

UNITÀ AGGREGATE
AGGREGATE UNITS



HITECO
HIGH TECHNOLOGY COMPONENTS

Componenti ad **alta tecnologia** per produttori di macchine utensili.

--
High-tech components for machine tool manufacturers.

Hiteco è specializzata nella progettazione e realizzazione di componenti elettromeccanici industriali ad alta tecnologia per le macchine utensili.

Elettromandri A.T.C., elettromandri M.T.C., teste birotative, teste di foratura ed aggregati.

--
Hiteco is specialized in design and manufacture of high technology industrial electromechanical components for machine tools. **A.T.C. electrospindles, M.T.C. electrospindles, birotary heads, boring units and aggregates.**



Hiteco si propone sul mercato internazionale con un'ampia gamma di prodotti per la lavorazione di: **legno, plastica, materiali avanzati, vetro, pietra e metallo.**

--
Hiteco offers a wide range of products on international market for **wood, plastic, advanced materials, glass, stone and metal processing.**



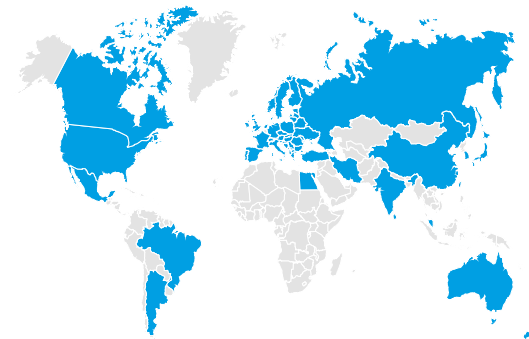
Hiteco nasce nel 1977 come divisione interna di **SCM Group**, azienda leader mondiale nella costruzione di macchine utensili per la lavorazione di una vasta gamma di materiali, realizzando un percorso di crescita esponenziale. Diventa nel 2008 **un'unità di profitto per servire il mercato terzi**. Oggi realizza prodotti di riferimento nel mercato dei componenti, diventando uno tra i più importanti player mondiali nel settore.

--
Hiteco founded in 1977 as an internal division of the **SCM Group**, leading company in machine tools construction for processing a wide range of materials, had an increasingly exponential growth. In 2008 it become **a profit unit for external customers**. Today Hiteco offers key products for the components market, becoming one of the most important world players in the sector.



Una **presenza capillare** per un **servizio best-in-class e worldwide.**

--
A capillary presence for a **best-in-class** and **worldwide service.**



La distribuzione capillare dell'azienda risponde alla volontà di Hiteco di essere vicina al cliente con la presenza sul territorio di **tecnici specializzati** che sono garanzia di una risposta

estremamente rapida e professionale: non solo per ridurre fermi macchina e problemi alla produzione, ma anche per creare valore aggiunto con la proposta di soluzioni efficaci ed innovative. Questa attenzione, oltre ai ridotti tempi di consegna, è uno dei motivi che ha portato Hiteco ad avere la più alta **customer satisfaction** nel mercato internazionale.

--
The widespread distribution of the company responds to the desire of Hiteco to be close to the customer with the presence of **specialized technicians** on the territory who guarantee an extremely rapid and professional response: not only to reduce machine downtimes and production problems, but also to create added value with the proposal of effective and innovative solutions. Such care, in addition to reduced delivery times, is one of the reason that led Hiteco to have the highest **customer satisfaction** on the international market.



L'aggregato ideale per qualsiasi lavorazione

the ideal aggregate
for any working



Aggregato BLADE
per tagliare con utensile
lama fino a 300 mm.
Aggregate BLADE
to cut with blade tool
up to 300 mm.



Aggregato ONE
ideale per fresatura/foratura.
Aggregate ONE
perfect for milling/boring.



Aggregato TWIN
con 2 uscite per fresatura/
foratura o fresatura/foratura
e taglio.
Aggregate TWIN
double output for milling/
boring or milling/boring
and cutting.



Aggregato TILT
fresatura/foratura o taglio
con inclinazione da 0° a 360°.
Aggregate TILT
milling/boring or cutting
with 0°-360° adjustable tilting.



Aggregato FOUR
4 uscite per fresatura/
foratura.
Aggregate FOUR
4 outputs for milling/
boring.



Aggregato TWIN PRO
2 uscite per fresatura/foratura.
Alta velocità di rotazione
e ingombro ridotto
(ideale per scasso serratura).
Aggregate TWIN PRO
2 outputs for milling/boring.
High rotational speed
and recessed output
(perfect for lock mortising).



Aggregato NOTCHING
per finire e squadrare
gli angoli interni.
Aggregate NOTCHING
for finishing and squaring
internal corners.



Aggregato D SIDE
per fresatura/foratura
da sotto.
Evita di capovolgere il pezzo.
Aggregate MOULD
milling/boring from
bottom side.
Avoid the need
of overturning workpiece.



Aggregato THREE
3 uscite per fresatura/
foratura.
Aggregate THREE
3 outputs for milling/boring.



Aggregato COPY
per eseguire lavorazioni
costanti su superfici
irregolari.
Aggregate COPY
for achieve constant ma-
chining
on irregular surfaces.



Aggregato HL BORE
3 uscite per la foratura
orizzontale. Ideale per
il nesting.
Aggregate HL BORE
3 outputs for horizontal
boring. Perfect for nesting.



Aggregato VBORE
3 uscite per la foratura.
Studiato per la creazione
delle cerniere
nei pannelli.
Aggregate VBORE
3 outputs for boring.
Studied for pot hinges
during panels production.



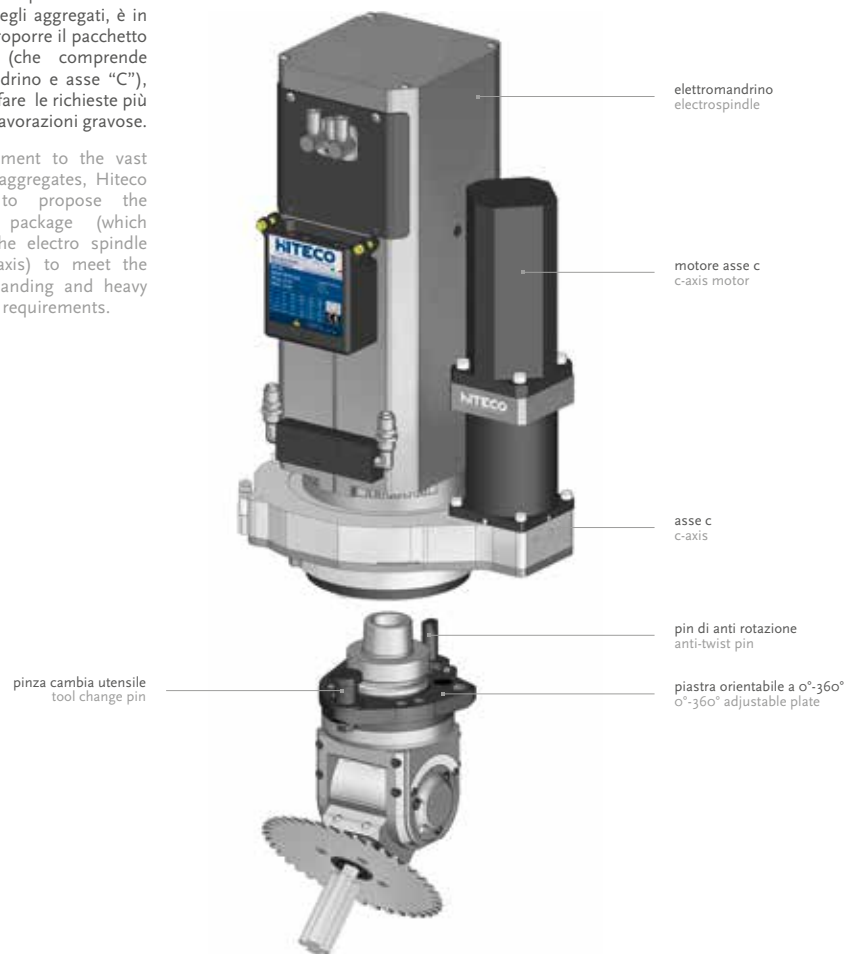
Aggregato V BORE
5 uscite per la foratura.
Ideale per la creazione
di file di fori nei pannelli.
Aggregate V BORE
5 outputs for boring.
Perfect for creating rows
of holes during panels
production.

la perfezione tecnologica in ogni dettaglio

technological perfection
in every detail

Hiteco, in completamento alla fornitura degli aggregati, è in grado di proporre il pacchetto completo (che comprende elettromandrino e asse "C"), per soddisfare le richieste più esigenti e lavorazioni gravose.

