

OPTIturn®

TH 4010V
TH 4210V
TH 4615V
TH 5620V

DIN

MACCHINE UTENSILI AI SENSI
DELLA NORMA EN 61800



Tecnica di conversione moderna powered by Siemens



STO - Coppia disinserita in sicurezza ai sensi della norma EN 61800-5

SLS - Velocità limitata sicura ai sensi della norma EN 61800-5

CONVERTITORE SINAMICS G120D

- Funzione di sicurezza avanzata (STO, SLS)
- Recupero energetico, retroazione di rete minima
- **Risparmio energetico fino al 20 %**
- Senza resistenza di frenatura
- Capacità diagnostica semplice e veloce tramite LED
- Connettore universale e standard
- Modello robusto in versione piatta (IP65)
- Categoria EMC C2 ai sensi della norma EN 61800-3
- Safety Integrated senza trasduttori
- Commutazione più diretta
- Frenatura più veloce
- Elevato sovraccarico

RECUPERO ENERGETICO

- Risparmio energetico grazie al recupero nel sistema rigenerativo del motore
- Eliminazione di resistenze di frenatura
- Fabbisogno di spazio essenzialmente minore rispetto ai tradizionali convertitori compatti
- Nessuna ulteriore produzione di calore durante la frenatura

RISPARMIO ENERGETICO CON SISTEMI DI TRAZIONE INTELLIGENTI

SINUMERIK Safety Integrated ®

Il pacchetto di sicurezza completo che assicura la protezione sia del personale che delle macchine, in modo assai affidabile, efficace ed economico. Garantisce il comando agevole e sicuro della vostra macchina in tutte le condizioni di esercizio richieste. Tutte le funzioni di sicurezza soddisfano i requisiti conformemente alla categoria SL 2 /PL d e sono pertanto certificate e omologate per l'applicazione prevista dal Nationally Recognized Testing Laboratory (NRTL).

Funzioni di sicurezza ampiate ed altamente efficaci consentono tempi di reazione brevi e flessibili in situazioni di intervento critiche grazie all'integrazione delle funzioni stesse nella propulsione e nel comando. Del repertorio funzionale fanno parte ad es. le funzioni per la sorveglianza sicura della velocità, dello stato di fermo e della posizione. Tutti i segnali orientati alla sicurezza sono integrati nel sistema grazie ad una logica sicura e programmabile - senza alcuna necessità di componenti hardware addizionali.



*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

ACCESSORI PER TORNI

PIATTAFORME DI SERRAGGIO A DISCO



ART.	Descrizione
344 0295	Ø 170 mm per TU 2004V
344 1352	Ø 240 mm per TU 2506
344 0552	Ø 220 mm per TU 2406
344 1452	Ø 265 mm per TU 2807
344 2976	Ø 300 mm Camlock DIN ISO 702-2 n. 4
344 2979	Ø 320 mm A 2-5
344 2978	Ø 330 mm Camlock DIN ISO 702-2 n. 5
344 2980	Ø 350 mm Camlock DIN ISO 702-2 n. 6
344 2982	Ø 450 mm n. 8

MANDRINI PORTAPINZE



ART.	Pinze	Attacco	Per torni
344 0281	ER 16	Cilindrico	TU 1503V
344 1305	ER 25	Cilindrico	TU 2506 TU 2807
344 0305	ER 25	Cilindrico	TU 2004 V / TU 2304
344 0505	ER 25	Cilindrico	TU 2406
344 1306	ER 32	Cono corto	TU 2506 TU 2807
344 0506	ER 32	Cilindrico	TU 2406

FLANGE PER MANDRINO CAMLOCK

- Per montaggio autocentrante

ART.	Ø mm	Camlock DIN ISO 702-2
344 1512	160	D 1-4"
344 1513	200	D 1-4"
344 1514	200	D 1-5"
344 4012	200	D 1-6"
344 4013	250	D 1-6"
344 4041	315	D 1-8"

FLANGE PER AUTOCENTRANTE

- Per montaggio autocentrante



ART.	Ø mm	Attacco	Per torni
344 0312	100	Cilindrico	TU 2004 V
344 0313	125	Cilindrico	TU 2304
344 1312	125	Cono corto	TU 2506 TU 2807
344 0511	125	Cilindrico	TU 2406
344 1413	160	Cono corto	TU 2807

CONTROPUNTE GIREVOLI CON 7 PUNTE INTERCAMBIABILI

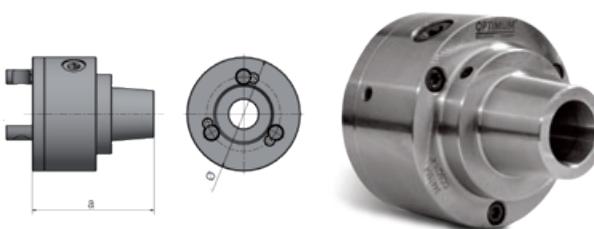
- Corpo in acciaio temprato e rettificato
- Cuscinetti di precisione garantiscono alta precisione di rotazione concentrica



