "o"



Griffe base in posizione "p"



Mandrino	HG-2G 400	HG-2G 500	HG-2G 630
Tipo	GUA 400	GUA 500	GUA 500
Cod. (serie)	012487	012488	012488
B	36	45	45
H	56	70	70
L	105	130	130
T	15	20	20
kg/serie	3.2	10.8	10.8
A1	138-258	150-308	265-469
A2	78-188	37-181	58-262
A3	186-298	144-302	179-383
A4	60-183	33-191	65-269
A5	143-268	143-301	258-462
A6	253-378	264-422	379-583
J1	218-338	259-417	374-578
J2	328-448	380-538	495-699
J3	263-380	253-411	288-492
J4	138-263	139-297	174-378
J5	248-373	260-418	295-499
J6	333-458	373-531	488-692
S	-	570	732



CATALOGO
MORSETTI
Richiesta o download da:
www.smwautoblok.com

**Importante per la manutenzione e la sicurezza,
da ordinare contemporaneamente al mandrino**

Grasso KO5®

**Grasso speciale per mandrini a serraggio
manuale ed automatico**

- Aderenza molto elevata al metallo
- Alta resistenza al dilavamento in caso di utilizzo di refrigerante
- Resistente ad elevati carichi specifici
- Diminuzione del coefficiente di attrito
- Elevata forza di serraggio
- Evita la tribo-corrosione

Cartuccia 14 Oz. (DIN 1284)
Peso netto: 500 g
Cod. 016440



Latta 1000 g
Cod. 011881



Pompa per grasso

**Pompa per grasso (DIN 1283) per
Cartuccia 14 Oz. (DIN 1284)**

■ Ricaricabile anche con il grasso della latta

Kit di ingrassaggio cod. 083726

Dotazione standard

- Pompa per grasso
- 1 Adattatore flessibile per ingrassatori ad alta pressione
- 1 Adattatore flessibile per ingrassatori a imbuto

