

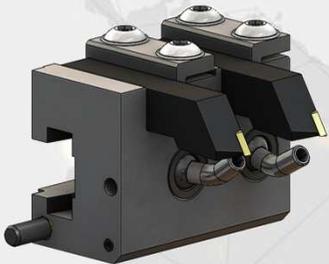
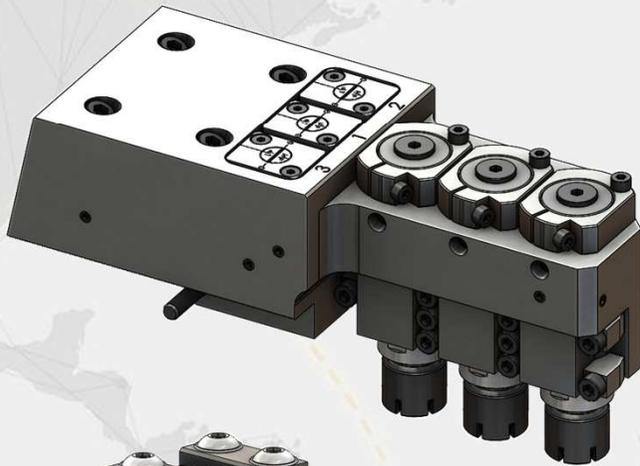
AUTOR

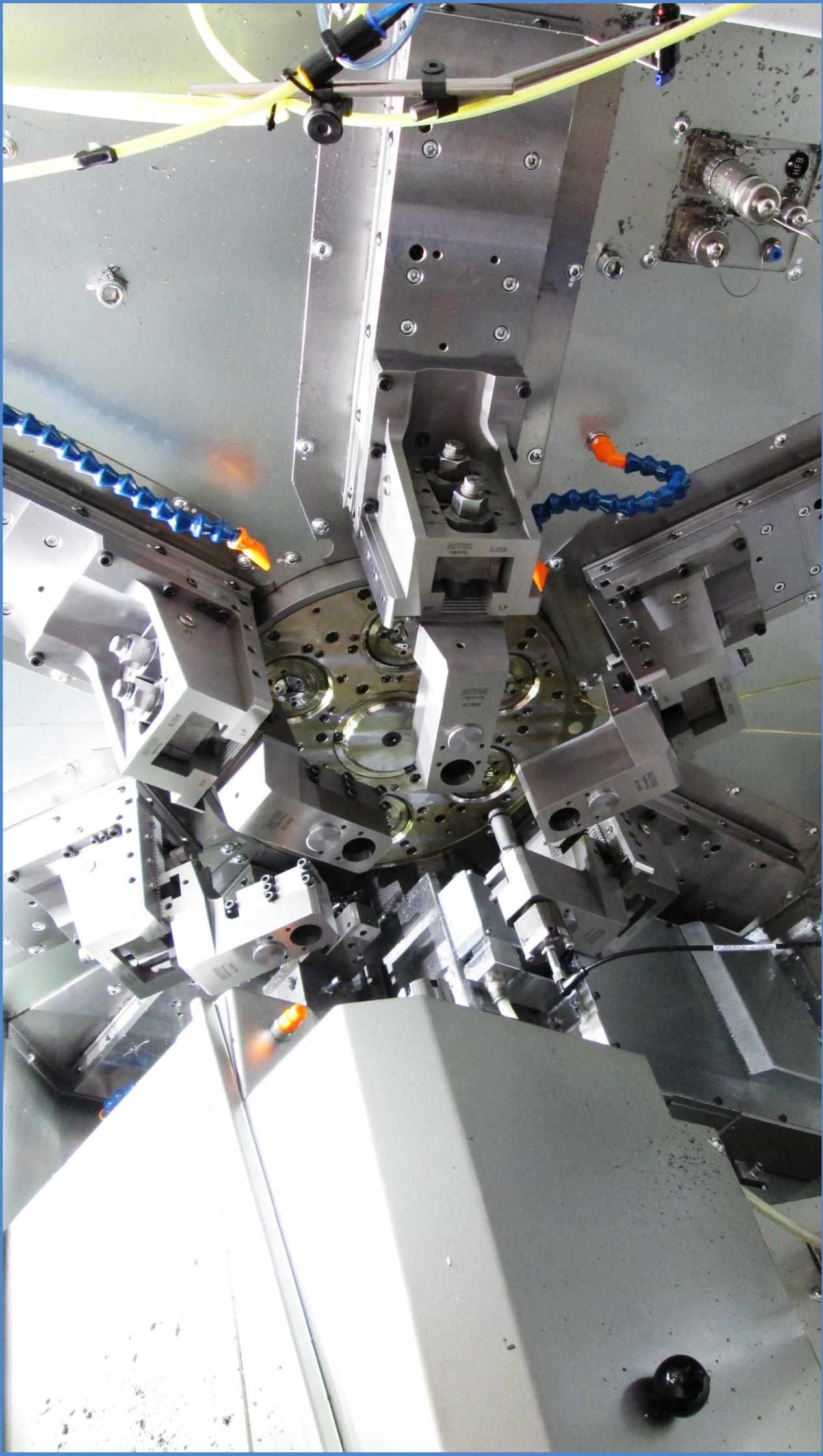
ACCESSORI PER MACCHINE TORNOS:

- MULTISWISS 6x16

- MULTISWISS 8x26

- MULTISWISS 6x32





MULTISWISS 6x16

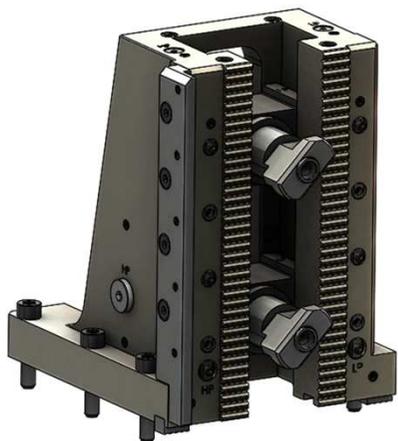
La MultiSwiss 6x16 grazie alla sua semplicità di utilizzo garantisce una resa 5 volte superiore e una qualità di rifinitura impeccabile, inoltre le dimensioni ridotte consentono di sostituire un tornio automatico a fantina mobile.