ART.	CM
344 0732	2
344 0733	3
344 0734	4

MANDRINI PORTAPINZE 5C

- Precisione di rotazione concentrica 0,02 mm



ART.	Descrizione
344 1554	n. 4 $a = 71 \text{ mm}$ $\phi = 126 \text{ mm}$
344 1555	n. 5 $a = 107,4 \text{ mm}$ $\phi = 126 \text{ mm}$
344 1556	n. 6 $a = 160 \text{ mm}$ $\phi = 182 \text{ mm}$
344 1558	n. 8 $a = 163 \text{ mm}$ $\phi = 225 \text{ mm}$

FERMI DI POSIZIONE CON REGOLAZIONE FINE



ART.	
344 1522	per tornio TH 3309
344 1523	per tornio TH 3610
344 4022	per tornio TH 46
344 4023	per tornio TH 56

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

ACCESSORI PER TORNI

CONTROPUNTE GIREVOLI



ART.	Descrizione
344 0701	CM 1, max velocità 5.000 giri/1' max carico radiale 320 N
344 0702	CM 2, max velocità 5.000 giri/1' max carico radiale 400 N
344 0703	CM 3, max velocità 4.500 giri/1' max carico radiale 800 N
344 0704	CM 4, max velocità 3.500 giri/1' max carico radiale 1.250 N
344 0705	CM 5, max velocità 3.000 giri/1' max carico radiale 1.500 N
344 0706	CM 6, max velocità 2.500 giri/1' max carico radiale 1.800 N

CONTROPUNTE GIREVOLI BISON



ART.	Descrizione
345 1002	CM 2, max velocità 7.000 giri/1' max carico radiale 2.000 N
345 1003	CM 3, max velocità 5.000 giri/1' max carico radiale 4.000 N
345 1004	CM 4, max velocità 3.800 giri/1' max carico radiale 8.000 N
345 1005	CM 5, max velocità 3.000 giri/1' max carico radiale 20.000 N

IMPIANTO DI REFRIGERAZIONE UNIVERSALE

Prevalenza max 2 m
Portata 4,5 l/min
Capacità serbatoio 10 l
Composto da: serbatoio, tubo flessibile, tubo
Interruttore/Spina
Tubo completo di base magnetica per il fissaggio



ART.	Alimentazione
335 2002	230 V 1 Ph ~ 50 Hz

SET BLOCCO PLACCETTA DA TAGLIO 16-05

- 1 pz blocco placchetta da taglio SLTBN 16-05
- 1 pz utensile troncatore SLIH 26-2
- 1 pz utensile troncatore SLIH 26-3
- 5 pz placchette da taglio GTN2 (larghezza di taglio 2,2 mm)
- 5 pz placchette da taglio GTN3 (larghezza di taglio 3,1 mm)
- Scatola in alluminio

ART.	Descrizione
344 0653	Set blocco placchetta da taglio 16-05 per torni TU 3008-TH3309-TH3610

SET BLOCCO PLACCETTA DA TAGLIO 20-05

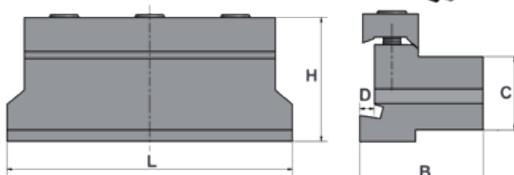
- 1 pz blocco placchetta da taglio SLTBN 20-05
- 1 pz utensile troncatore SLIH 26-3
- 1 pz utensile troncatore SLIH 26-4
- 5 pz placchette da taglio GTN3 (larghezza di taglio 3,1 mm)
- 5 pz placchette da taglio GTN4 (larghezza di taglio 4,1 mm)
- Scatola in alluminio

ART.	Descrizione
344 0654	Set blocco placchetta da taglio 20-05 per torni TH4010-TH4210-TH56

SET BLOCCO PLACCETTA DA TAGLIO 25-05

- 1 pz blocco placchetta da taglio SLTBN 25-05
- 1 pz utensile troncatore SLIH 26-3
- 1 pz utensile troncatore SLIH 26-4
- 5 pz placchette da taglio GTN3 (larghezza di taglio 3,1 mm)
- 5 pz placchette da taglio GTN4 (larghezza di taglio 4,1 mm)
- Scatola in alluminio

ART.	Descrizione
344 0655	Set blocco placchetta da taglio 25-05 per torni TH66/TH80



Porta lama	16-05	20-05	25-05
LxBxH (mm)	88x38x42	88x38x43	100x42x43,5
C	16 mm	20 mm	25 mm
D	4 mm	5 mm	5 mm

