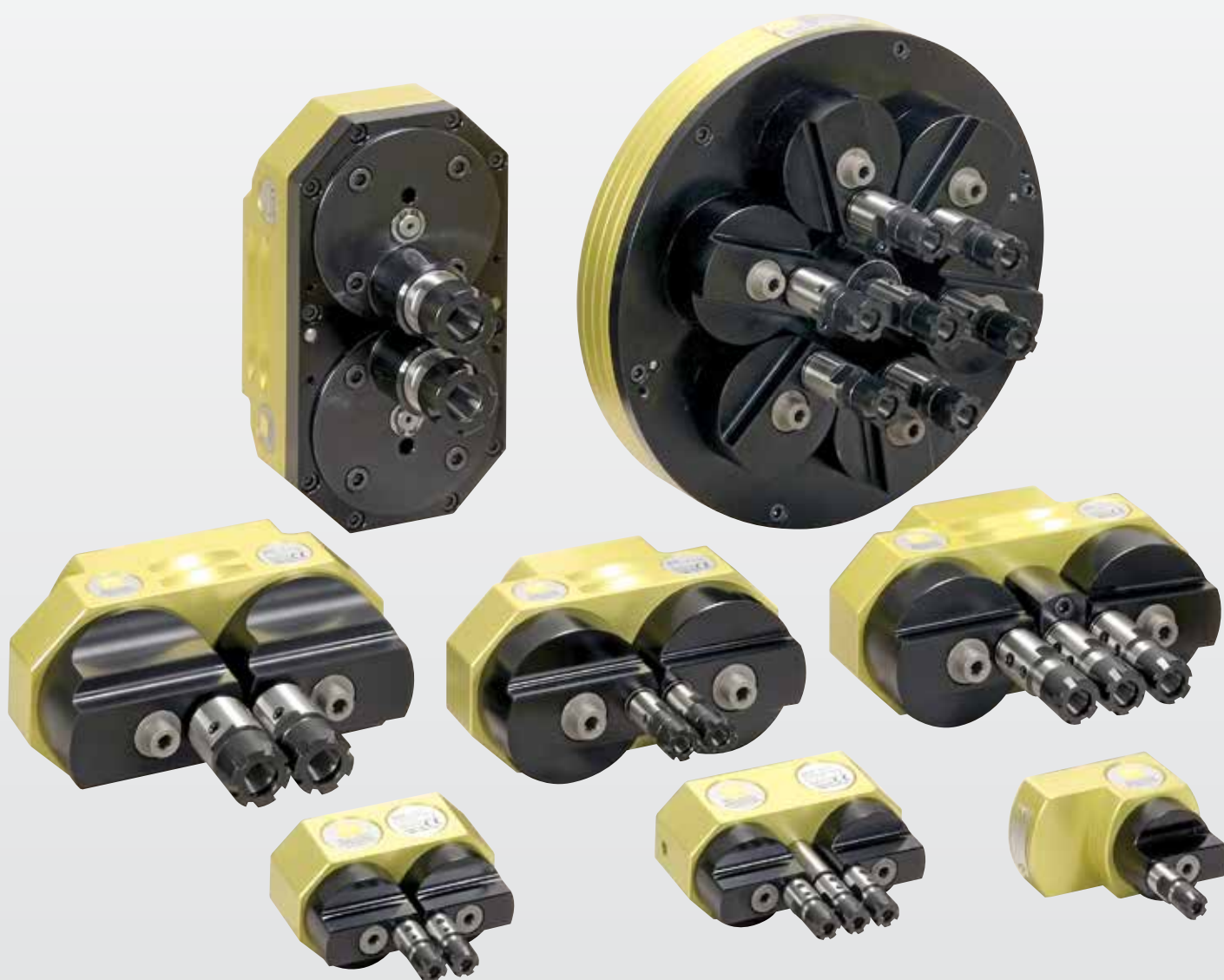


# TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE

## HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE



## APPLICAZIONE

Le teste ad interasse registrabile sono progettate per ottimizzare la produzione riducendo il tempo ciclo ed offrendo contemporaneamente un elevato livello di flessibilità, determinato dalla possibilità di poter eseguire diverse figure geometriche.

Le caratteristiche tecnico-costruttive le rendono particolarmente adatte per eseguire lavorazioni di foratura, maschiatura e svasatura.

Sono utilizzabili su macchine convenzionali tramite apposito kit di interfacciamento, composto da flangia, trascinatore e giunto.

## APPLICATION

*Designed for manufacturing process optimization, reducing cycletime and downtime, providing an elevate high flexibilty level, by possibility to perform different geometric shapes.*

*The technical and structural characteristics make them particularly suitable for drilling, tapping and countersinking machining operation.*

*They can be used on conventional machines by interfacing connection kit, composed by quill clamp, driver and joint.*

## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- costruzione compatta e leggera
- struttura esterna in alluminio termicamente trattato, finitura tramite ossidazione anodica
- mandrino porta-utensile in acciaio legato, temprato e rettificato
- cinematismo in acciaio legato termicamente trattato con rotazione su cuscinetti a rullini o a sfere
- lubrificazione a grasso

## TECHNICAL FEATURES

- compact and lightweight construction
- main housing heat treated aluminum made, exterior finish anodizing
- output spindle tool-holder alloyed steel made, hardened and ground
- heat-treated alloyed steel kinematics rolling on needle or ball bearings
- grease lubricated

## SISTEMA DI CONTROLLO

I singoli componenti sono sottoposti a controllo

- macrogeometrico
- microgeometrico

Il prodotto finito assemblato viene sottoposto a:

- ispezione dimensionale e geometrica con macchina di misura a coordinate CMM in sala climatizzata
- controllo della temperatura
- controllo rumorosità
- controllo vibrazioni

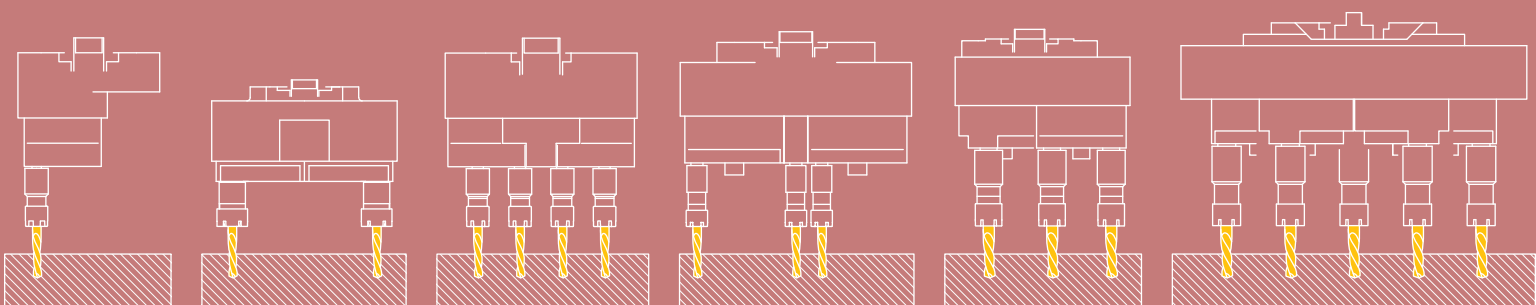
## TEST STAND AND QUALITY

*Each single component is measured and tested as per*

- macro geometric test
- micro geometric test

*Finished assembled product is subjected to*

- dimensional and geometrical inspection with CMM coordinate machine in climatized room
- temperature test value
- noise test value
- vibration test value



## TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE

FORATURA  
DRILLING



MASCHIATURA  
TAPPING



REFRIGERANTE  
COOLANT



FLANGIATURA MANUALE  
FLANGE MOUNTING



### TESTA A 1 MANDRINO REGISTRABILE 1 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD

#### SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

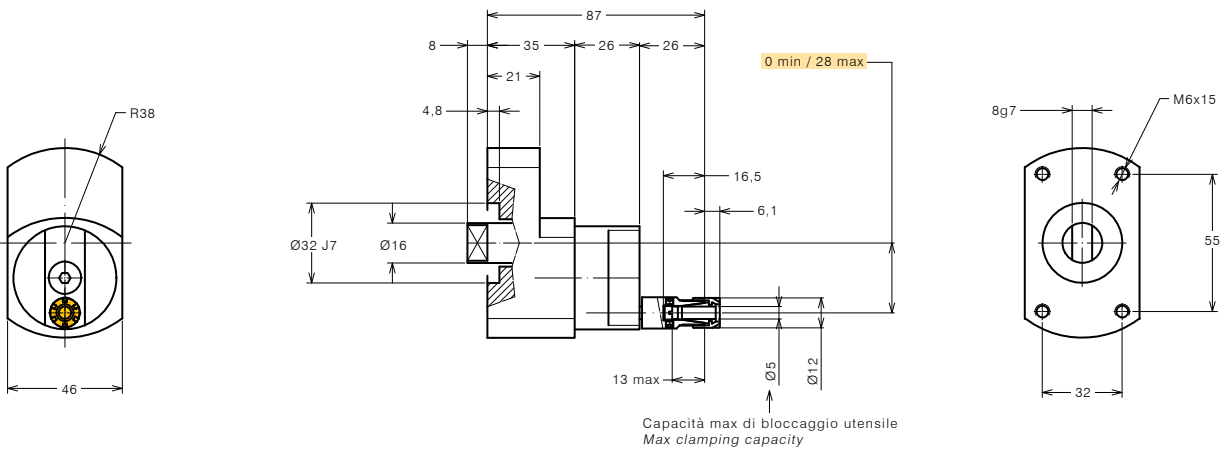
MINI 1  
111842.100  
ER 8  
1:1  
3500 rpm  
0.18 Kw  
195 N  
0.5 Kg

#### OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER8 DIN 6499/B  
ER8 collet DIN 6499/B  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

#### CODICE CODE

410208.000  
411208.100  
410122.000



### TESTA A 2 MANDRINI REGISTRABILI 2 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD

#### SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

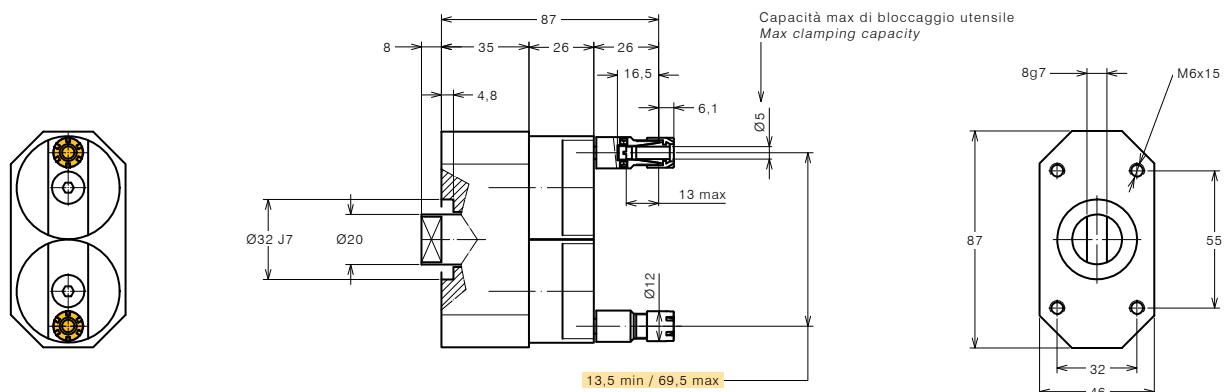
MINI 2  
111820.100  
ER 8  
1:1  
3500 rpm  
0.18 Kw  
195 N  
0.9 Kg

#### OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER8 DIN 6499/B  
ER8 collet DIN 6499/B  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

#### CODICE CODE

410208.000  
411208.100  
410122.000



**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE  
HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**

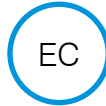
FORATURA  
DRILLING



MASCHIATURA  
TAPPING



REFRIGERANTE  
COOLANT



FLANGIATURA MANUALE  
FLANGE MOUNTING



**TESTA A 3 MANDRINI REGISTRABILI  
3 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

MINI 3  
111821.100  
ER 8  
1:1  
3500 rpm  
0.18 Kw  
195 N  
1.3 Kg

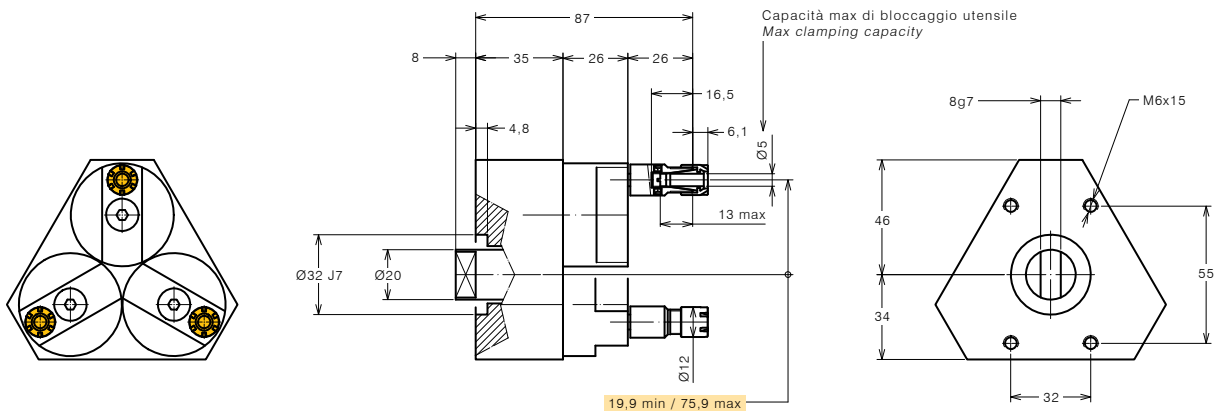
OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER8 DIN 6499/B  
*ER8 collet DIN 6499/B*  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

CODICE CODE

410208.000  
411208.100

410122.000



**TESTA A 3 MANDRINI REGISTRABILI IN LINEA  
3 SPINDLE IN LINE ADJUSTABLE HEAD**

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

MINI 3L  
111823.100  
ER 8  
1:1  
3500 rpm  
0.18 Kw  
195 N  
1 Kg

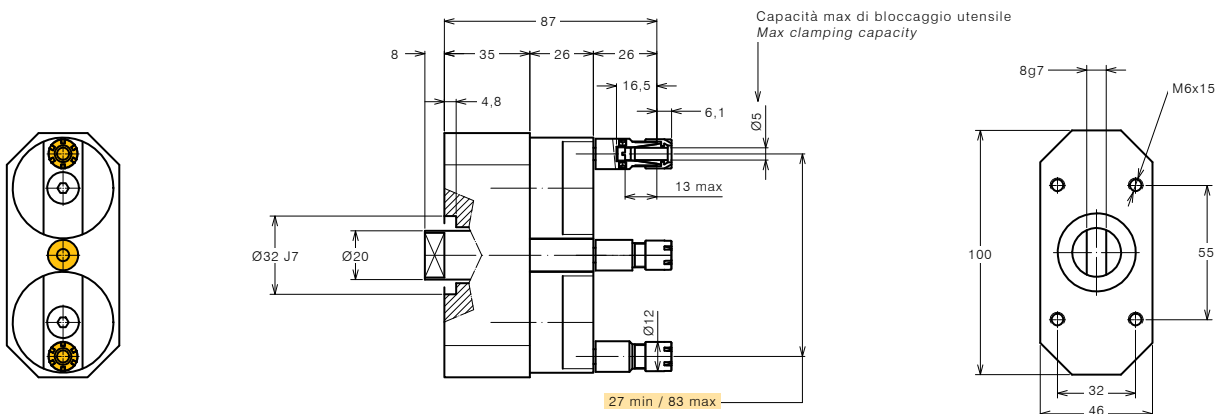
OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER8 DIN 6499/B  
*ER8 collet DIN 6499/B*  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

CODICE CODE

410208.000  
411208.100

410122.000



**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE  
HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**

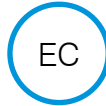
FORATURA  
DRILLING



MASCHIATURA  
TAPPING



REFRIGERANTE  
COOLANT



FLANGIATURA MANUALE  
FLANGE MOUNTING



**TESTA A 4 MANDRINI REGISTRABILI  
4 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max entrata *Max input speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