Passaggio barra	16 mm
Lunghezza max pezzo	40 mm
Vel. max. mandrino principale	8000 g/min
Potenza mandrino principale	5.6 kw
N. assi lineari	14
N. di assi Y	1 (opzionale)
N. assi rotanti (asse C)	6+1
N. slitte a croce per operazione principale	5 + 1 (taglio)
N. max. di utensili	18
N. max. di utensili per controlavorazioni	2
N. max. di utensili rotanti per controlavorazioni	1

MULTISWISS 6x16

SUPPORTO DI BASE 061100B0
(Tornos: 247567)



Supporto Portautensili

06111200

+

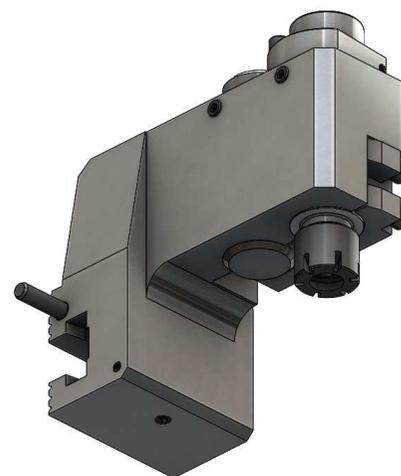
Tiranti di bloccaggio

06110600



Calibro

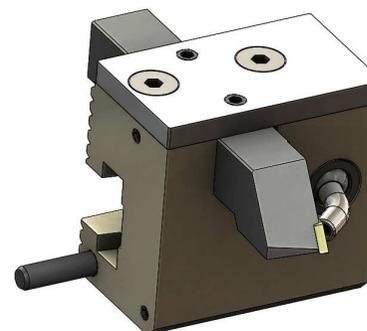
06110900



Testa a forare doppia
Ø25

06110800

(Tornos: 248433)



Portautensile a barretta
16x16 DX (mandrino con
rotazione antioraria)

06110700 (Tornos: 247572)

AUTOR
engineering

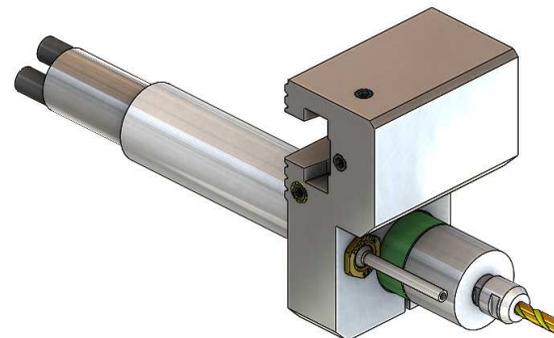
MULTISWISS 6x16

SUPPORTO DI BASE 061100B0
(Tornos: 247567)



Mandrino Ø25 per testa a
forare (originale Tornos)

06112400
(Tornos: 991977)



Portamandrini ad alta
frequenza Nakanishi:

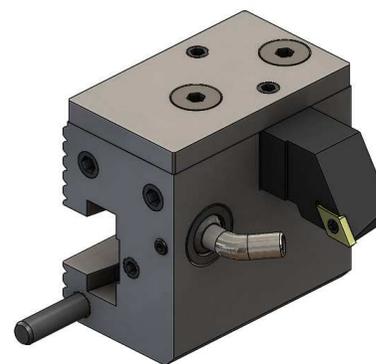
Ø25: **06113700**
(Tornos: 248675)

Ø30: **06113800**
(Tornos: 248673)



Tappo per tirante
torrette

06113000



SPECIALE:
Portautensile a barretta
16x16 SX (mandrino con
rotazione antioraria)

06112900

AUTOR
engineering

MULTISWISS 8x26

Dotata di otto mandrini a motorizzazione sincrona e otto slitte che possono montare tre utensili l'una, la MultiSwiss 8x26 offre prestazioni uniche.

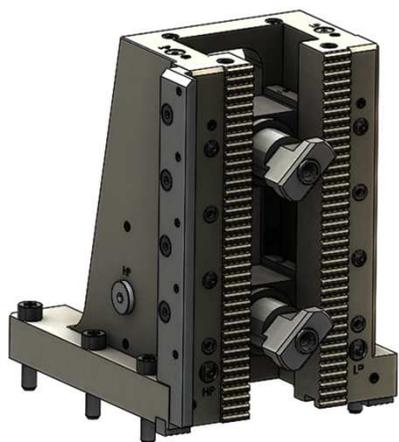
I potenti elettromandrini indipendenti da 11 kW sprigionano una coppia di 16,1 Nm e sono dotati di asse C, come i contromandrini.



Passaggio barra	26 mm
Lunghezza max pezzo	65 mm
Vel. max. mandrino principale	8000 g/min
Potenza mandrino principale	11 kw
Numero assi lineari	18
Numero di assi Y	3/6 (opzionale)
Numero assi rotanti (asse C)	8+1
N. slitte a croce per operazione principale	7 + 1 (taglio)
N. max. utensili	31
N. max. utensili (controlavorazioni)	4
N. max. utensili rotanti (controlavorazioni)	2

MULTISWISS 8x26

SUPPORTO DI BASE 061100B0
(Tornos: 247566)



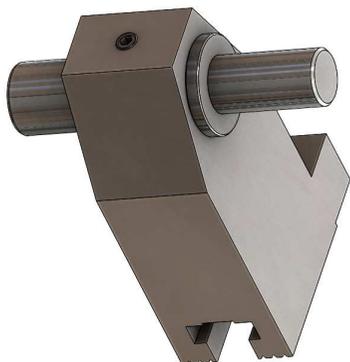
Supporto Portautensili

06111200

+

Tiranti di bloccaggio

06110600



Calibro

06110900



Mandrino Ø36 per
testa a forare doppia

06112200

(Tornos: 247637)



Mandrino Ø25 per
testa a forare
(originale Tornos)

06112400

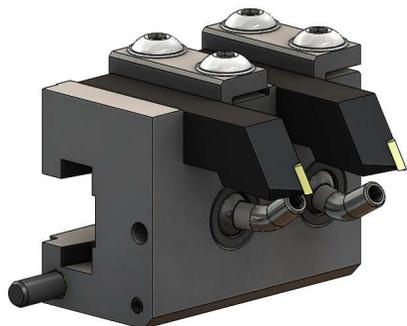
(Tornos: 992374)

AUTOR
engineering

MULTISWISS 8x26

SUPPORTO DI BASE 061100B0

(Tornos: 247566)



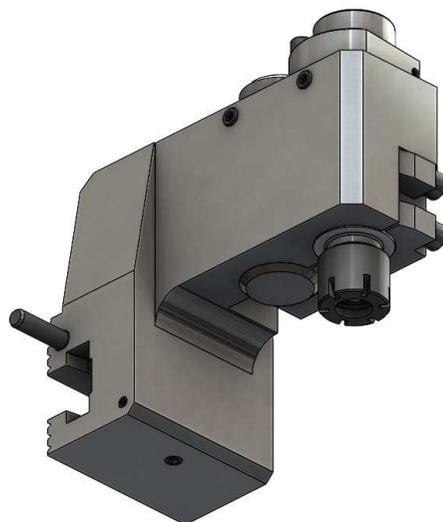
Doppio portautensili a barretta
12x12 DX

06113600
(Tornos: 248132)



Testa a forare doppia
Ø36

06111300
(Tornos: 247568)



Testa a forare doppia
Ø25

06110800
(Tornos: 248433)



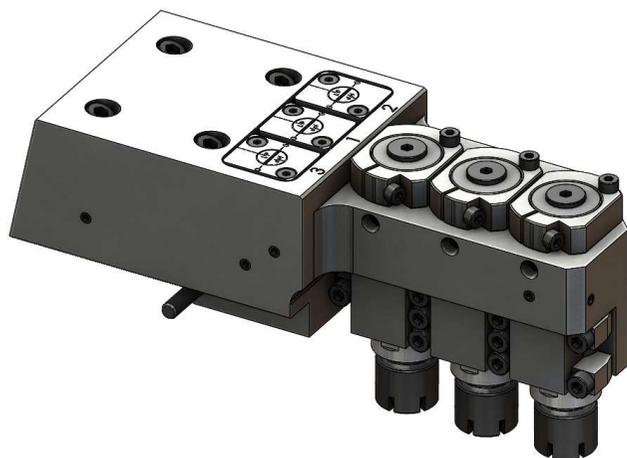
Testa a forare tripla
Ø25

06111400
(Tornos: 247570)