In complement to the vast supply of aggregates, Hiteco is able to propose the complete package (which includes the electro spindle and "C" axis) to meet the most demanding and heavy machining requirements.



FAST LINE

- Più versatilità per tuo Centro di Lavoro
More versatility to your Working Centre
- Perfetta finitura della lavorazione
Perfect finish of the machining
- Disponibile con tutti gli attacchi presenti sul mercato
Available with all tool interfaces on the market

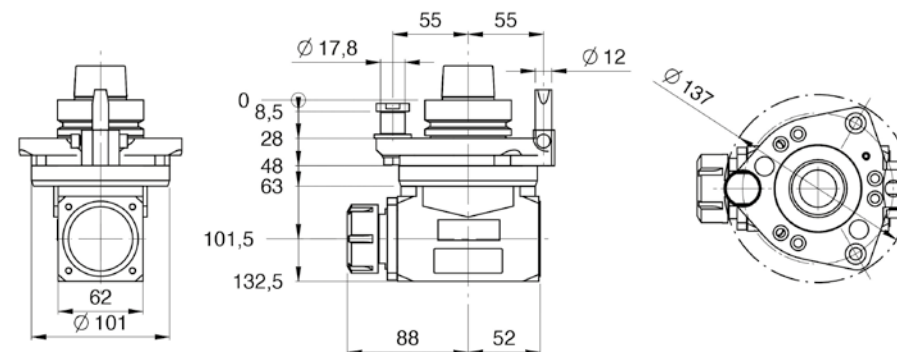
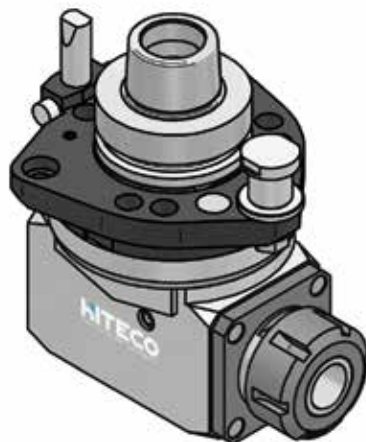
ONE ER32 H100 cod. FL.ONE.00/100C63F-H1	p. 08
ONE BLADE H100 cod. FL.ONEB.00/100D63F-H1	p. 10
MULTIBLADE H100 cod. FL.ONEMB.00/100D63F-H1	p. 12
TWIN ER32-ER25B H100 cod. FL.TWIN.00/100A63F-H1	p. 14
TWIN PRO ER25 H162 cod. FL.TWINP.00/162L63F-H1	p. 16
THREE ER32-ER25B-ER25 H100 cod. FL.THREE.00/100Q63F-H1	p. 18
FOUR ER25 H100 cod. FL.FOUR.00/100L63F-H1	p. 20
TILT ER25 H115 cod. FL.TILT.00/115L63F-H1	p. 22
VERTICAL BORE cod. FL.VBORE.00/C48.63F-H1	p. 24
VERTICAL BORE cod. FL.VBORE.00/5P.63F-H1	p. 26
HORIZONTAL LOW BORE H178 cod. FL.HLBORE.00/178.63F-H1	p. 28



ONE ER32 H100

codice code **FL.ONE.00/100C63F-H1**

FAST LINE



CONFIGURABILITÀ CONFIGURABILITY













FL.ONE.00 WWW-X-YYY-ZZ

ONE ER32 H100

FL.ONE.00/100C63F-H1

Attacco mandrino Spindle coupling		HSK 63F
Velocità max. rotazione mandrino Max spindle speed	giri/min rpm	10850*
Velocità max. rotazione utensile Max tool speed	giri/min rpm	15500*
Senso rotazione mandrino Spindle rotation direction		vedi disegno see drawing
Possibilità inversione rotazione mandrino Possibility to change electrospindle direction		NO
Rapporto di trasmissione Gear ratio		1:1.43
Attacco utensile Tool coupling		ER32DX
Diametro codolo Tool shank diameter	mm	2 - 20
Diametro lama Blade diameter	mm	-
Diametro foro lama Hole blade diameter	mm	-
Peso Weight	Kg	4,2
Lubrificazione Lubrication		Grasso Grease
Temperatura max. Max temperature	°C/F	75 / 167
Orientamento angolare Aggregate rotation		0°/360° continuo continuous
Connessione asse C C axis connection type		H1

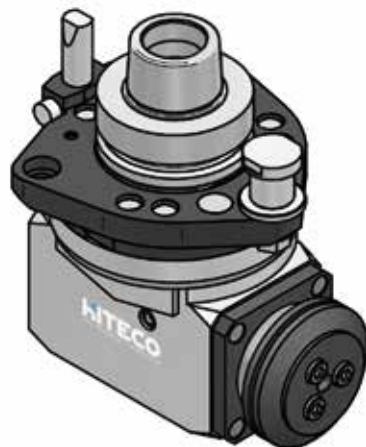
* vedere manuale see user manual

ALTEZZA HEIGHT	WWW	
100	100	
145	145	
180	180	
ATTACCO UTENSILE TOOL HOLDER	X	
ER32	C	
ATTACCO MANDRINO SPINDLE INTERFACE	YYY	
HSK 63F	63F	
HSK 63E	63E	
ISO 30	I30	
ISO 30 SCM*	I3S	
RIFERIMENTI C AXIS CONNECTION	ZZ	
SCM HITECO 1 PIN	H1	
SCM 3 PIN - SCM 1 PIN - MORBIDELLI 3PIN - 1PIN	S3/(S1)	
ISO 30 SCM*	SS*	
BUSELLATO	BU	
BIESSE	BI	
CMS	CM	
SCM 1 PIN OLD	D1	
SCM/HITECO 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	H3	
SCM/MORBIDELLI 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	SP	
HOMAG (con ut. pneumatiche with air supplies)	HO	
VARIE SUNDRY ITEMS		
CHIP	CHIP	

* I3S compatibile solo con SS I3S only compatible with SS

ONE BLADE H100

codice code **FL.ONEB.00/100D63F-H1**



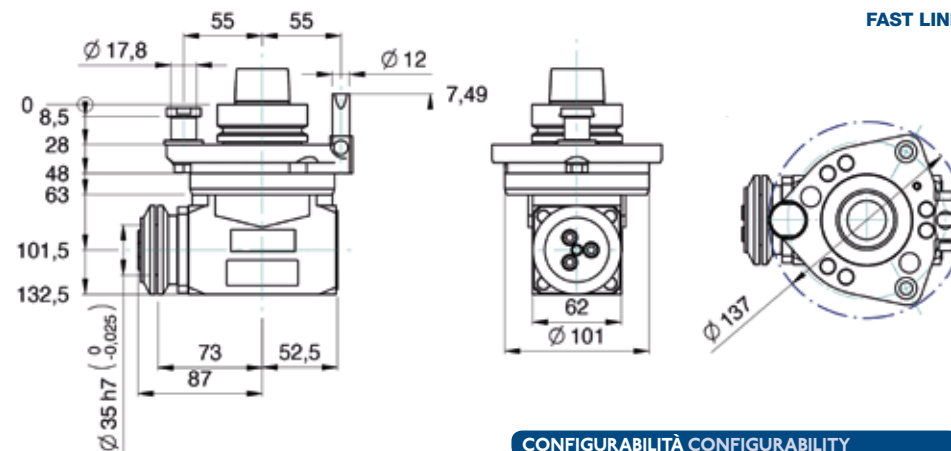
ONE BLADE H100

FL.ONEB.00/100D63F-H1

Attacco mandrino Spindle coupling		HSK 63F
Velocità max. rotazione mandrino Max spindle speed	giri/min rpm	15500*
Velocità max. rotazione utensile Max tool speed	giri/min rpm	10850*
Senso rotazione mandrino Spindle rotation direction		vedi disegno see drawing
Possibilità inversione rotazione mandrino Possibility to change electrospindle direction		SI
Rapporto di trasmissione Gear ratio		1:0.7
Attacco utensile Tool coupling		-
Diametro codolo Tool shank diameter	mm	-
Diametro lama Blade diameter	mm	D = 240**
Diametro foro lama Hole blade diameter	mm	D = 35
Peso Weight	Kg	4.4
Lubrificazione Lubrication		Grasso Grease
Temperatura max. Max temperature	°C/F	75 / 167
Orientamento angolare Aggregate rotation		0°/360° continuo continuous
Connessione asse C C axis connection type		H1