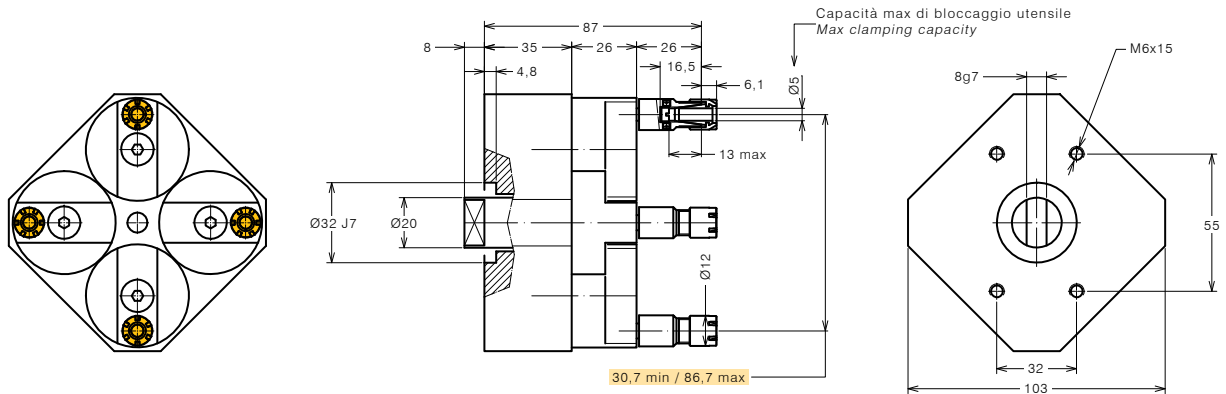
MINI 4  
111822.100  
ER 8  
1:2  
1750 rpm  
0.18 Kw  
195 N  
1.8 Kg

OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER8 DIN 6499/B  
ER8 collet DIN 6499/B  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

CODICE CODE

410208.000  
411208.100  
410122.000



**TESTA A 7 MANDRINI REGISTRABILI  
7 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

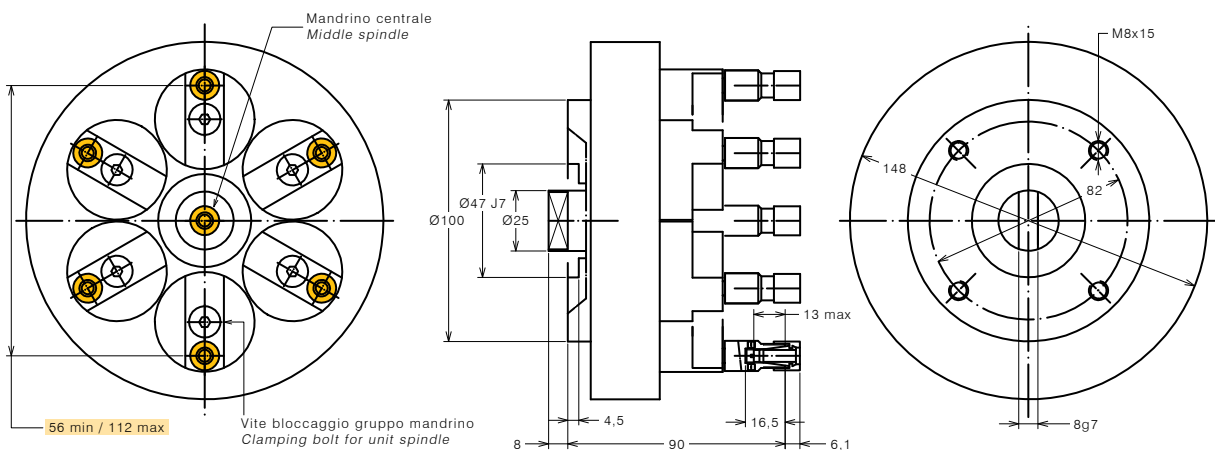
MINI 7  
111852.100  
ER 8  
1:1  
3500 rpm  
0.18 Kw  
195 N

OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER8 DIN 6499/B  
ER8 collet DIN 6499/B  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

CODICE CODE

410208.000  
411208.100



## TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE

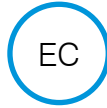
FORATURA  
DRILLING



MASCHIATURA  
TAPPING



REFRIGERANTE  
COOLANT



FLANGIATURA MANUALE  
FLANGE MOUNTING



### TESTA A 1 MANDRINO REGISTRABILE 1 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD

#### SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

801M  
111831.100  
ER 11  
1:1  
3000 rpm  
0.34 Kw  
490 N  
1.8 Kg

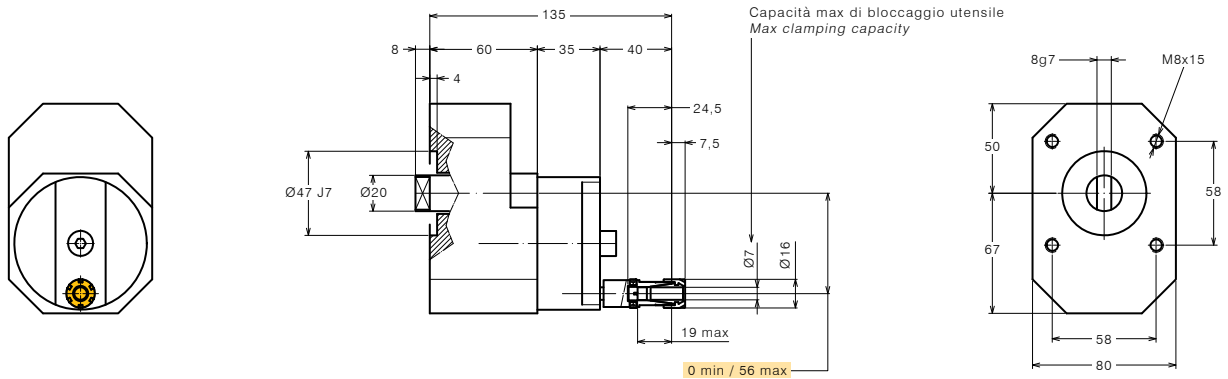
#### OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER11 DIN 6499/B  
ER11 collet DIN 6499/B  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

#### CODICE CODE

410211.000  
411211.100

410106.000



### TESTA A 2 MANDRINI REGISTRABILI 2 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD

#### SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

801  
111801.100  
ER 11  
1:1  
3000 rpm  
0.34 Kw  
490 N  
2.4 Kg

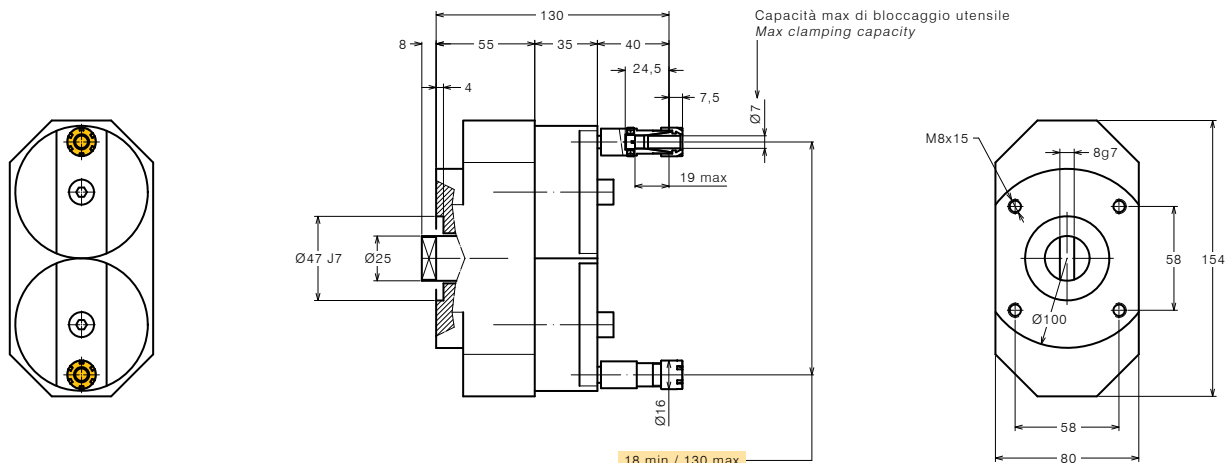
#### OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER11 DIN 6499/B  
ER11 collet DIN 6499/B  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