AUTOR
engineering

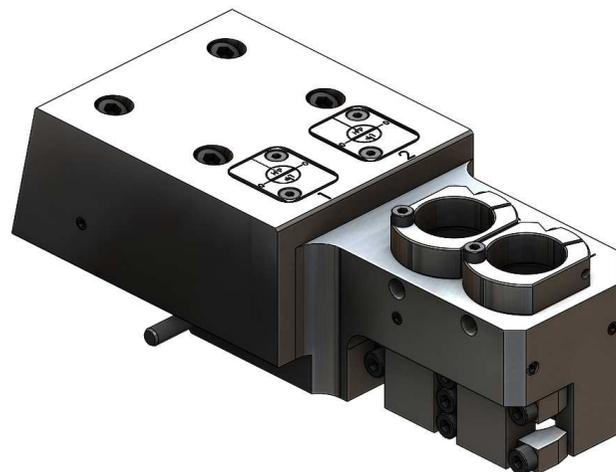
MULTISWISS 8x26

SUPPORTO DI BASE 061100B0
(Tornos: 247566)



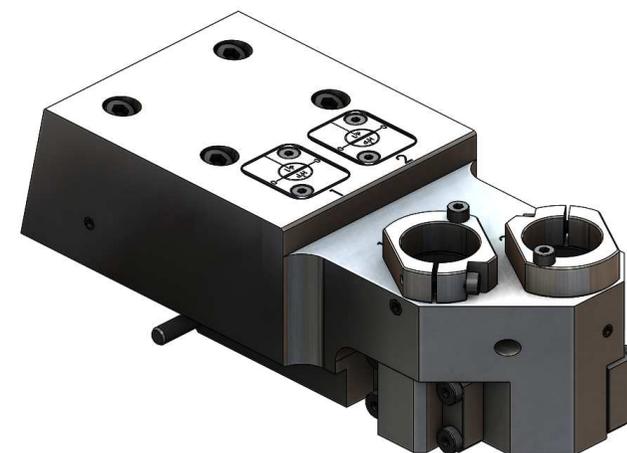
Testa a forare tripla Ø25
per applicazione superiore

06113100



Testa a forare tripla
Ø25 per applicazione
superiore

06113200
(Tornos: 248134)



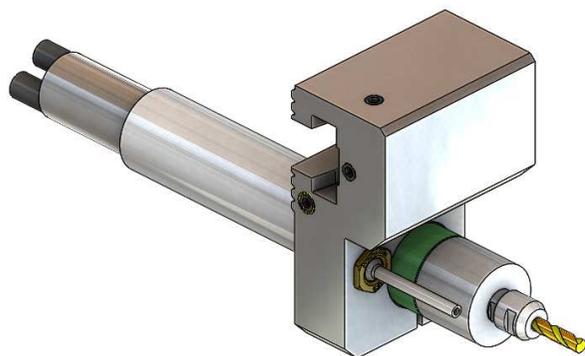
Testa a forare Ø25 slitte
X-Y per applicazione
superiore

06113300
(Tornos: 248135)

AUTOR
engineering

MULTISWISS 8x26

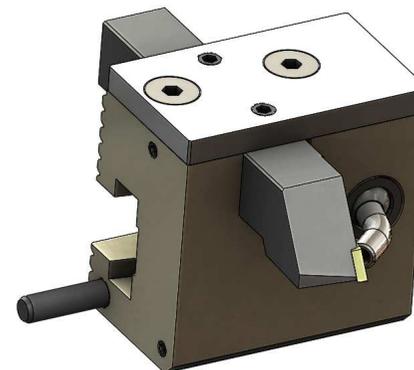
SUPPORTO DI BASE 061100B0
(Tornos: 247566)



Portamandri ad alta
frequenza Nakanishi:

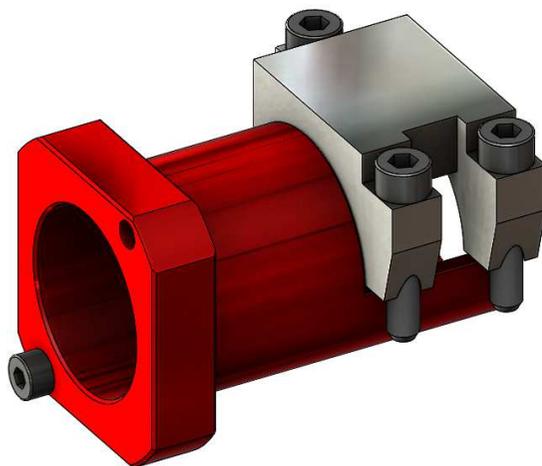
Ø25: **06113700**
(Tornos: 248675)

Ø30: **06113800**
(Tornos: 248673)



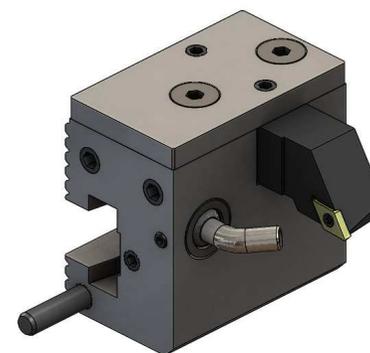
Portautensile a barretta
16x16 DX (rotazione
mandrino antioraria)

06110700
(Tornos: 247572)



Riduttore D. 36/30 per
testa a forare

06113900
(Tornos: 248672)



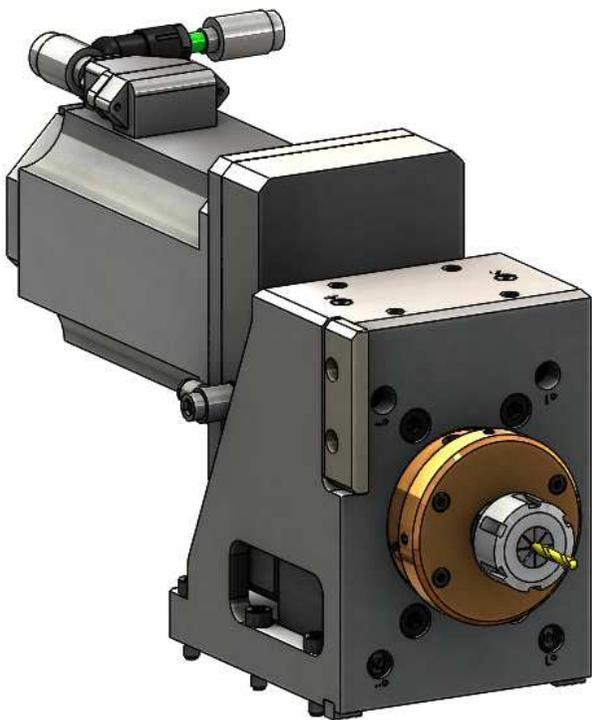
(SPECIALE)
Portautensile a barretta
16x16 SX (mandrino con
rotazione antioraria)