* vedere manuale see user manual















** dipende dalla posizione rif.angolare depends on pin-plate angular position



FAST LINE

CONFIGURABILITÀ CONFIGURABILITY

FL.ONEB.00 WWW-X-YYY-ZZ

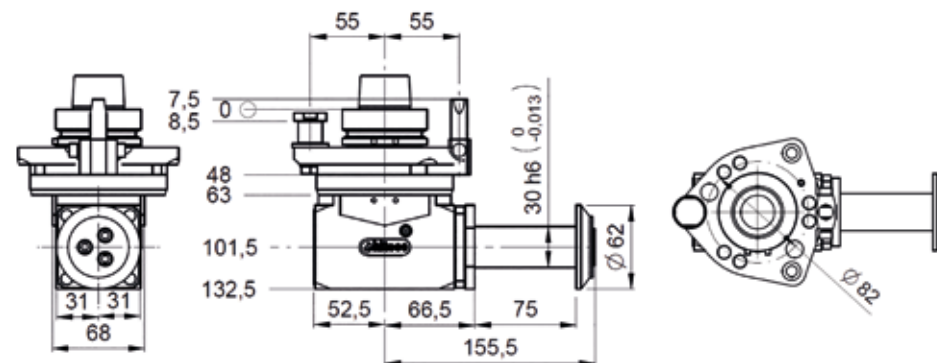
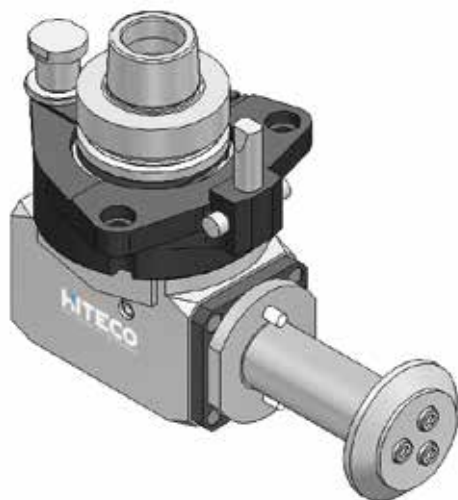
ALTEZZA HEIGHT	WWW	
100	100	
145	145	
180	180	
ATTACCO UTENSILE TOOL HOLDER	X	
BLADE	D	
PROLOCK	G	
ATTACCO MANDRINO SPINDLE INTERFACE	YYY	
HSK 63F	63F	
HSK 63E	63E	
ISO 30	I30	
ISO 30 SCM*	I3S	
RIFERIMENTI C AXIS CONNECTION	ZZ	
SCM HITECO 1 PIN	H1	
SCM 3 PIN - SCM 1 PIN - MORBIDELLI 3PIN - 1PIN	S3/(S1)	
ISO 30 SCM*	SS*	
BUSELLATO	BU	
BIESSE	BI	
CMS	CM	
SCM 1 PIN OLD	D1	
SCM/HITECO 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	H3	
SCM/MORBIDELLI 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	SP	
HOMAG (con ut. pneumatiche with air supplies)	HO	
		
VARIE SUNDRY ITEMS		
CHIP	CHIP	

* I3S compatibile solo con SS I3S only compatible with SS

MULTIBLADE H100

codice code **FL.ONEMB.00/100D63F-H1**

FAST LINE



CONFIGURABILITÀ CONFIGURABILITY

FL.ONEMB.00 WWW-X-YYY-ZZ

MULTIBLADE H100

FL.ONEMB.00/100D63F-H1

Attacco mandrino Spindle coupling		HSK 63F
Velocità max. rotazione mandrino Max spindle speed	giri/min rpm	15500*
Velocità max. rotazione utensile Max tool speed	giri/min rpm	10850*
Senso rotazione mandrino Spindle rotation direction		vedi disegno see drawing
Possibilità inversione rotazione mandrino Possibility to change electrospindle direction		NO
Rapporto di trasmissione Gear ratio		1:0.7
Diametro lama Blade diameter	mm	D = 240**
Diametro foro lama Hole blade diameter	mm	D = 30
Peso Weight	Kg	5
Lubrificazione Lubrication		Grasso Grease KLUEBER NBU15
Temperatura di lavoro max. Max temperature	°C/F	75 / 167
Orientamento angolare Aggregate rotation		0°/360° continuo continuous
Connessione asse C C axis connection type		H1T1

* vedere manuale see user manual

** contattare uff. tecnico contact technical dept.

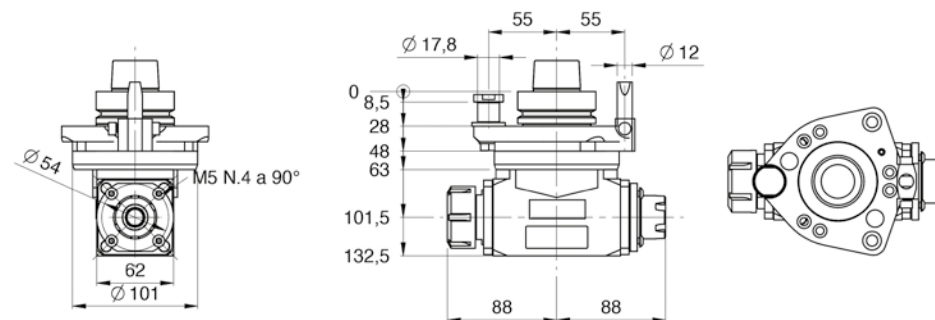
ALTEZZA HEIGHT	WWW	
100	100	
145	145	
180	180	
ATTACCO UTENSILE TOOL HOLDER	X	
BLADE	D	
ATTACCO MANDRINO SPINDLE INTERFACE	YYY	
HSK 63F	63F	
HSK 63E	63E	
ISO 30	I30	
ISO 30 SCM*	I3S	
RIFERIMENTI C AXIS CONNECTION	ZZ	
SCM HITECO 1 PIN	H1	
SCM 3 PIN - SCM 1 PIN - MORBIDELLI 3PIN - 1PIN	S3/(S1)	
ISO 30 SCM*	SS*	
BUSELLATO	BU	
BIESSE	BI	
CMS	CM	
SCM 1 PIN OLD	D1	
SCM/HITECO 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	H3	
SCM/MORBIDELLI 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	SP	
HOMAG (con ut. pneumatiche with air supplies)	HO	
VARIE SUNDRY ITEMS		
CHIP	CHIP	

* I3S compatibile solo con SS I3S only compatible with SS

TWIN ER32-ER25B H100

codice code **FL.TWIN.00/100A63F-H1**

FAST LINE















CONFIGURABILITÀ CONFIGURABILITY
FL.TWIN.00 WWW-X-YYY-ZZ

TWIN ER32-ER32B H100
FL.TWIN.00/100A63F-H1

Attacco mandrino Spindle coupling		HSK 63F
Velocità max. rotazione mandrino Max spindle speed	giri/min rpm	10850*
Velocità max. rotazione utensile Max tool speed	giri/min rpm	15500*
Senso rotazione mandrino Spindle rotation direction		vedi disegno see drawing
Possibilità inversione rotazione mandrino Possibility to change electrospindle direction		NO
Rapporto di trasmissione Gear ratio		1:1.43
Attacco utensile Tool coupling		ER32DX - ER25 SX MINI
Diametro codolo Tool shank diameter	mm	2 - 20 / 2 - 16
Diametro lama Blade diameter	mm	D = 240**
Diametro foro lama Hole blade diameter	mm	D = 35
Peso Weight	Kg	5
Lubrificazione Lubrication		Grasso Grease
Temperatura max. Max temperature	°C/F	70 / 158
Orientamento angolare Aggregate rotation		0°/360° continuo continuous
Connessione asse C C axis connection type		H1