#### CODICE CODE

410211.000  
411211.100

410106.000



## TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE

FORATURA  
DRILLING



MASCHIATURA  
TAPPING



REFRIGERANTE  
COOLANT



FLANGIATURA MANUALE  
FLANGE MOUNTING



### TESTA A 3 MANDRINI REGISTRABILI 3 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD

#### SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

803  
111803.100  
ER 11  
1:1  
3000 rpm  
0.34 Kw  
490 N  
3.5 Kg

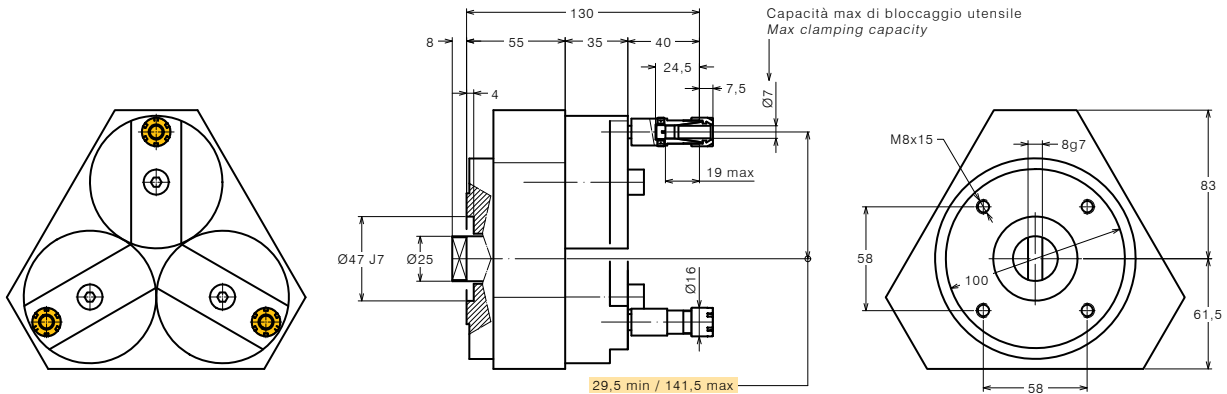
#### OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER11 DIN 6499/B  
*ER11 collet DIN 6499/B*  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

#### CODICE CODE

410211.000  
411211.100

410106.000



### TESTA A 3 MANDRINI REGISTRABILI IN LINEA 3 SPINDLE IN LINE ADJUSTABLE HEAD

#### SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

812  
111819.100  
ER 11  
1:1  
3000 rpm  
0.34 Kw  
490 N  
2.8 Kg

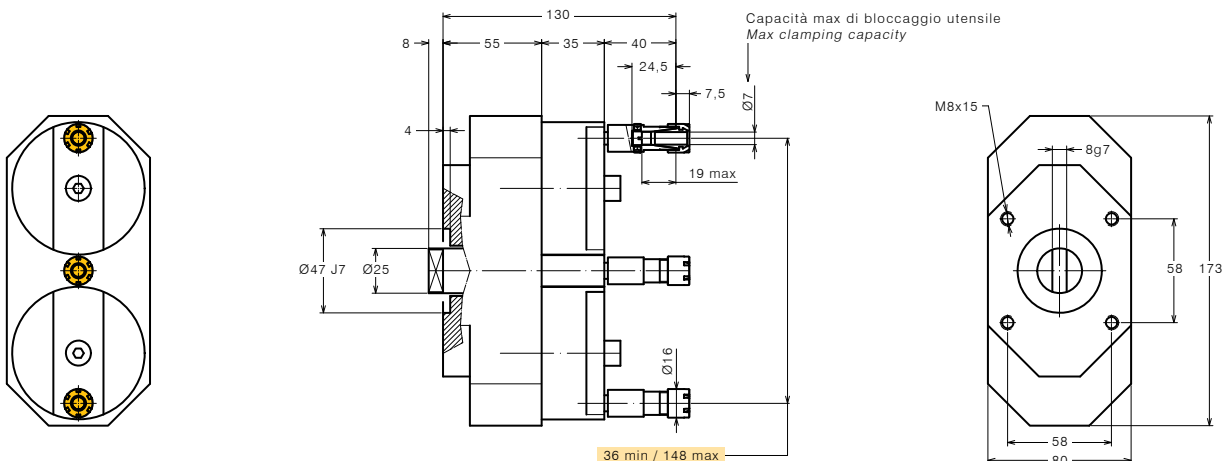
#### OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER11 DIN 6499/B  
*ER collet DIN 6499/B*  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

#### CODICE CODE

410211.000  
411211.100

410106.000



**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE**  
**HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**



**TESTA A 4 MANDRINI REGISTRABILI**  
**4 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

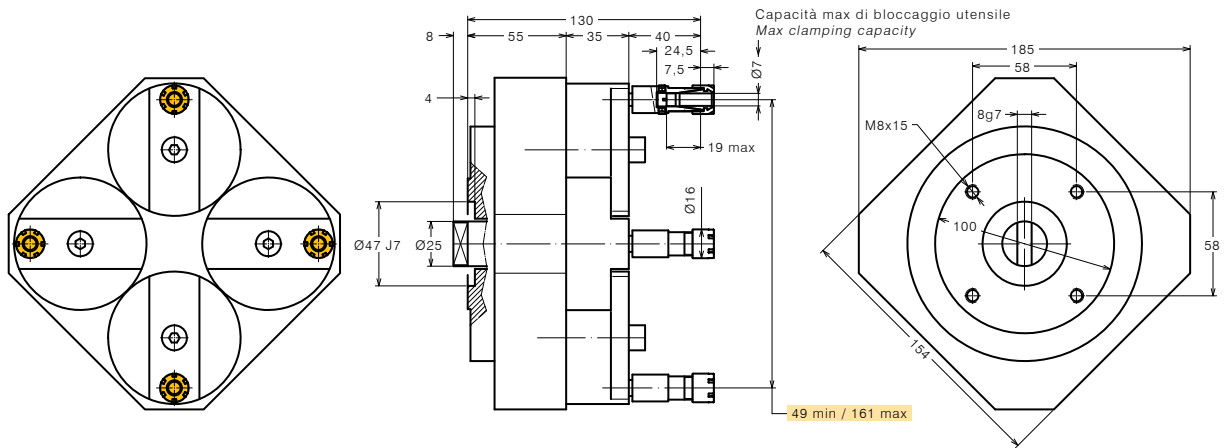
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Type</i>	811
Codice <i>Code</i>	111818.100
Mandrino per pinza <i>Spindle for collet</i>	ER 11
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:2
Velocità max entrata <i>Max input speed</i>	1500 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	0.34 Kw
Spinta max mandrino <i>Spindle max thrust</i>	490 N
Peso <i>Weight</i>	4.6 Kg
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPTIONAL OPTIONAL

Chiave <i>Clamping wrench</i>	410211.000
Pinza ER11 DIN 6499/B <i>ER11 collet DIN 6499/B</i>	411211.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410106.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	

CODICE CODE



**TESTA A 7 MANDRINI REGISTRABILI**  
**7 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

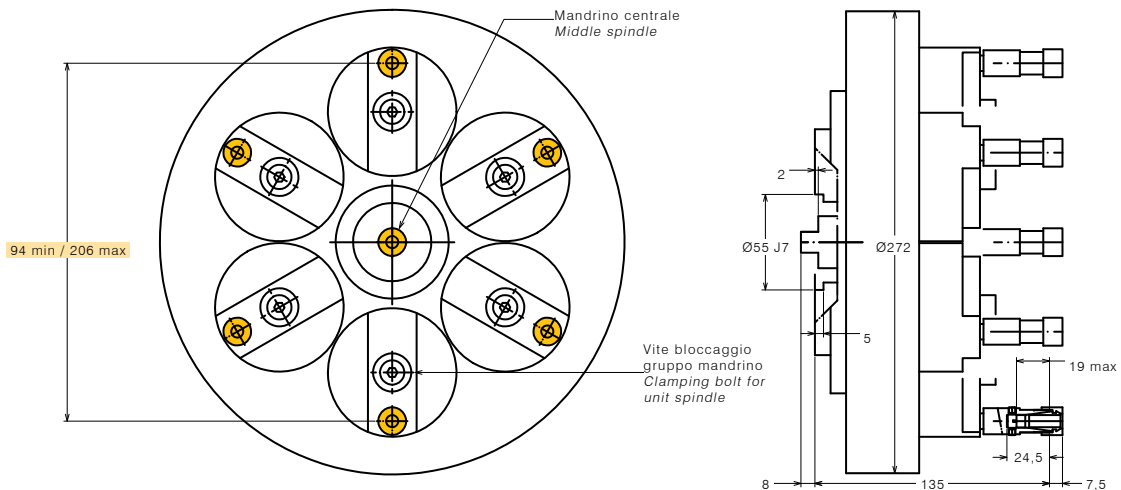
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Type</i>	801-7
Codice <i>Code</i>	111853.100
Mandrino per pinza <i>Spindle for collet</i>	ER 11
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	0.34 Kw
Spinta max mandrino <i>Spindle max thrust</i>	490 N
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPTIONAL OPTIONAL