SET PLACCETTE DA TAGLIO (10 PZ)

ART.	Descrizione
344 0663	per placchetta da taglio GTN2
344 0664	per placchetta da taglio GTN3
344 0665	per placchetta da taglio GTN4

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati

ACCESSORI PER TORNI

SUPPORTI ANTIVIBRANTI CON DISPOSITIVO DI LIVELLAMENTO

- Senza ancoraggio. Isolamento delle vibrazioni. Regolabili in altezza



ART.	Descrizione
338 1012	SE 1
338 1016	SE 2
338 1018	SE 3

	SE1	SE2	SE3	
CARICO :				
Fresatrici	kg	340	460	1.600
Segatrici/ macchine utensili	kg	570	1.460	3.500
Filettatura	M	12	16	20
Ø base/altezza base	mm	120/32	160/35	185/39

PIEDINI ANTIVIBRANTI

- Livellamento veloce e semplice
- Il livellamento è ottenuto per mezzo di una vite filettata standard



ART.	Descrizione
335 2981	Modello SE 55 Vite di livellamento M12 x 1 x 150 Carico massimo: 600 kg
335 2982	Modello SE 85 Vite di livellamento M16 x 150 Carico massimo: 1.500 kg

SET PINZE DI SERRAGGIO 5C

17 pz; campo di serraggio 3 ÷ 25 mm
Conforme alla norma 385 E
Per dispositivo universale pinze di serraggio



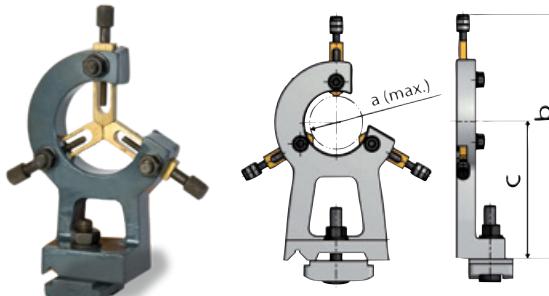
ART.	Descrizione
344 1509	Set pinze di serraggio 5C

SET PINZE DI SERRAGGIO DIN 6499



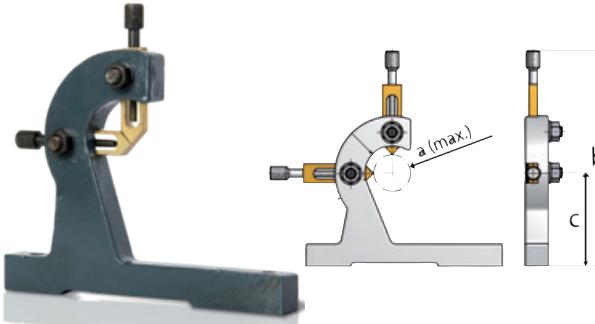
ART.	Descrizione
344 0282	ER 16 12 pz campo serraggio Ø 1-10 mm
344 1109	ER 25 15 pz campo serraggio Ø 1-16 mm
344 1122	ER 32 18 pz campo serraggio Ø 3-20 mm

LUNETTE FISSE



ART.	Descrizione
344 0211	TU 1503V a=Ø 40 mm - b=145 mm - c=70,5 mm
344 0231	TU 2004V a=Ø 50 mm - b=200 mm - c=100 mm
344 0361	TU 2304 / TU 2304V a=Ø 55 mm - b=220 mm - c=115 mm
344 1315	TU 2406 / TU 2506 a=Ø 50 mm - b=245 mm - c=125 mm
344 1415	TU 2807 / TU 2807V a=Ø 55 mm - b=250 mm - c=140 mm
344 1461	TU 3008 / TU 3008G / TU 3008V a=Ø 60 mm - b=260 mm - c=157 mm

LUNETTE MOBILI



ART.	Descrizione
344 0210	TU 1503V a=Ø 45 mm - b=155 mm - c=76 mm
344 0230	TU 2004V a=Ø 40 mm - b=195 mm - c=100 mm
344 0360	TU 2304 / TU 2304V a=Ø 34 mm - b=200 mm - c=97 mm
344 1310	TU 2506 / TU 2406 a=Ø 34 mm - b=220 mm - c=107 mm
344 1410	TU 2807 / TU 2807V a=Ø 56 mm - b=250 mm - c=130 mm
344 1460	TU 3008 / TU 3008G / TU 3008V a=Ø 60 mm - b=255 mm - c=151 mm

DISPOSITIVI UNIVERSALI PINZE DI SERRAGGIO 5C



ART.	Descrizione
344 1506	per tornio TH 3309
344 1507	per tornio TH 42 (escluso Vario)
344 4006	per tornio TH 46 (escluso Vario)

*I dati sopra riportati non sono impegnativi e a discrezione del costruttore possono essere modificati