* vedere manuale see user manual

** dipende dalla posizione rif.angolare depends on pin-plate angular position

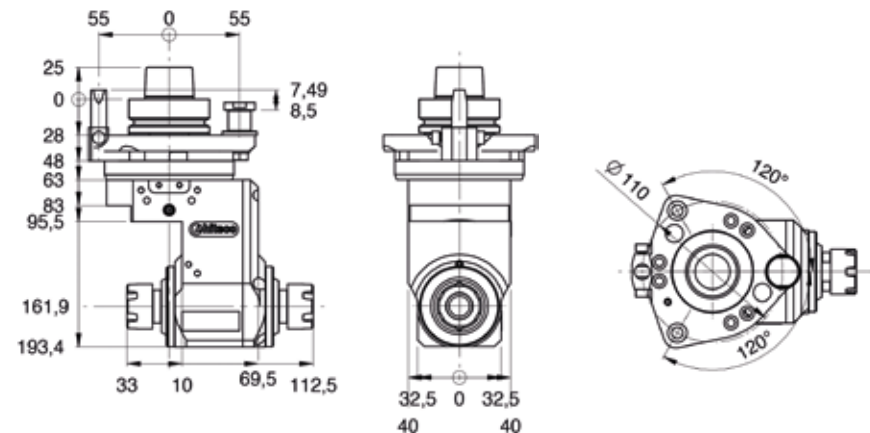
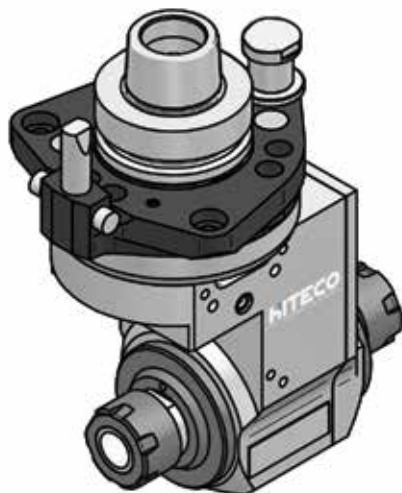
ALTEZZA HEIGHT	WWW	
100	100	
145	145	
180	180	
ATTACCO UTENSILE TOOL HOLDER	X	
ER32 - ER25	A	
ER32 - PROLOCK	B	
ATTACCO MANDRINO SPINDLE INTERFACE	YYY	
HSK 63F	63F	
HSK 63E	63E	
ISO 30	I30	
ISO 30 SCM*	I3S	
RIFERIMENTI C AXIS CONNECTION	ZZ	
SCM HITECO 1 PIN	H1	
SCM 3 PIN - SCM 1 PIN - MORBIDELLI 3 PIN - 1 PIN	S3/(S1)	
ISO 30 SCM*	SS*	
BUSELLATO	BU	
BIESSE	BI	
CMS	CM	
SCM 1 PIN OLD	D1	
SCM/HITECO 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	H3	
SCM/MORBIDELLI 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	SP	
HOMAG (con ut. pneumatiche with air supplies)	HO	
VARIE SUNDRY ITEMS		
CHIP	CHIP	

* I3S compatibile solo con SS I3S only compatible with SS

TWIN PRO ER25 H162

codice code **FL.TWINP.00/162L63F-H1**

FAST LINE



CONFIGURABILITÀ CONFIGURABILITY
FL.TWINP.00 WWW-X-YYY-ZZ

TWIN PRO ER25 H162

FL.TWINP.00/162L63F-H1

Attacco mandrino Spindle coupling		HSK 63F
Velocità max. rotazione mandrino Max spindle speed	giri/min rpm	6800*
Velocità max. rotazione utensile Max tool speed	giri/min rpm	18000*
Senso rotazione mandrino Spindle rotation direction		vedi disegno see drawing
Possibilità inversione rotazione mandrino Possibility to change electrospindle direction		NO
Rapporto di trasmissione Gear ratio		1:2.65
Attacco mandrino Spindle coupling		HSK 63F
Attacco utensile Tool coupling		ER25 MINI - ER25 SX MINI
Diametro codolo Tool shank diameter	mm	2 - 16
Peso Weight	Kg	5,7
Lubrificazione Lubrication		Grasso Grease
Temperatura max. Max temperature	°C/F	75 / 167
Orientamento angolare Aggregate rotation		0°/360° continuo continuous
Connessione asse C C axis connection type		H1

* vedere manuale see user manual

ALTEZZA HEIGHT	WWW	
162	162	
ATTACCO UTENSILE TOOL HOLDER	X	
ER25 MINI	L	
ATTACCO MANDRINO SPINDLE INTERFACE	YYY	
HSK 63F	63F	
HSK 63E	63E	
ISO 30	I30	
ISO 30 SCM*	I3S	
RIFERIMENTI C AXIS CONNECTION	ZZ	
SCM HITECO 1 PIN	H1	
SCM 3 PIN - SCM 1 PIN - MORBIDELLI 3 PIN - 1 PIN	S3/(S1)	
ISO 30 SCM*	SS*	
BUSELLATO	BU	
BIESSE	BI	
CMS	CM	
SCM 1 PIN OLD	D1	
SCM/HITECO 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	H3	
SCM/MORBIDELLI 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	SP	
HOMAG (con ut. pneumatiche with air supplies)	HO	
VARIE SUNDRY ITEMS		
CHIP	CHIP	

* I3S compatibile solo con SS I3S only compatible with SS

THREE ER32-ER25B-ER25 H100

codice code **FL.THREE.00/100Q63F-H1**



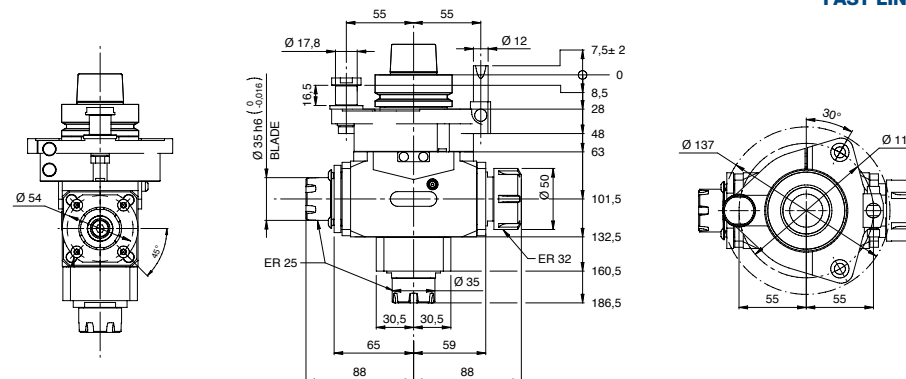
THREE ER32-ER25B-ER25 H100
FL.THREE.00/100Q63F-H1

Attacco mandrino Spindle coupling		HSK 63F
Velocità max. rotazione mandrino Max spindle speed	giri/min rpm	10850* (ER32 - ER25B)
Velocità max. rotazione utensile Max tool speed	giri/min rpm	15500* (ER25)
Senso rotazione mandrino Spindle rotation direction		vedi disegno see drawing
Possibilità inversione rotazione mandrino Possibility to change electrospindle direction		NO
Rapporto di trasmissione Gear ratio		1:1.43
Attacco utensile Tool coupling		ER32 - 2X ER25
Diametro codolo Tool shank diameter	mm	ER32 2-20/ER25 2-15
Diametro lama Blade diameter	mm	D = 240**
Diametro foro lama Hole blade diameter	mm	D = 35
Peso Weight	Kg	5
Lubrificazione Lubrication		Grasso Grease
Temperatura max. Max temperature	°C/F	70 / 158
Orientamento angolare Aggregate rotation		0°/360° continuo continuous
Connessione asse C C axis connection type		H1