06112900

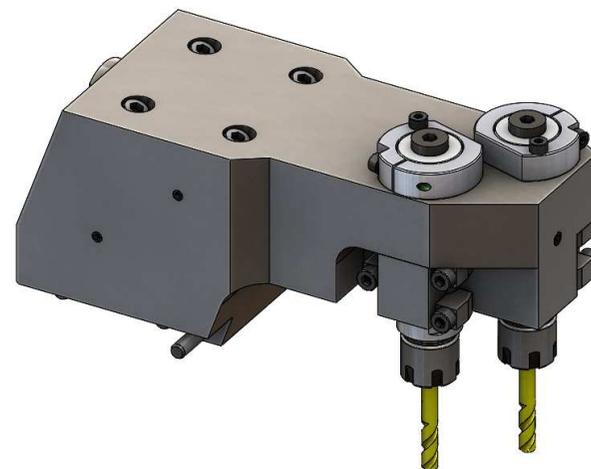
AUTOR
engineering

MULTISWISS 8x26

UNITA' A FORARE TRASVERSALE MOTORIZZATA CON PORTAUTENSILE DOPPIO 201100G0
(Tornos: 247710)



Supporto unità a forare trasversale:
20112700
+
Unità a forare trasversale: **20112800**
+
Coppia ingranaggi per R=1:2-2:1 :
20112900



Testa a forare doppia Ø25
per slitte X-Y per
applicazione superiore

20113100

MULTISWISS 8x26

FRESATORE RAPP. 3:1 313000D0
(Tornos: 248671)



Fresatore Ø86 R.= 3:1 : **31300400**

+

Adatt. per fresa polig. BIMU Ø80:
31300700

+

Adatt. Per fresa a disco Ø80/100:
31300800

+

Adatt. Per fresa ad inserti Ø80/100:
31300900

Elementi di completamento:

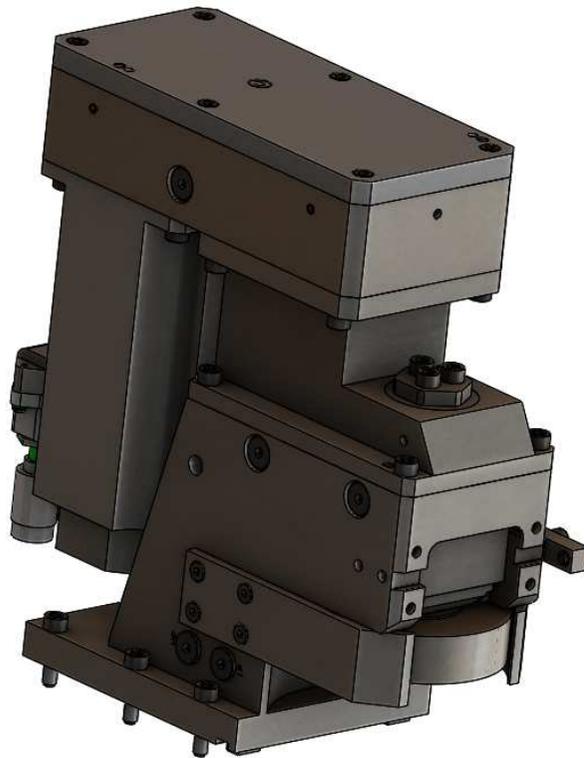
Scatola ingranaggi per:

Rapporto 2:1 : **31300500**

Rapporto 1:1 : **31300600**

MULTISWISS 8x26

POLIGONALE RAPP. 3:1 313000C0
(Tornos 247651)



Poligonale Ø86 Rapp 3:1

31300100

MULTISWISS 8x26

AVANZAMENTO BARRA 201100E0

(Tornos: 247771)



Applicazione avanzamento barra

20112000

+

Mandrino idraulico avanzamento
barra

20112300

(SPECIALE)

Mandrino idraulico
avanzamento barra AUTOR

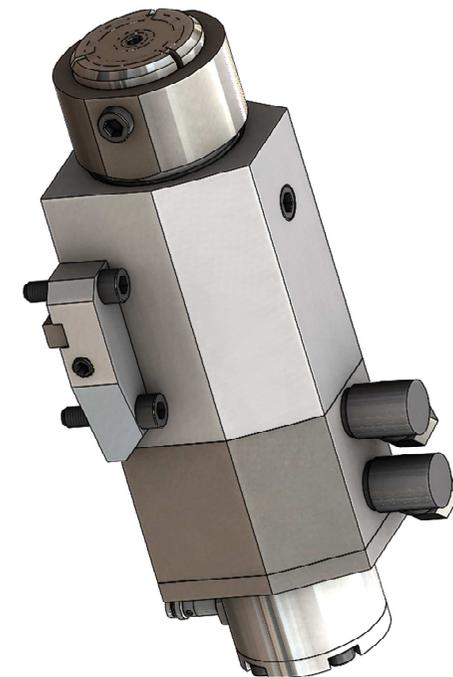
20112200



Tirante di bloccaggio
portautensili

06110600

(Tornos: 247782)

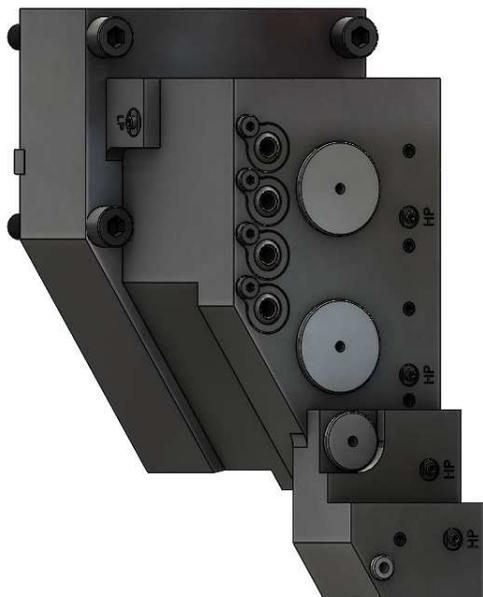


AUTOR
engineering

MULTISWISS 8x26

RIPRESA FISSA 201100A0

(Tornos: 247577)



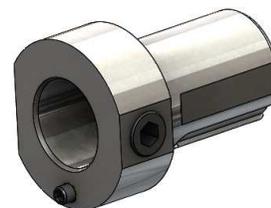
Supporto universale: **20110100**

+

Portamandrini fissi: **20111200**

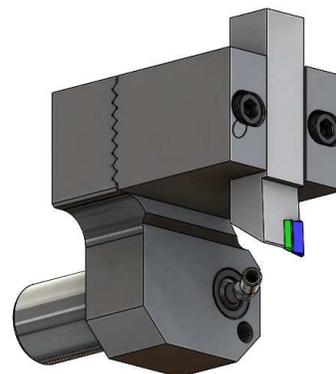
+

Kit tappi per ripresa fissa: **20113300**



Adattatore portapunta $\text{Ø}e25$;
 $\text{Ø}i20$

20111100



Dispositivo tornitore

20113700

(Tornos: 248060)