Chiave <i>Clamping wrench</i>	410211.000
Pinza ER11 DIN 6499/B <i>ER11 collet DIN 6499/B</i>	411211.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	

CODICE CODE



## TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE

FORATURA  
DRILLING



MASCHIATURA  
TAPPING



REFRIGERANTE  
COOLANT



FLANGIATURA MANUALE  
FLANGE MOUNTING



### TESTA A 1 MANDRINO REGISTRABILE 1 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD

#### SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

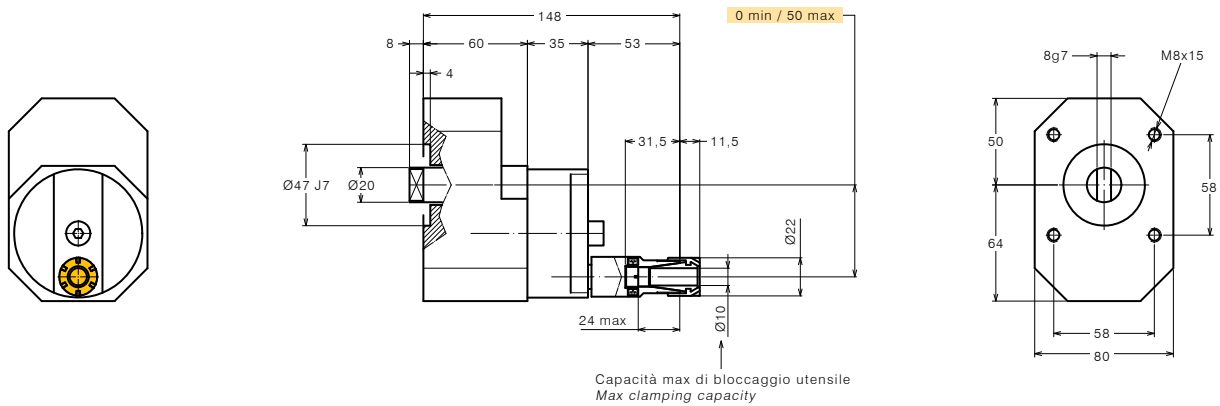
802M  
111830.100  
ER 16  
1:1  
3000 rpm  
0.56 Kw  
735 N  
3.3 Kg

#### OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER16 DIN 6499/B  
ER16 collet DIN 6499/B  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

#### CODICE CODE

410216.000  
411216.100  
410106.000



### TESTA A 2 MANDRINI REGISTRABILI 2 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD

#### SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

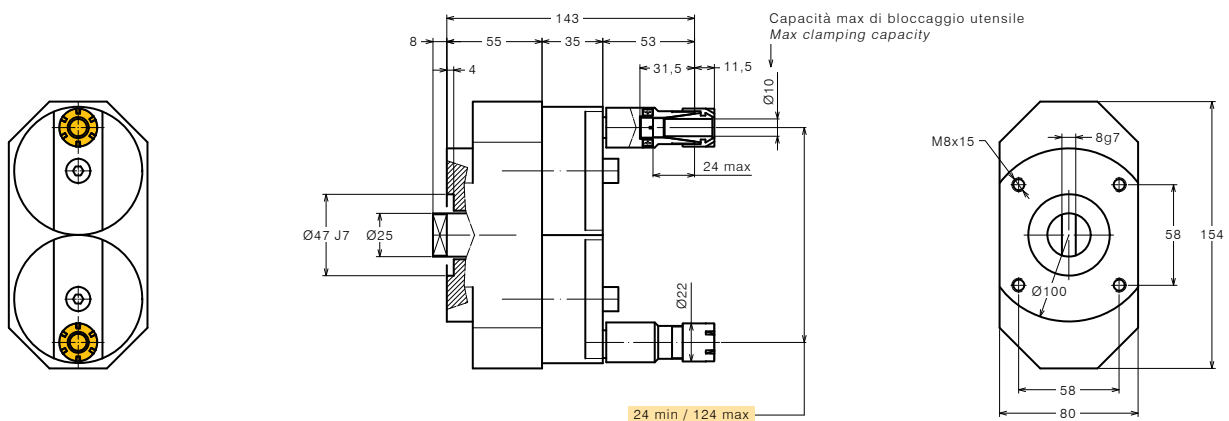
802  
111802.100  
ER 16  
1:1  
3000 rpm  
0.56 Kw  
735 N  
3.3 Kg

#### OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER16 DIN 6499/B  
ER16 collet DIN 6499/B  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

#### CODICE CODE

410216.000  
411216.100  
410106.000



**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE  
HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**



**TESTA A 2 MANDRINI REGISTRABILI  
2 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

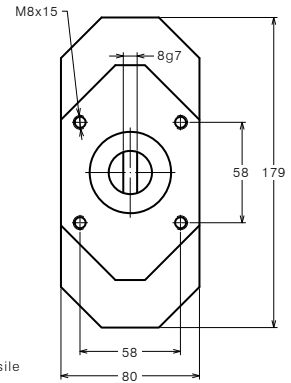
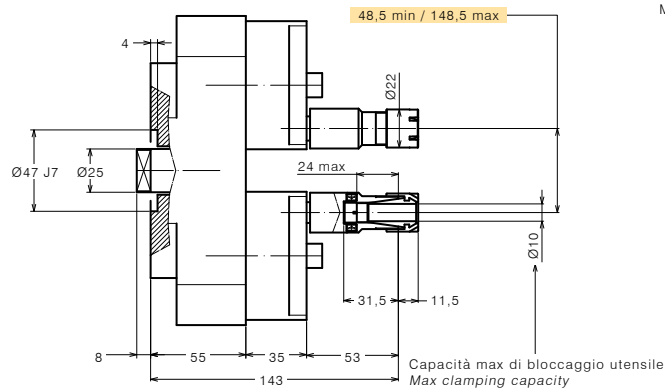
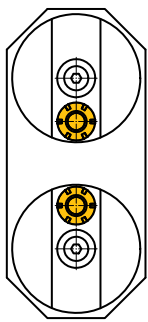
807  
111807.100  
ER 16  
1:1  
3000 rpm  
0.56 Kw  
735 N  
3.6 Kg

OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER16 DIN 6499/B  
*ER16 collet DIN 6499/B*  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

CODICE CODE

410216.000  
411216.100  
410106.000



**TESTA A 3 MANDRINI REGISTRABILI IN LINEA  
3 SPINDLE IN LINE ADJUSTABLE HEAD**

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

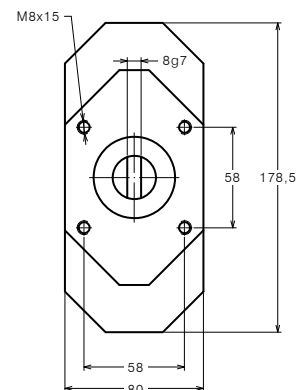
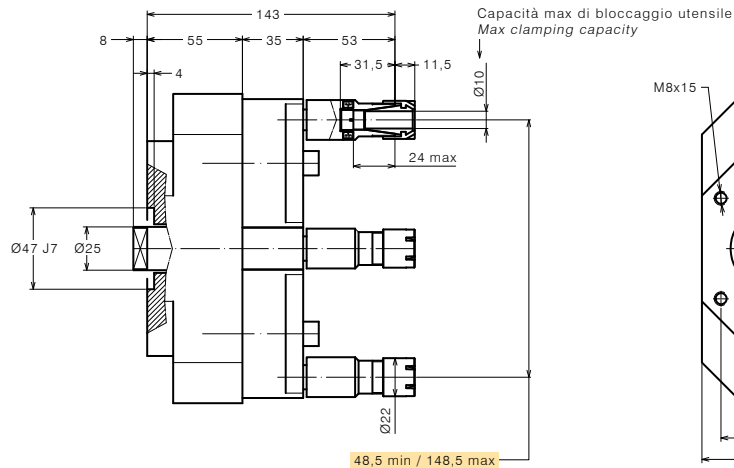
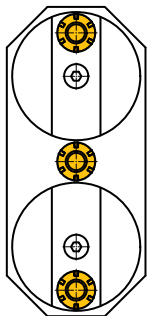
806  
111806.100  
ER 16  
1:1  
3000 rpm  
0.56 Kw  
735 N  
3.6 Kg

OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER16 DIN 6499/B  
*ER16 collet DIN 6499/B*  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

CODICE CODE

410216.000  
411216.100  
410106.000



**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE  
HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**



**TESTA A 3 MANDRINI REGISTRABILI  
3 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

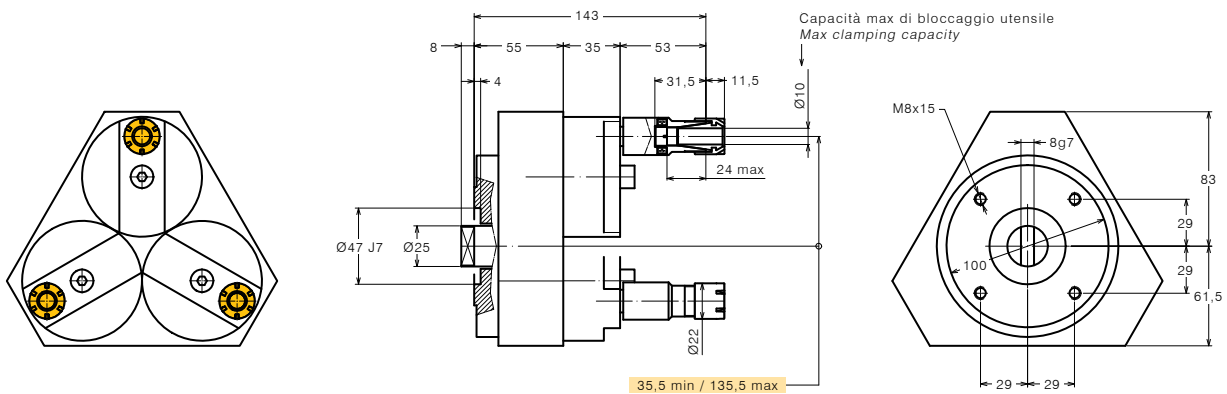
804  
111804.100  
ER 16  
1:1  
3000 rpm  
0.56 Kw  
735 N  
4.9 Kg

OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER16 DIN 6499/B  
*ER16 collet DIN 6499/B*  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

CODICE CODE

410216.000  
411216.100  
410106.000



**TESTA A 4 MANDRINI REGISTRABILI  
4 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

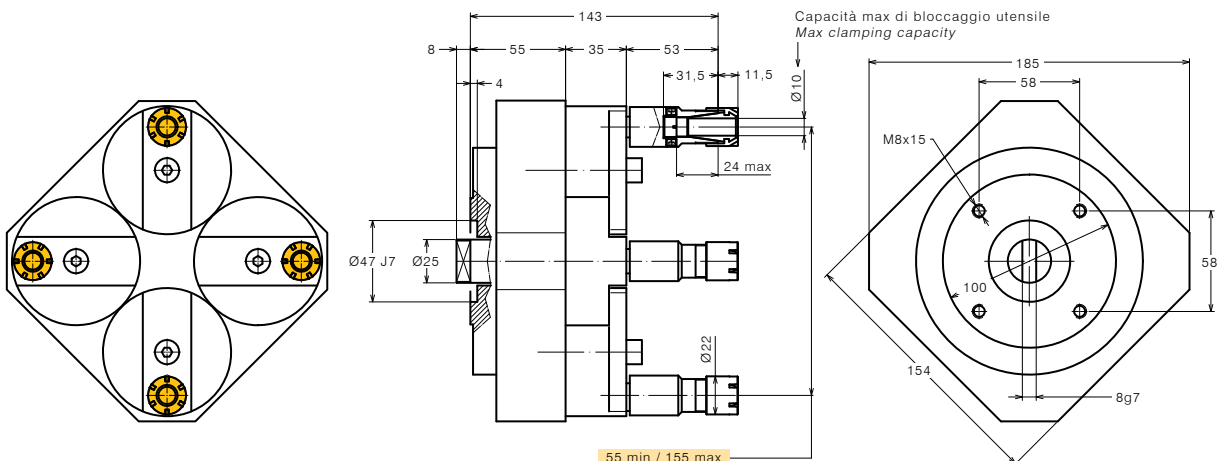
805  
111805.100  
ER 16  
1:1  
3000 rpm  
0.56 Kw  
735 N  
6.6 Kg

OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER16 DIN 6499/B  
*ER16 collet DIN 6499/B*  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

CODICE CODE

410216.000  
411216.100  
410106.000



**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE  
HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**

FORATURA  
DRILLING



MASCHIATURA  
TAPPING



REFRIGERANTE  
COOLANT



FLANGIATURA MANUALE  
FLANGE MOUNTING



**TESTA A 7 MANDRINI REGISTRABILI  
7 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

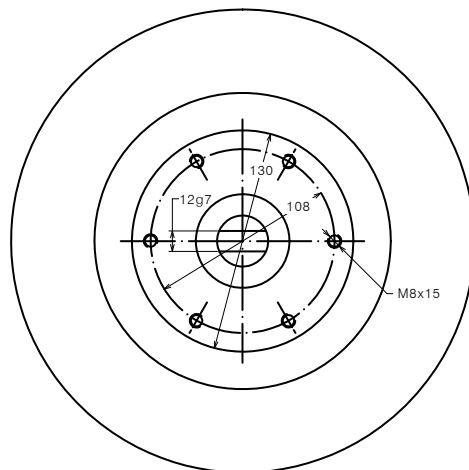
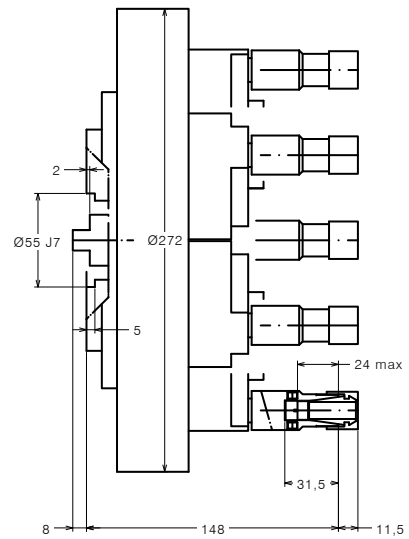
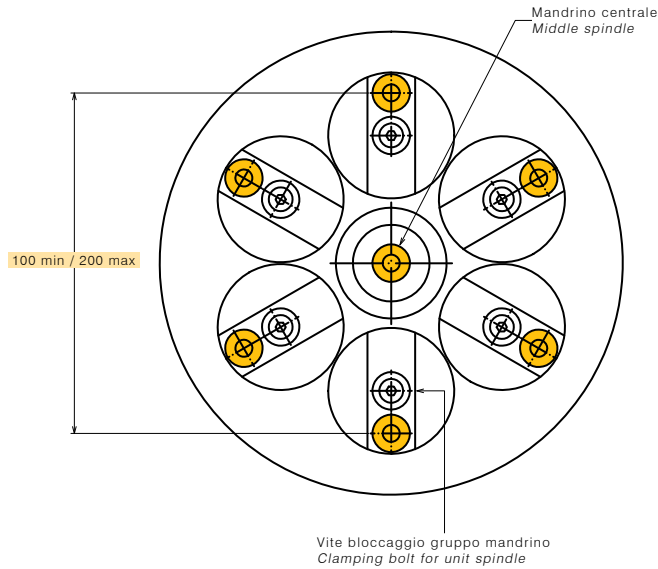
**SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES**

Modello <i>Type</i>	802-7
Codice <i>Code</i>	111854.100
Mandrino per pinza <i>Spindle for collet</i>	ER 16
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	0.56 Kw
Spinta max mandrino <i>Spindle max thrust</i>	735 N
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	