* vedere manuale see user manual

** dipende dalla posizione rif.angolare depends on pin-plate angular position

FAST LINE



CONFIGURABILITÀ CONFIGURABILITY

FL.TWIN.00 WWW-X-YYY-ZZ

ALTEZZA HEIGHT WWW

100	100
145	145
180	180

ATTACCO UTENSILE TOOL HOLDER X

ER32 - ER25 BLADE - ER25	Q
--------------------------	---

ATTACCO MANDRINO SPINDLE INTERFACE YYY

HSK 63F	63F
HSK 63E	63E
ISO 30	I30
ISO 30 SCM*	I3S



RIFERIMENTI C AXIS CONNECTION ZZ

SCM HITECO 1 PIN	H1
SCM 3 PIN - SCM 1 PIN - MORBIDELLI 3 PIN - 1 PIN	S3/(S1)
ISO 30 SCM*	SS*
BUSELLATO	BU
BIESSE	BI
CMS	CM
SCM 1 PIN OLD	D1
SCM/HITECO 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	H3
SCM/MORBIDELLI 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	SP
HOMAG (con ut. pneumatiche with air supplies)	HO



VARIE SUNDRY ITEMS

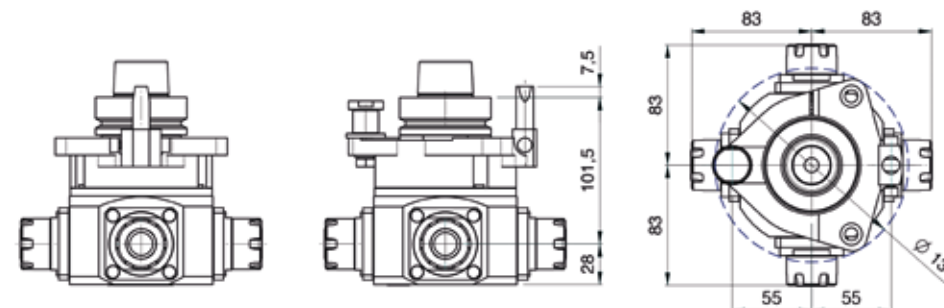
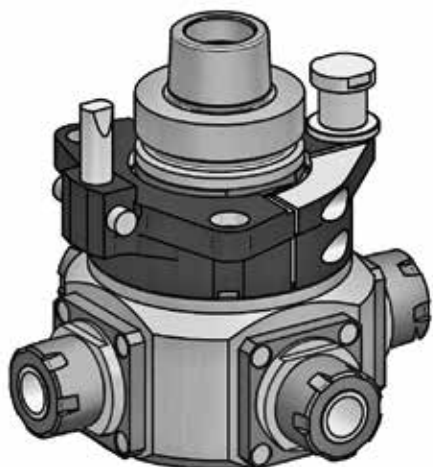
CHIP	CHIP
------	------

* I3S compatibile solo con SS I3S only compatible with SS

FOUR ER25 H100

codice code **FL.FOUR.00/100L63F-H1**

FAST LINE



FOUR ER25 H100

FL.FOUR.00/100L63F-H1

Attacco mandrino Spindle coupling		HSK 63F
Velocità max. rotazione mandrino Max spindle speed	giri/min rpm	10850*
Velocità max. rotazione utensile Max tool speed	giri/min rpm	15500*
Senso rotazione mandrino Spindle rotation direction		vedi disegno see drawing
Possibilità inversione rotazione mandrino Possibility to change electrospindle direction		NO
Rapporto di trasmissione Gear ratio		1:1.43
Tipo pinza Collet type		4 x ER25
Diametro lama Blade diameter	mm	-
Diametro foro lama Blade hole diameter	mm	-
Peso Weight	Kg	5,6
Lubrificazione Lubrication		Grasso Grease
Temperatura max. Max temperature	°C/F	75 / 167
Orientamento angolare Aggregate rotation		0°/360° continuo continuous
Connessione asse C C axis connection type		H1

* vedere manuale see user manual

CONFIGURABILITÀ CONFIGURABILITY

FL.FOUR.00 WWW-X-YYY-ZZ

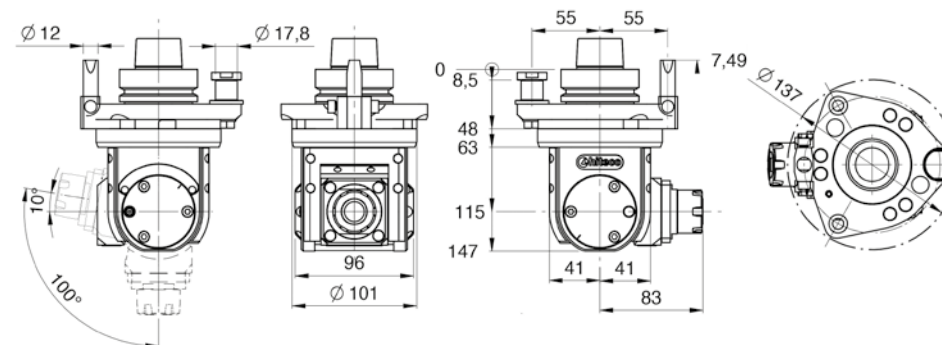
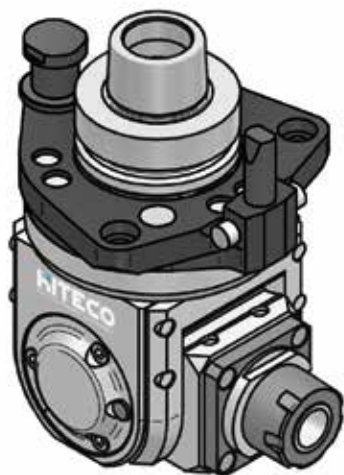
ALTEZZA HEIGHT	WWW	
100	100	
145	145	
180	180	
ATTACCO UTENSILE TOOL HOLDER	X	
ER25 MINI	L	
ATTACCO MANDRINO SPINDLE INTERFACE	YYY	
HSK 63F	63F	
HSK 63E	63E	
ISO 30	I30	
ISO 30 SCM*	I3S	
RIFERIMENTI C AXIS CONNECTION	ZZ	
SCM HITECO 1 PIN	H1	
SCM 3 PIN - SCM 1 PIN - MORBIDELLI 3 PIN - 1 PIN	S3/(S1)	
ISO 30 SCM*	SS*	
BUSELLATO	BU	
BIESSE	BI	
CMS	CM	
SCM 1 PIN OLD	D1	
SCM/HITECO 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	H3	
SCM/MORBIDELLI 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	SP	
HOMAG (con ut. pneumatiche with air supplies)	HO	
VARIE SUNDRY ITEMS		
CHIP	CHIP	

* I3S compatibile solo con SS I3S only compatible with SS

TILT ER25 H115

codice code **FL.TILT.00/115L63F-H1**

FAST LINE



TILT ER25 H115
















FL.TILT.00/115L63F-H1

Attacco mandrino Spindle coupling		HSK 63F
Velocità max. rotazione mandrino Max spindle speed	giri/min rpm	15500*
Velocità max. rotazione utensile Max tool speed	giri/min rpm	15500*
Senso rotazione mandrino Spindle rotation direction		vedi disegno see drawing
Possibilità inversione rotazione mandrino Possibility to change electrospindle direction		NO
Rapporto di trasmissione Gear ratio		1:1
Angolo di tilt Tilting angle		$0^\circ - 100^\circ$
Attacco utensile Tool coupling		ER25 MINI
Diametro codolo Tool shank diameter	mm	2 - 16
Diametro lama Blade diameter	mm	-
Diametro foro lama Hole blade diameter	mm	-
Peso Weight	Kg	5
Lubrificazione Lubrication		Grasso Grease
Temperatura max. Max temperature	$^\circ\text{C}/\text{F}$	75 / 167
Orientamento angolare Aggregate rotation		$0^\circ/360^\circ$ continuo continuous
Connessione asse C C axis connection type		H1