Mandrino $\text{Ø}25$

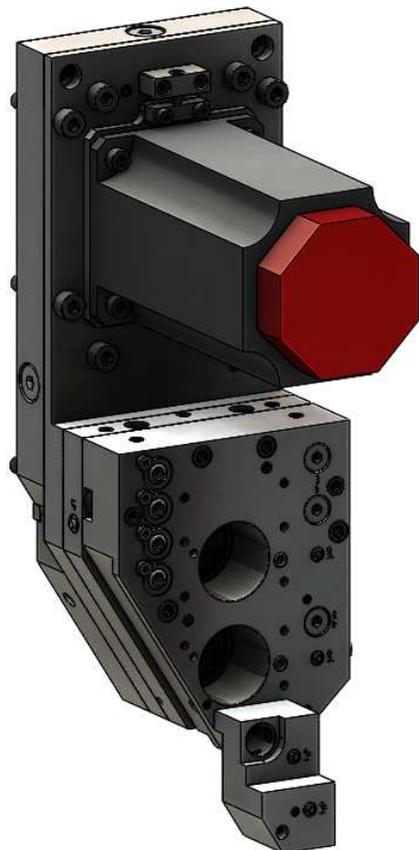
06113400

(Tornos: 248062)

AUTOR
engineering

MULTISWISS 8x26

RIPRESA ROTANTE 201100B0
(Tornos: 247573)



Supporto universale: **20110100**
+
Trasmissione R=1:1,5: **20111300**
+
Portamandri rotanti: **20111400**
+
Kit tappi per presa rotante:
20113400



Mandrino rotante con
refrigerazione

20110600
(Tornos: 247575)



Mandrino fisso con
refrigerazione

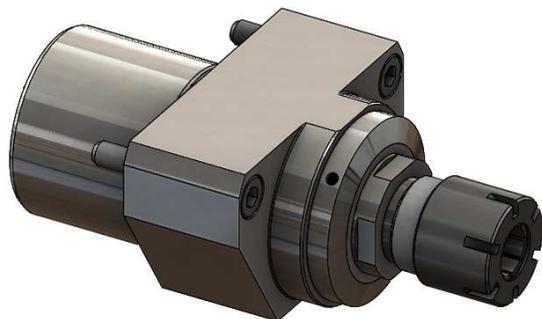
20113900

AUTOR
engineering

MULTISWISS 8x26

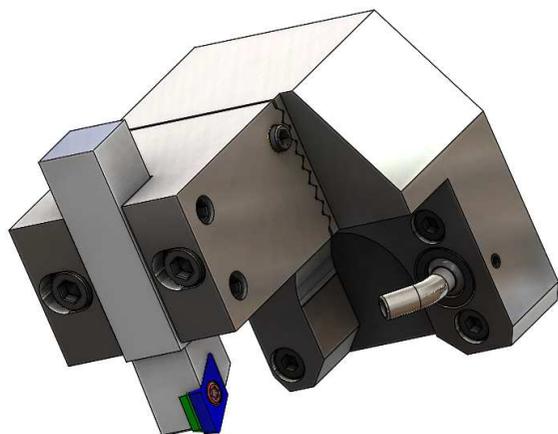
RIPRESA ROTANTE 201100B0

(Tornos: 247573)



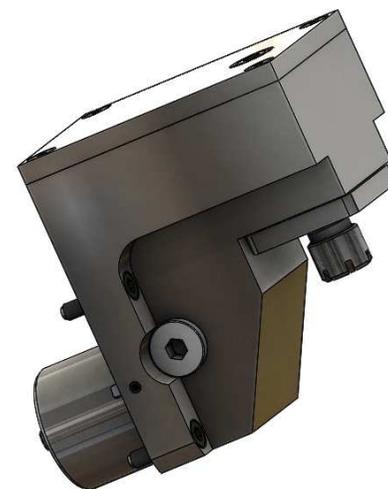
Mandrino rotante ER16

20113500
(Tornos: 247789)



Dispositivo tornitore L.94

20110800
(Tornos: 247741)



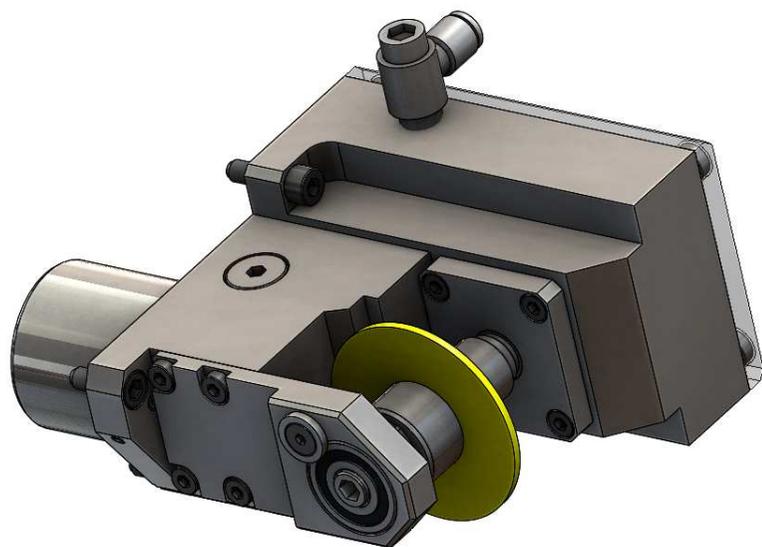
Dispositivo a forare radiale

20110900
(Tornos: 247792)

MULTISWISS 8x26

RIPRESA ROTANTE 201100B0

(Tornos: 247573)



Dispositivo fresatore (fresa
Ø50)

20112500
(Tornos: 247791)



Riduttore Øe38 Øi25

20111800
(Tornos: 247743)

MULTISWISS 8x26

RIPRESA ROTANTE 201100B0
(Tornos: 247573)



Mandrino rotante ER16
versione corta

20110500



Riduttore Øe38 Øi22

20111700



Mandrino fisso ER16 versione
corta con refrigerazione

20110700
(Tornos: 247576)

MULTISWISS 8x26

PORTAUTENSILE DA TAGLIO 061100D1
(Tornos: 247638)



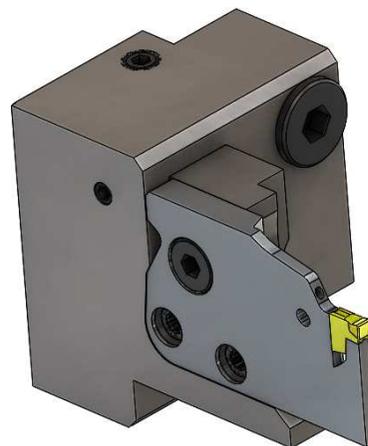
Supporto per portautensili
da taglio

06112700
(Tornos: 247759)



Portautensile da taglio a
barretta 16x16

06111900
(Tornos: 247763)



Portautensile da taglio per
inserti ISCAR

06112600
(Tornos: 247760)