**OPTIONAL OPTIONAL**

Chiave <i>Clamping wrench</i>	410216.000
Pinza ER16 DIN 6499/B <i>ER16 collet DIN 6499/B</i>	411216.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	

**CODICE CODE**



**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE  
HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**

FORATURA  
DRILLING



MASCHIATURA  
TAPPING



REFRIGERANTE  
COOLANT



FLANGIATURA MANUALE  
FLANGE MOUNTING



**TESTA A 1 MANDRINO REGISTRABILE  
1 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

**SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES**

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

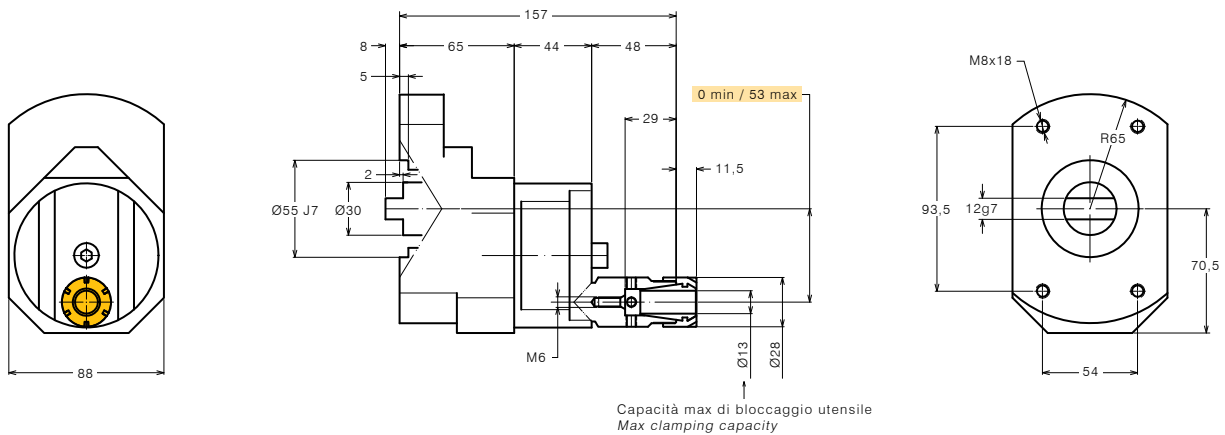
821  
111843.100  
ER 20  
1:1  
3000 rpm  
1.5 Kw  
1500 N  
2.5 Kg

**OPTIONAL OPTIONAL**

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER20 DIN 6499/B  
*ER20 collet DIN 6499/B*  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

**CODICE CODE**

410220.000  
411220.100  
410130.000



**TESTA A 2 MANDRINI REGISTRABILI  
2 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

**SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES**

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

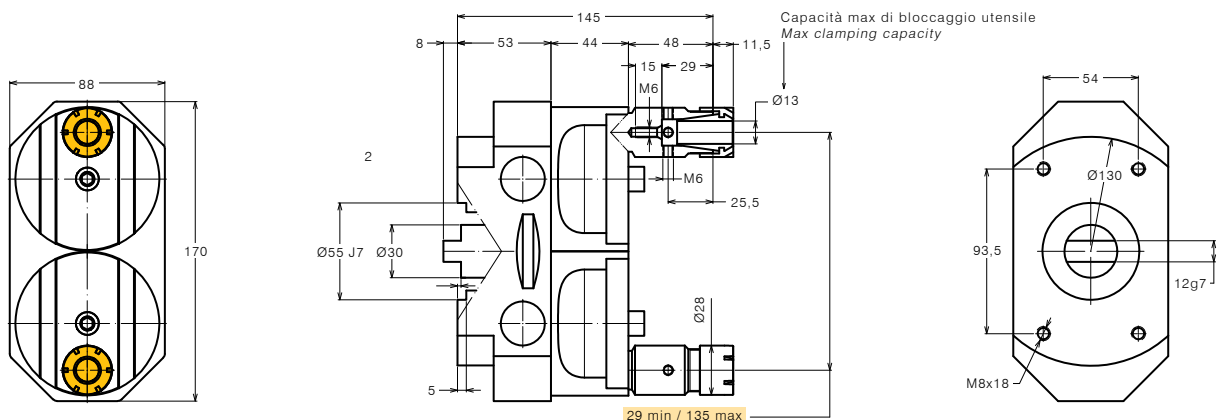
822  
111844.100  
ER 20  
1:1  
3000 rpm  
1.5 Kw  
1500 N  
3.6 Kg

**OPTIONAL OPTIONAL**

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER20 DIN 6499/B  
*ER20 collet DIN 6499/B*  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

**CODICE CODE**

410220.000  
411220.100  
410130.000



**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE  
HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**



**TESTA A 3 MANDRINI REGISTRABILI IN LINEA  
3 SPINDLE IN LINE ADJUSTABLE HEAD**

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

823L  
111846.100  
ER 20  
1:1  
3000 rpm  
1.5 Kw  
1500 N  
4.9 Kg

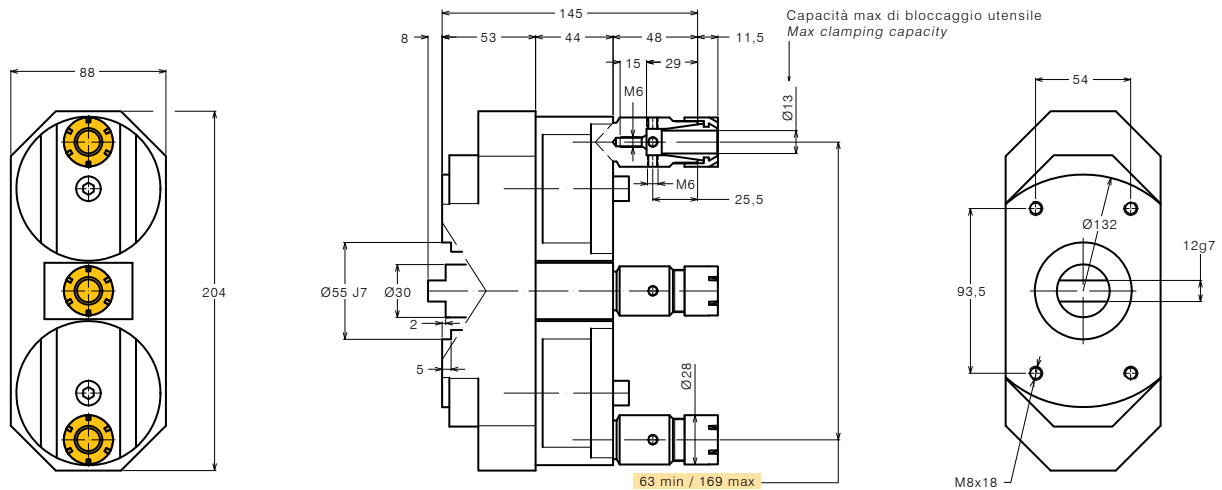
OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER20 DIN 6499/B  
*ER20 collet DIN 6499/B*  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

CODICE CODE

410220.000  
411220.100

410130.000



**TESTA A 3 MANDRINI REGISTRABILI  
3 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

823  
111845.100  
ER 20  
1:1  
3000 rpm  
1.5 Kw  
1500 N  
5.5 Kg

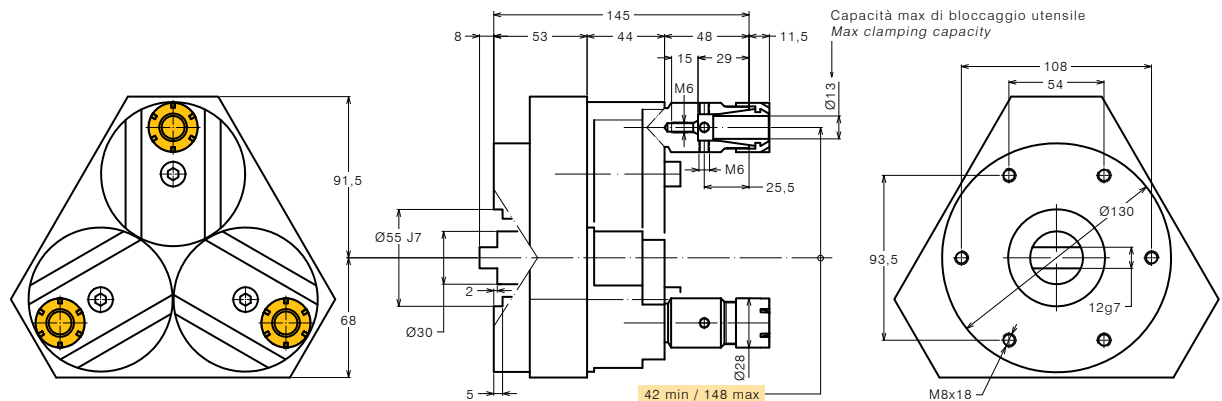
OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER20 DIN 6499/B  
*ER20 collet DIN 6499/B*  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