* vedere manuale see user manual

CONFIGURABILITÀ CONFIGURABILITY

FL.TILT.00 WWW-X-YYY-ZZ

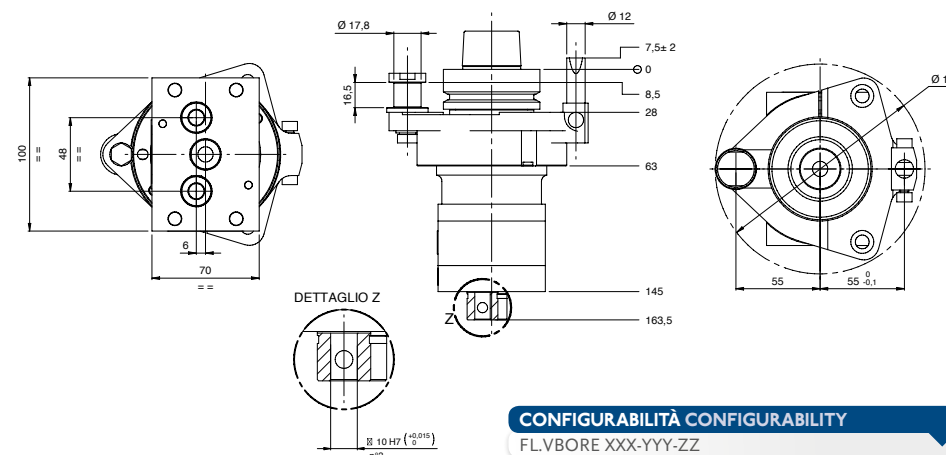
ALTEZZA HEIGHT	WWW	
115	115	
ATTACCO UTENSILE TOOL HOLDER	X	
ER25 MINI	L	
ER20B**	M	
ATTACCO MANDRINO SPINDLE INTERFACE	YYY	
HSK 63F	63F	
HSK 63E	63E	
ISO 30	I30	
ISO 30 SCM*	I3S	
RIFERIMENTI C AXIS CONNECTION	ZZ	
SCM HITECO 1 PIN	H1	
SCM 3 PIN - SCM 1 PIN - MORBIDELLI 3 PIN - 1 PIN	S3/(S1)	
ISO 30 SCM*	SS*	
BUSELLATO	BU	
BIESSE	BI	
CMS	CM	
SCM 1 PIN OLD	D1	
SCM/HITECO 3 PIN	H3	
(con ut. pneumatiche with air supplies)		
SCM/MORBIDELLI 3 PIN	SP	
(con ut. pneumatiche with air supplies)		
HOMAG	HO	
(con ut. pneumatiche with air supplies)		
VARIE SUNDRY ITEMS		
CHIP	CHIP	

* I3S compatibile solo con SS I3S only compatible with SS

VERTICAL BORE

codice code **FL.VBORE.00/C48.63F-H1**

FAST LINE















CONFIGURABILITÀ CONFIGURABILITY
FL.VBORE XXX-YYY-ZZ

VERTICAL BORE
FL.VBORE.00/C48.63F-H1

Attacco mandrino Spindle coupling		HSK 63F
Velocità max. rotazione mandrino Max spindle speed	giri/min rpm	8000*
Senso rotazione mandrino Spindle rotation direction		vedi disegno see drawing
Possibilità inversione rotazione mandrino Possibility to change electrospindle direction		SI YES
Rapporto di trasmissione Gear ratio		1:1
Attacco punte Tools coupling	mm	Ø10 H7 (0/+0.015)
Max diametro punte Max bit diameter	mm	Ø10
Max lunghezza punte foratura Max boring bits length	mm	70
Lubrificazione Lubrication	mm	Kluber Isoflex NBU 15
Connessione asse C C axis connection type		HIT1
Orientamento angolare Aggregate rotation		0°/360° continuo continuous
Temperatura max Max temperature	°C/F	75 / 167
Max coppia in ingresso Max torque input	Nm	10
Peso Weight	Kg	4

* vedere manuale see user manual

PUNTE DI FORATURA BORING UNITS	XXX	
3 BITS 48/6	C48	
3 BITS 45/9.5	C45	
3 BITS 52/5.5	C52	
5 BITS	5P	
ATTACCO MANDRINO SPINDLE INTERFACE	YYY	
HSK 63F	63F	
HSK 63E	63E	
ISO 30	I30	
ISO 30 SCM*	I3S	
RIFERIMENTI C AXIS CONNECTION	ZZ	
SCM HITECO 1 PIN	H1	
SCM 3 PIN - SCM 1 PIN - MORBIDELLI 3 PIN - 1 PIN	S3/(S1)	
ISO 30 SCM*	SS*	
BUSELLATO	BU	
BIESSE	BI	
CMS	CM	
SCM 1 PIN OLD	D1	
SCM/HITECO 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	H3	
SCM/MORBIDELLI 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	SP	
HOMAG (con ut. pneumatiche with air supplies)	HO	
VARIE SUNDRY ITEMS	CHIP	
CHIP	CHIP	

* I3S compatibile solo con SS I3S only compatible with SS

VERTICAL BORE

codice code **FL.VBORE.00/5P.63F - H1**

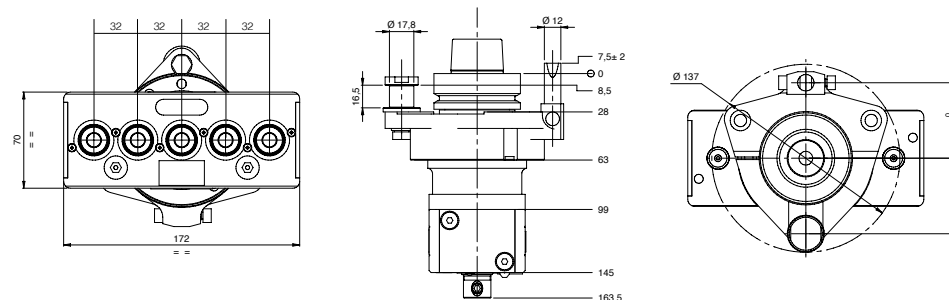
FAST LINE















VERTICAL BORE
FL.VBORE.00/5P.63F - H1

Attacco mandrino Spindle coupling		HSK 63F
Velocità max. rotazione mandrino Max spindle speed	giri/min rpm	8000*
Senso rotazione mandrino Spindle rotation direction		vedi disegno see drawing
Possibilità inversione rotazione mandrino Possibility to change electrospindle direction		SI YES
Rapporto di trasmissione Gear ratio		1:1
Attacco punte Tools coupling	mm	Ø10 H7 (0/+0.015)
Max diametro punte Max bit diameter	mm	Ø10
Max lunghezza punte foratura Max boring bits length	mm	70
Lubrificazione Lubrication	mm	Kluber Isoflex NBU 15
Connessione asse C C axis connection type		HIT1
Orientamento angolare Aggregate rotation		0°/360° continuo continuous
Temperatura max Max temperature	°C/F	75 / 167
Max coppia in ingresso Max torque input	Nm	10
Peso Weight	Kg	5