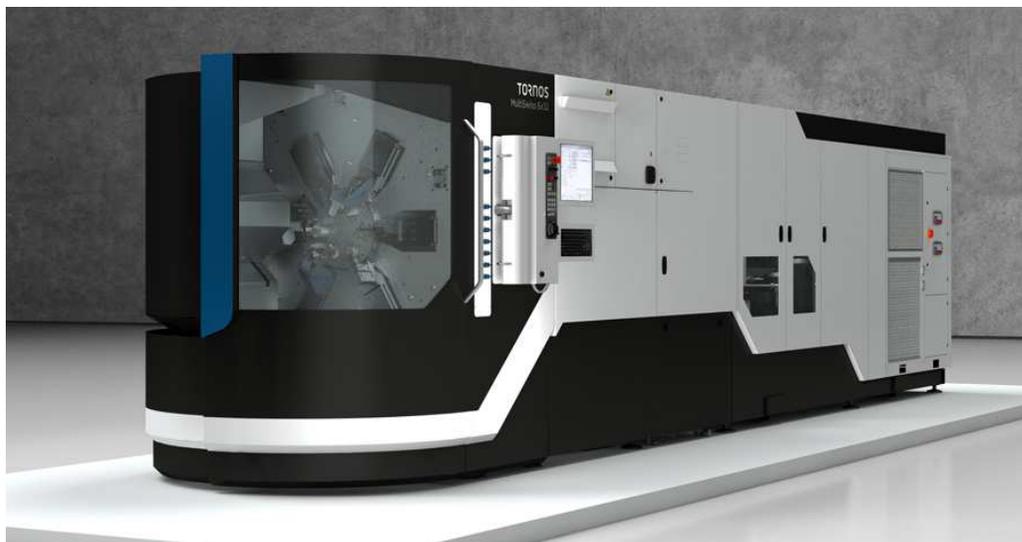
AUTOR
engineering

MULTISWISS 6x32

La MultiSwiss 6x32 è dotata di 6 mandrini indipendenti con cuscinetto idrostatico e di un motore da 11kw che le permettono di lavorare barre di max. Ø32mm.

La velocità massima dei mandrini è di 6000 g/min e la lunghezza massima di pezzo è di 65 mm.

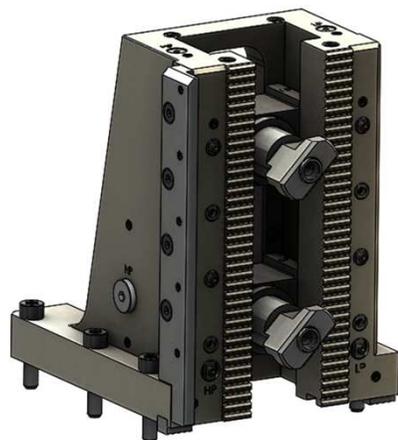
La macchina può essere dotata anche di un terzo asse Y.



Passaggio barra	32 mm
Lunghezza max pezzo	65 mm
Vel. max. mandrino principale	8000 g/min
Potenza mandrino principale	11 kw
Numero assi lineari	14
Numero di assi Y	3 (opzionale)
Numero assi rotanti (asse C)	8+1
N. slitte a croce per operazione principale	5 + 1 (taglio)
N. max. utensili	23
N. max. utensili (controlavorazioni)	4
N. max. utensili rotanti (controlavorazioni)	2

MULTISWISS 6x32

SUPPORTO DI BASE 061100C0
(Tornos 247567)



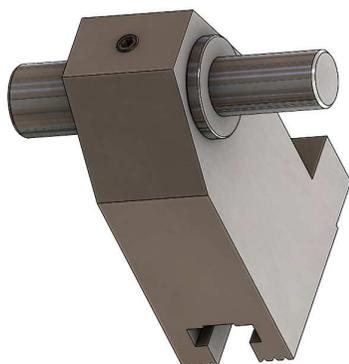
Supporto Portautensili

06111500

+

Tiranti di bloccaggio

06110600



Calibro

06110900



Mandrino Ø36 per
testa a forare doppia

06112200

(Tornos: 247637)



Mandrino Ø25 per
testa a forare
(originale Tornos)

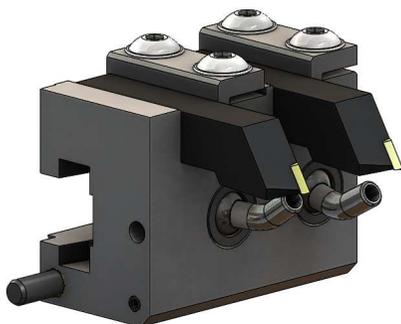
06112400

(Tornos: 992374)

AUTOR
engineering

MULTISWISS 6x32

SUPPORTO DI BASE 061100C0
(Tornos 247567)



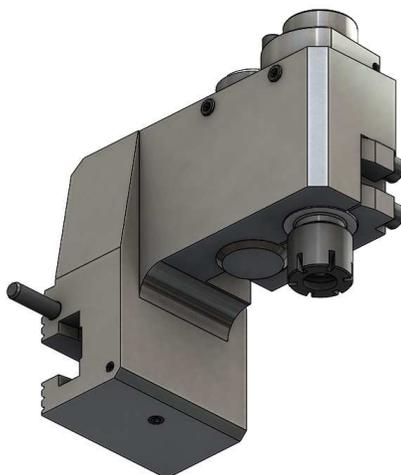
Doppio portautensili a
barretta 12x12 DX

06113600
(Tornos: 248132)



Testa a forare doppia
Ø36

06111300
(Tornos: 247568)



Testa a forare doppia
Ø25

06110800
(Tornos: 248433)



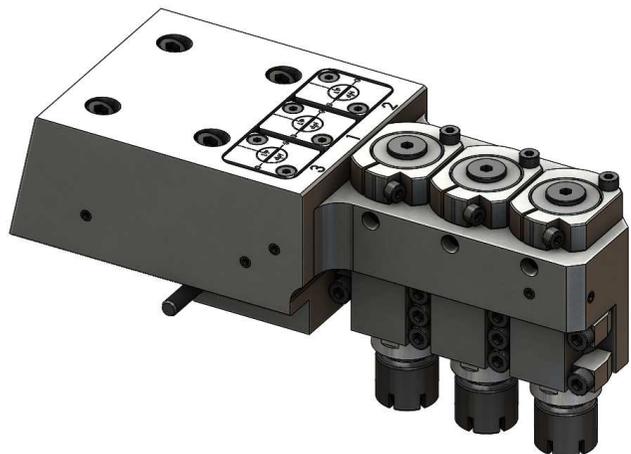
Testa a forare tripla
Ø25

06111400
(Tornos: 247570)

AUTOR
engineering

MULTISWISS 6x32

SUPPORTO DI BASE 061100C0
(Tornos 247567)



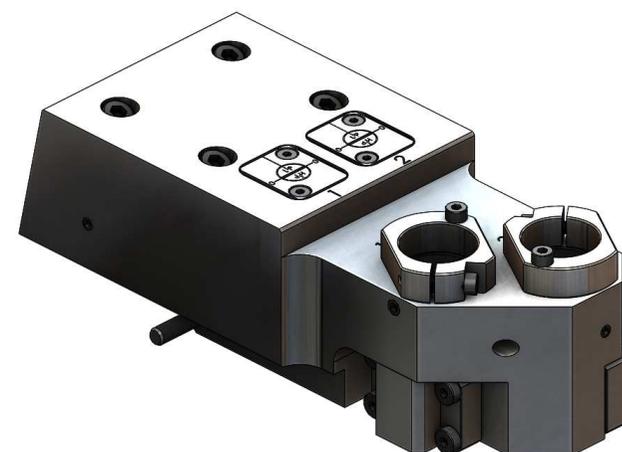
Testa a forare tripla Ø25
per applicazione superiore

06113100



Testa a forare doppia
Ø25 per applicazione
superiore

06113200
(Tornos: 248134)