* vedere manuale see user manual



CONFIGURABILITÀ CONFIGURABILITY
FL.VBORE XXX-YYY-ZZ

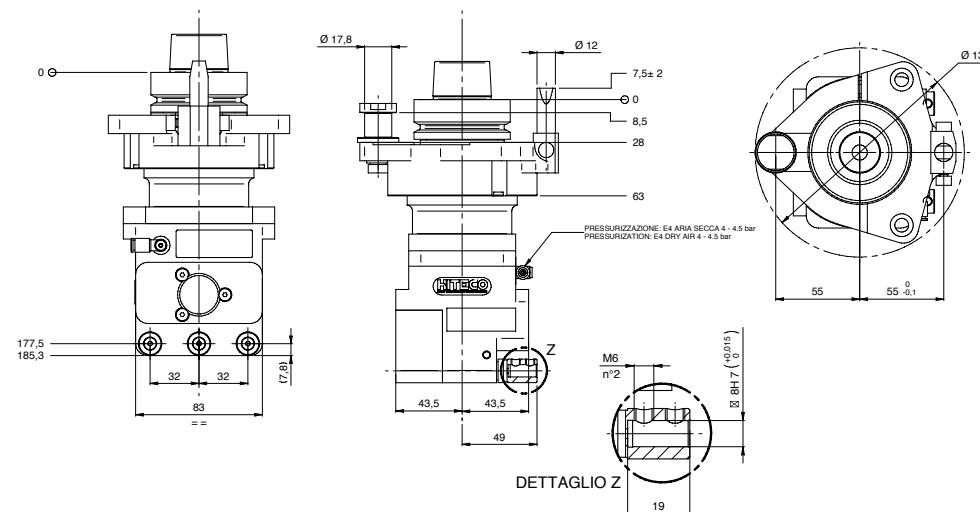
PUNTE DI FORATURA BORING UNITS	XXX	
3 BITS 48/6	C48	
3 BITS 45/9.5	C45	
3 BITS 52/5.5	C52	
5 BITS	5P	
ATTACCO MANDRINO SPINDLE INTERFACE	YYY	
HSK 63F	63F	
HSK 63E	63E	
ISO 30	I30	
ISO 30 SCM*	I3S	
RIFERIMENTI C AXIS CONNECTION	ZZ	
SCM HITECO 1 PIN	H1	
SCM 3 PIN - SCM 1 PIN - MORBIDELLI 3 PIN - 1 PIN	S3/(S1)	
ISO 30 SCM*	SS*	
BUSELLATO	BU	
BIESSE	BI	
CMS	CM	
SCM 1 PIN OLD	D1	
SCM/HITECO 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	H3	
SCM/MORBIDELLI 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	SP	
HOMAG (con ut. pneumatiche with air supplies)	HO	
VARIE SUNDRY ITEMS		
CHIP	CHIP	

* I3S compatibile solo con SS I3S only compatible with SS

HORIZONTAL LOW BORE H178

codice code **FL.HLBORE.00/178.63F-H1**

FAST LINE



CONFIGURABILITÀ CONFIGURABILITY

FL.HLBORE.00/178.YYY-ZZ

HORIZONTAL LOW BORE H178

FL.HLBORE.00/178.63F-H1

Attacco mandrino Spindle coupling		HSK 63F
Velocità max. rotazione mandrino Max spindle speed	giri/min rpm	8000*
Senso rotazione mandrino Spindle rotation direction		vedi disegno see drawing
Possibilità inversione rotazione mandrino Possibility to change electrospindle direction		SI YES
Rapporto di trasmissione Gear ratio		1:1
Attacco punte Tools coupling	mm	$\varnothing 8 H7 (0/+0.015)$
Max lunghezza punte foratura Max boring bits length	mm	55
Lubrificazione Lubrication	mm	Kluber Isoflex NBU 15
Connessione asse C C axis connection type		HIT1
Orientamento angolare Aggregate rotation		$0^{\circ}/360^{\circ}$ continuo continuous
Temperatura max Max temperature	$^{\circ}C/F$	75 / 167
Max coppia mandrini Max torque spindles	Nm	2
Peso Weight	Kg	6

* vedere manuale see user manual

ATTACCO MANDRINO SPINDLE INTERFACE	YYY	
HSK 63F	63F	
HSK 63E	63E	
ISO 30	I30	
ISO 30 SCM*	I3S	
RIFERIMENTI C AXIS CONNECTION	ZZ	
SCM HITECO 1 PIN	H1	
SCM 3 PIN - SCM 1 PIN - MORBIDELLI 3 PIN - 1 PIN	S3/(S1)	
ISO 30 SCM*	SS*	
BUSELLATO	BU	
BIESSE	BI	
CMS	CM	
SCM 1 PIN OLD	D1	
SCM/HITECO 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	H3	
SCM/MORBIDELLI 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	SP	
HOMAG (con ut. pneumatiche with air supplies)	HO	
VARIE SUNDRY ITEMS		
CHIP	CHIP	

* I3S compatibile solo con SS I3S only compatible with SS

MASTER LINE

- Personalizzazioni per tecnologie di processo
Customizations for process technologies

DSIDE ER20 H195 cod. ML.DSIDE.00/195N63F-H1 p. 32

NOTCH FRESA H180 cod. ML.NOTCH.00/180P63F-H1 p. 34

NOTCH ER20B H180 cod. ML.NOTCH.00/180R63F-H1 p. 36

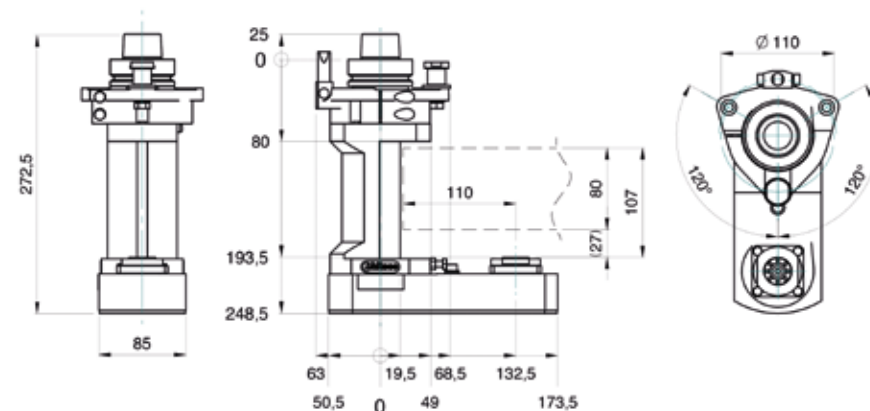
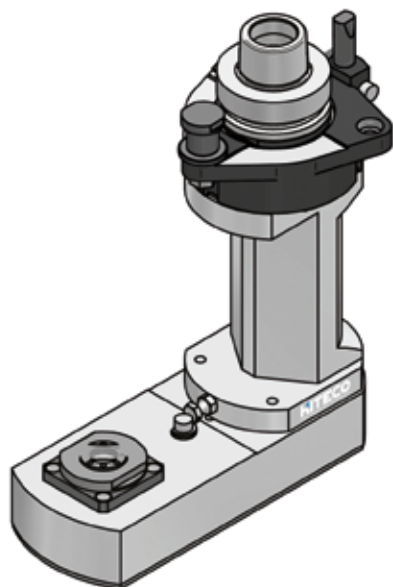
COPY ER32 H175 cod. ML.COPY.00/175C63F-H3 p. 38



DSIDE ER20 H195

codice code **ML.DSIDE.00/195N63F-H1**

MASTER LINE



CONFIGURABILITÀ CONFIGURABILITY

ML.DSIDE.00 WWW-X-YYY-ZZ

DSIDE ER20 H195

ML.DSIDE.00/195N63F-H1

Attacco mandrino Spindle coupling		HSK 63F
Attacco utensile Tool coupling		ER20
Massima velocità rotazione Max speed	giri/min rpm	13000*
Senso rotazione mandrino Electrospindle rotation		vedi disegno see drawing
Possibilità inversione rotazione Possibility to change electrospindle		NO
Rapporto di trasmissione Gear ratio		1:1
Massimo diametro punta Max bit diameter	mm	13
Diametro lama Blade diameter		-
Peso Weight	kg	~6
Profondità di lavorazione Working depth		vedi disegno see drawing
Massima temperatura Max temperature	°C/F	75
Orientamento angolare Aggregate rotation		0°/360° in continuo continuous
Connessione asse C C axis connection type		H1

* vedere manuale see user manual

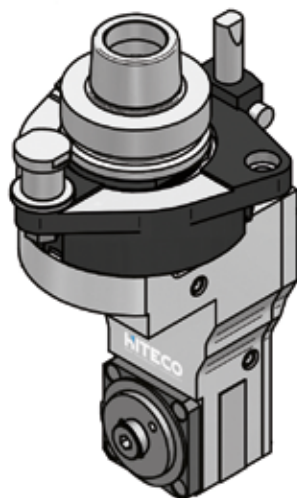
ALTEZZA HEIGHT	WWW	
195	195	
ATTACCO UTENSILE TOOL HOLDER	X	
ER20	N	
ATTACCO MANDRINO SPINDLE INTERFACE	YYY	
HSK 63F	63F	
HSK 63E	63E	
ISO 30	I30	
ISO 30 SCM*	I3S	
RIFERIMENTI C AXIS CONNECTION	ZZ	
SCM HITECO 1 PIN	H1	
SCM 3 PIN - SCM 1 PIN - MORBIDELLI 3 PIN - 1 PIN	S3/(S1)	
ISO 30 SCM*	SS*	
BUSELLATO	BU	
BIESSE	BI	
CMS	CM	
SCM 1 PIN OLD	D1	
SCM HITECO 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	H3	
SCM 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	SP	
HOMAG (con ut. pneumatiche with air supplies)	HO	
VARIE SUNDRY ITEMS		
CHIP	CHIP	

* I3S compatibile solo con SS I3S only compatible with SS

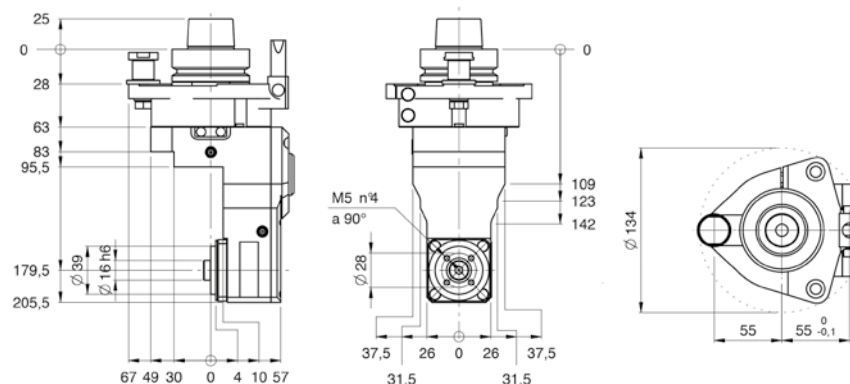
NOTCH FRESA H180

codice code **ML.NOTCH.00/180P63F-H1**

MASTER LINE

















NOTCH FRESA H180
ML.NOTCH.00/180P63F-H1



CONFIGURABILITÀ CONFIGURABILITY
ML.NOTCH.00 WWW-X-YYY-ZZ

Attacco mandrino Spindle coupling		HSK 63F
Velocità max. rotazione mandrino Max spindle speed	giri/min rpm	6000*
Velocità max. rotazione utensile Max tool speed	giri/min rpm	13000*
Senso rotazione mandrino Spindle rotation direction		vedi disegno see drawing
Possibilità inversione rotazione mandrino Possibility to change electrospindle direction		SI YES
Rapporto di trasmissione Gear ratio		1:2.17
Tipo pinza Collet type		-
Diametro lama Blade diameter	mm	70*
Diametro foro lama Blade hole diameter	mm	16
Peso Weight	Kg	5
Lubrificazione Lubrication		Grasso Grease
Temperatura max. Max temperature	°C/F	75 / 167
Orientamento angolare Aggregate rotation		0°/360° continuo continuous
Connessione asse C C axis connection type		H1

* vedere manuale see user manual

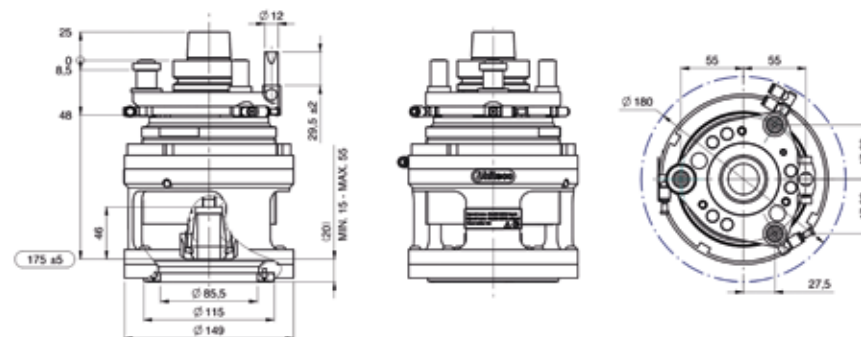
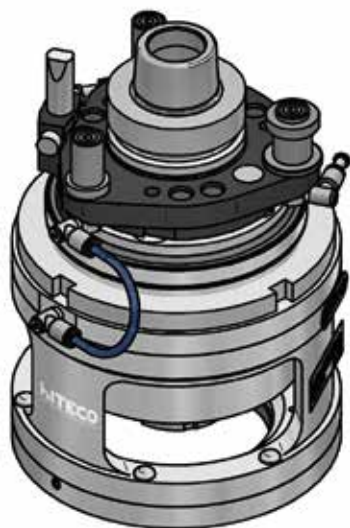
ALTEZZA HEIGHT	WWW	
180	180	
ATTACCO UTENSILE TOOL HOLDER	X	
FRESA	P	
ATTACCO MANDRINO SPINDLE INTERFACE	YYY	
HSK 63F	63F	
HSK 63E	63E	
ISO 30	I30	
ISO 30 SCM*	I3S	
RIFERIMENTI C AXIS CONNECTION	ZZ	
SCM HITECO 1 PIN	H1	
SCM 3 PIN - SCM 1 PIN - MORBIDELLI 3 PIN - 1 PIN	S3/(S1)	
ISO 30 SCM*	SS*	
BUSELLATO	BU	
BIESSE	BI	
CMS	CM	
SCM 1 PIN OLD	D1	
SCM HITECO 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	H3	
SCM 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	SP	
HOMAG (con ut. pneumatiche with air supplies)	HO	
VARIE SUNDRY ITEMS		
CHIP	CHIP	

* I3S compatibile solo con SS I3S only compatible with SS

COPY ER32 H175

codice code **ML.COPY.00/175C63F-H3**

MASTER LINE



CONFIGURABILITÀ CONFIGURABILITY

ML.COPY.00 WWW-X-YYY-ZZ

ALTEZZA HEIGHT	WWW
175	175
ATTACCO UTENSILE TOOL HOLDER	X
ER 32	C
ATTACCO MANDRINO SPINDLE INTERFACE	YYY
HSK 63F	63F
HSK 63E	63E
ISO 30	I30
RIFERIMENTI C AXIS CONNECTION	ZZ
SCM/HITECO 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	H3
SCM/MORBIDELLI 3 PIN (con ut. pneumatiche with air supplies)	SP
HOMAG (con ut. pneumatiche with air supplies)	HO
BIESSE (con ut. pneumatiche with air supplies)	BP
VARIE SUNDRY ITEMS	
CHIP	CHIP
FLANGIA PALPATRICE FLOATING FLANGE Dutensile TOOL Dmax max: 40mm	D40
FLANGIA PALPATRICE FLOATING FLANGE Dutensile TOOL Dmax max: 40mm	D116
ANELLO DI SPESSORAMENTO SHIM	AS

COPY ER32 H175

ML.COPY.00/175C63F-H3

Attacco mandrino Spindle coupling		HSK 63F
Velocità max. rotazione mandrino Max spindle speed	giri/min rpm	18000*
Senso rotazione mandrino Spindle rotation direction		vedi disegno see drawing
Possibilità inversione rotazione mandrino Possibility to change electrospindle direction		NO
Rapporto di trasmissione Gear ratio		1:1
Attacco utensile Tool coupling		ER32
Diametro codolo Tool shank diameter	mm	2 - 20
Capacità palpante Floating Capacity	mm	10
Distanza di spostamento Adjustment Capacity	Kg	40
Lubrificazione Lubrication		Grasso Grease
Temperatura max. Max temperature	°C/F	75 / 167
Connessione asse C C axis connection type		H3

* vedere manuale see user manual

* I3S compatibile solo con SS I3S only compatible with SS

14:59
00:46:48

linea di produzione L1
production line L1

14:59:00
00:46:48





ss 258 Marecchia, 34 47826 Villa Verucchio, Rimini - Italia

tel. +39.0541.674940 - fax +39.0541.674962

www.hiteco.net