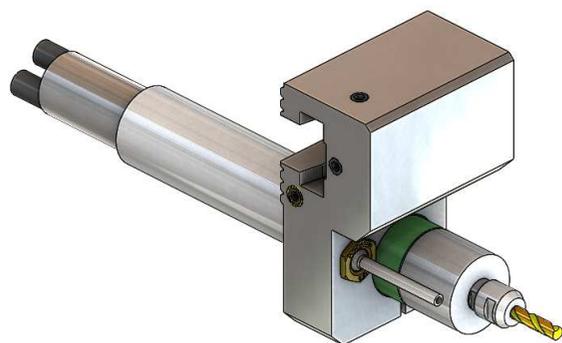


Testa a forare Ø25 slitta
X-Y per applicazione
superiore

06113300
(Tornos: 248135)

MULTISWISS 6x32

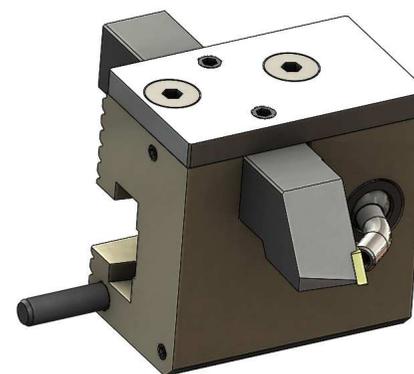
SUPPORTO DI BASE 061100C0
(Tornos 247567)



Portamandrini ad alta
frequenza Nakanishi:

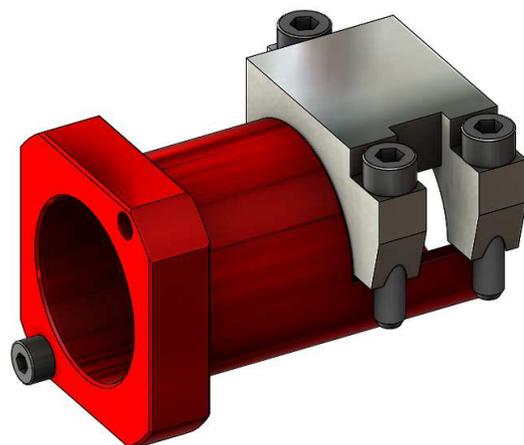
Ø25: **06113700**
(Tornos: 248675)

Ø30: **06113800**
(Tornos: 248673)



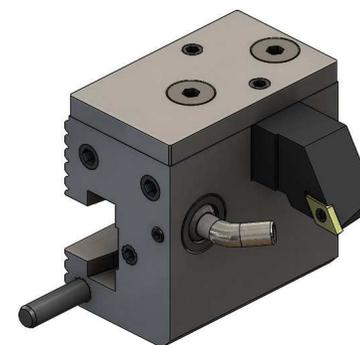
Portautensile a barretta
16x16 DX (mandrino con
rotazione antioraria)

06110700
(Tornos: 247572)



Riduttore D. 36/30 per
testa a forare

06113900
(Tornos: 248672)



SPECIALE:
Portautensile a barretta
16x16 SX (mandrino con
rotazione antioraria)

06112900

AUTOR
engineering

MULTISWISS 6x32

AVANZAMENTO BARRA 201100E0
(Tornos: 247771)



Applicazione avanzamento barra

20112000

+

Mandrino idraulico avanzamento
barra

20112300

(SPECIALE)

Mandrino idraulico
avanzamento barra AUTOR

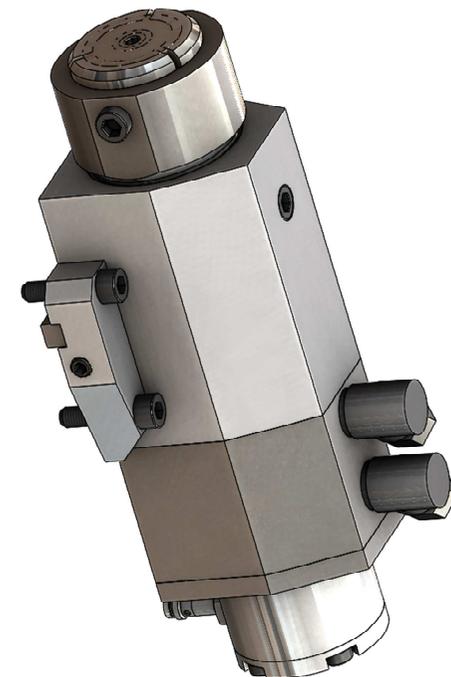
20112200



Tirante di bloccaggio
portautensili

06110600

(Tornos: 247782)



AUTOR
engineering

MULTISWISS 6x32

FRESATORE RAPP. 3:1 31300D0
(Tornos: 248671)



Fresatore Ø86 R.= 3:1 : **31300400**

+

Adatt. per fresa polig. BIMU Ø80:
31300700

+

Adatt. Per fresa a disco Ø80/100:
31300800

+

Adatt. Per fresa ad inserti Ø80/100:
31300900

Elementi di completamento:

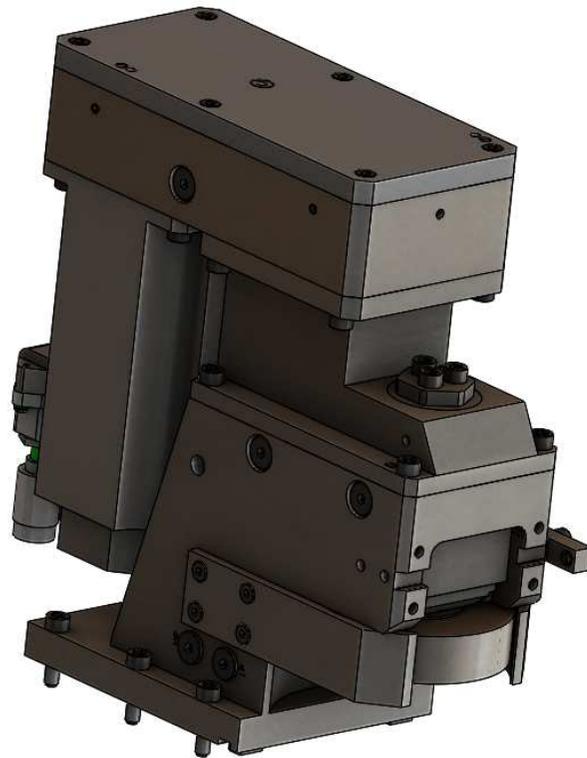
Scatola ingranaggi per:

Rapporto 2:1 : **31300500**

Rapporto 1:1 : **31300600**

MULTISWISS 6x32

POLIGONALE RAPP. 3:1 31300C0
(Tornos: 247651)



Poligonale Ø86 Rapp 3:1

31300100

MULTISWISS 6x32

RIPRESA FISSA 201100C0
(Tornos: 247578)

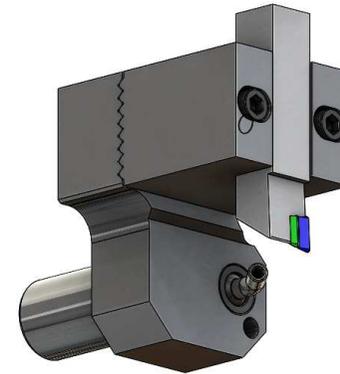


Supporto universale: **20110100**
+
Portamandrini fissi: **20111900**
+
Kit tappi pe ripresa fissa: **20113300**



Adattatore portapunta $\text{\O}e25$;
 $\text{\O}i20$

20111100



Dispositivo tornitore

20113700
(Tornos: 248060)

Mandrino $\text{\O}25$

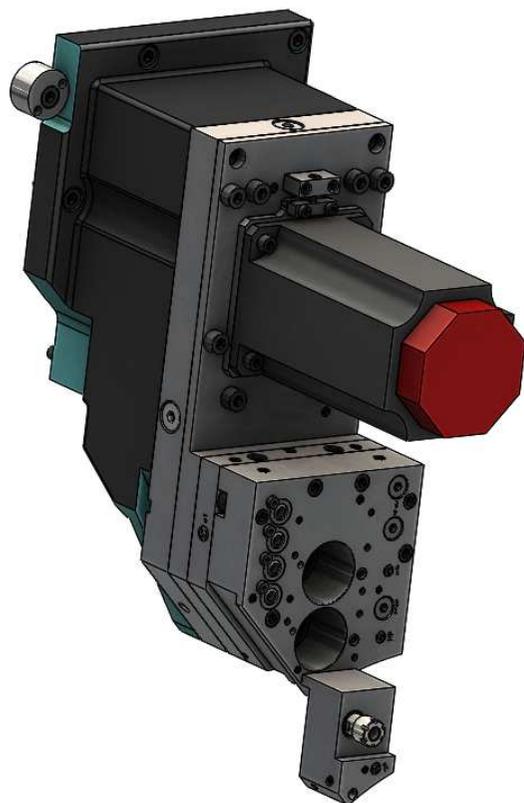
06113400
(Tornos: 248062)



AUTOR
engineering

MULTISWISS 6x32

RIPRESA ROTANTE 201100D0
(Tornos: 247574)



Supporto universale: **20110100**

+

Trasmissione R=1:1,5:
20110300

+

Portamandri rotanti: **20110400**

+

Kit tappi per presa rotante:
20113400



Mandrino rotante con
refrigerazione

20110600
(Tornos: 247575)



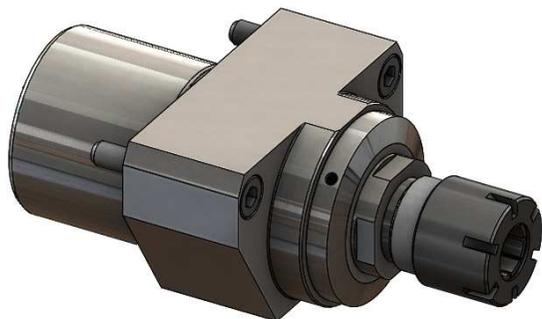
Mandrino fisso con
refrigerazione

20113900

AUTOR
engineering

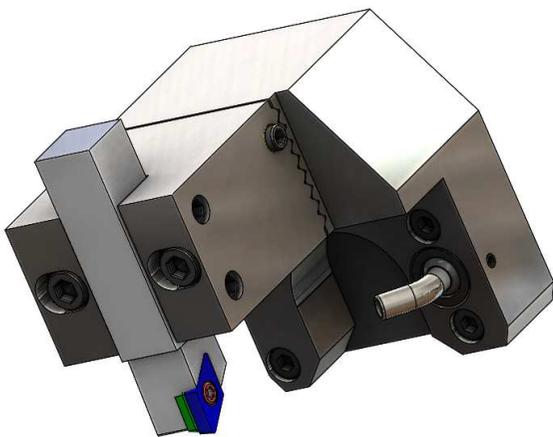
MULTISWISS 6x32

RIPRESA ROTANTE 201100D0
(Tornos: 247574)



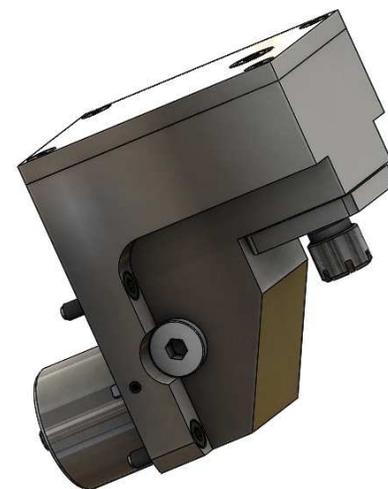
Mandrino rotante ER16

20113500
(Tornos: 247789)



Dispositivo tornitore L.94

20110800
(Tornos: 247741)

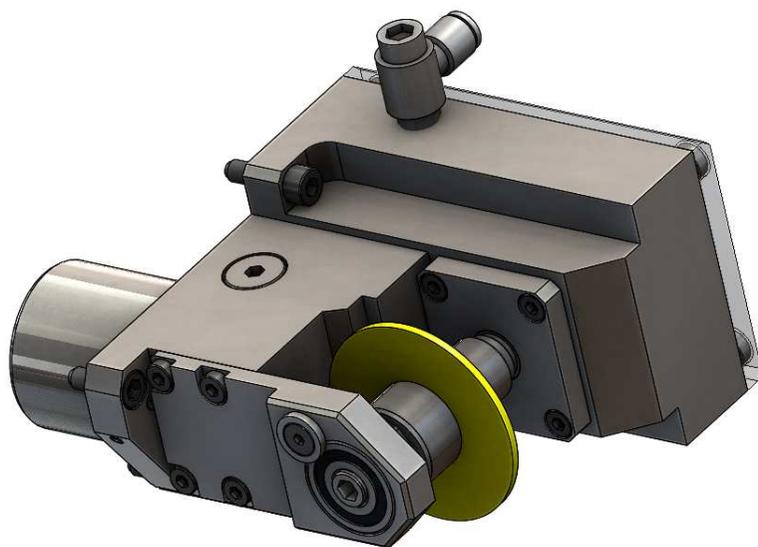


Dispositivo a forare radiale

20110900
(Tornos: 247792)

MULTISWISS 6x32

RIPRESA ROTANTE 201100D0
(Tornos: 247574)



Dispositivo fresatore (fresa Ø50)

20112500
(Tornos: 247791)



Riduttore Øe38 Øi25

20111800
(Tornos: 247743)

MULTISWISS 6x32

RIPRESA ROTANTE 201100D0
(Tornos: 247574)



Mandrino rotante ER16
versione corta

20110500



Riduttore Øe38 Øi22

20111700



Mandrino fisso ER16 versione
corta con refrigerazione

20110700
(Tornos: 247576)

MULTISWISS 6x32

PORTAUTENSILE DA TAGLIO 061100E1
(Tornos: 992855)



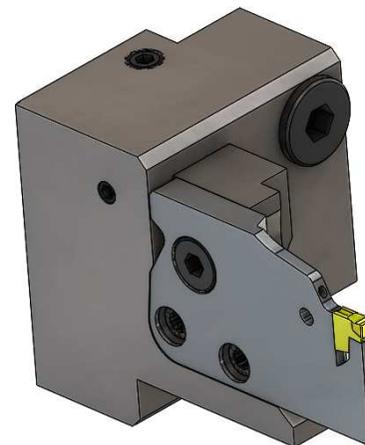
Supporto per portautensili
da taglio

06112800



Portautensile da taglio a
barretta 16x16

06111900
(Tornos: 247763)



Portautensile da taglio per
inserti ISCAR

06112600
(Tornos: 247760)

AUTOR
engineering



AUTOR
engineering

**Via Pandini 8, 24126 Bergamo
(Italia)**

Phone: +39-0354243843

Fax: +39-0354243971

Mail: info@autor.it

Web: www.autor.it