CODICE CODE

410220.000  
411220.100

410130.000





**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE  
HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**



**TESTA A 1 MANDRINO REGISTRABILE  
1 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

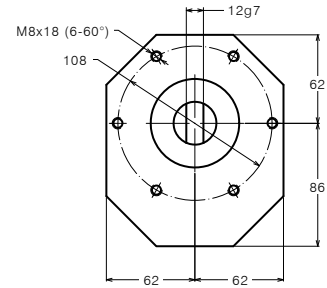
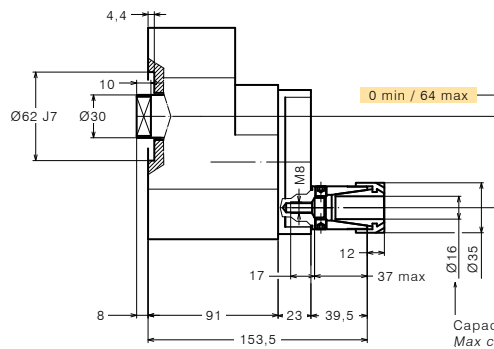
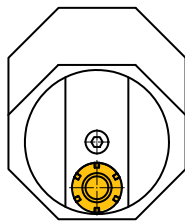
**SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES**

Modello <i>Type</i>	115PM
Codice <i>Code</i>	111905.100
Mandrino per pinza <i>Spindle for collet</i>	ER 25
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	2500 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	1.1 Kw
Spinta max mandrino <i>Spindle max thrust</i>	1135 N
Peso <i>Weight</i>	4.4 Kg
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	

**OPTIONAL OPTIONAL**

Chiave <i>Clamping wrench</i>	410225.000
Pinza ER25 DIN 6499/B <i>ER25 collet DIN 6499/B</i>	411225.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410107.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	

**CODICE CODE**



Capacità max di bloccaggio utensile  
*Max clamping capacity*

**TESTA A 1 MANDRINO REGISTRABILE (RIGIDITÀ SUPERIORE)  
1 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD (UPGRADED RIGIDITY)**

**SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES**

Modello <i>Type</i>	125PM
Codice <i>Code</i>	111911.100
Mandrino per pinza <i>Spindle for collet</i>	ER 25
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	28 Nm
Spinta max mandrino <i>Spindle max thrust</i>	2390
Peso <i>Weight</i>	8.5 Kg
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	

**OPTIONAL OPTIONAL**

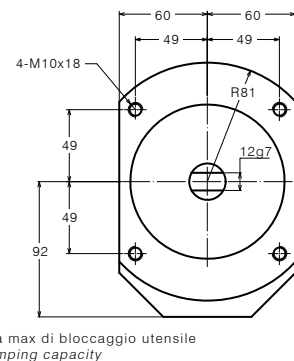
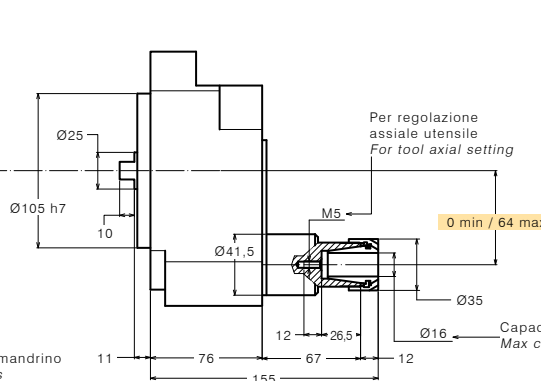
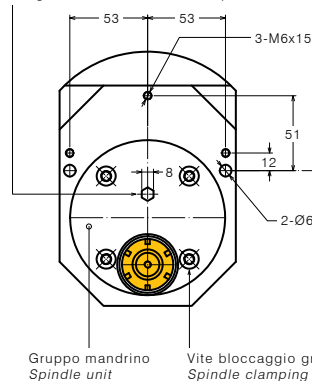
Pinza ER25 DIN 6499/B <i>ER25 collet DIN 6499/B</i>	411225.100
Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-25 with compensation</i>	401225.200
Pinza di maschiatura ER25 con quadro <i>Tapping collet ER25 with square</i>	411225.200
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	

**CODICE CODE**

**DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT**

Chiavi di servizio *Clamping wrenches*

Chiave esagonale per rotazione gruppo mandrino  
*Exagonal socket for rotation spindle unit*



**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE  
HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**



**TESTA A 1 MANDRINO REGISTRABILE  
1 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

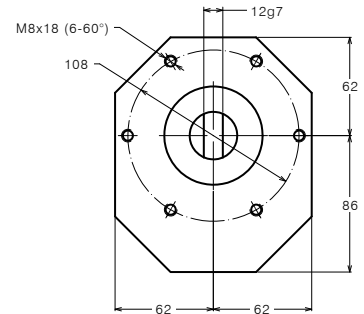
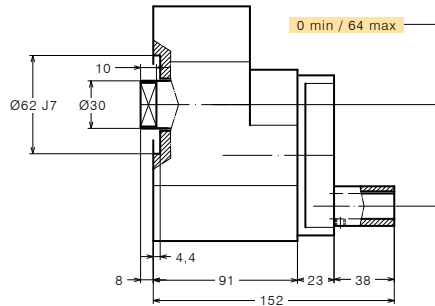
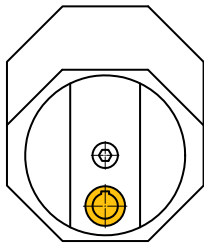
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Type</i>	115M
Codice <i>Code</i>	111220.100
Mandrino DIN 55058 <i>Spindle DIN 55058</i>	Ø 16
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	2500 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	1.1 Kw
Spinta max mandrino <i>Spindle max thrust</i>	1135 N
Peso <i>Weight</i>	4.4 Kg
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPTIONAL OPTIONAL

Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410107.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	

CODICE CODE



**TESTA A 2 MANDRINI REGISTRABILI  
2 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

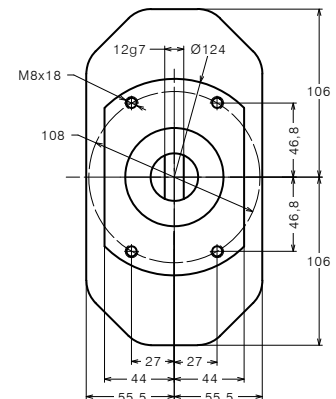
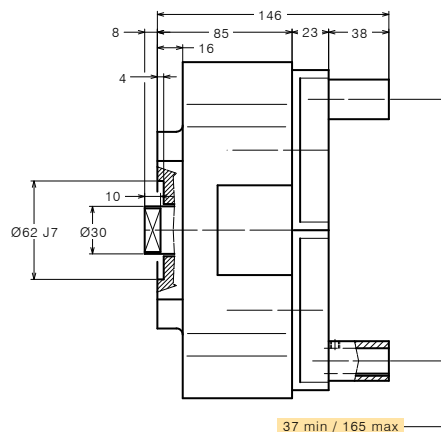
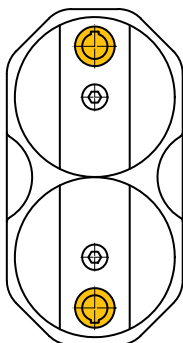
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Type</i>	115
Codice <i>Code</i>	111215.100
Mandrino DIN 55058 <i>Spindle DIN 55058</i>	Ø 16
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	2500 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	1.1 Kw
Spinta max mandrino <i>Spindle max thrust</i>	1135 N
Peso <i>Weight</i>	6.3 Kg
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPTIONAL OPTIONAL

Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410107.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	

CODICE CODE



**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE**  
**HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**



**TESTA A 2 MANDRINI REGISTRABILI**  
**2 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

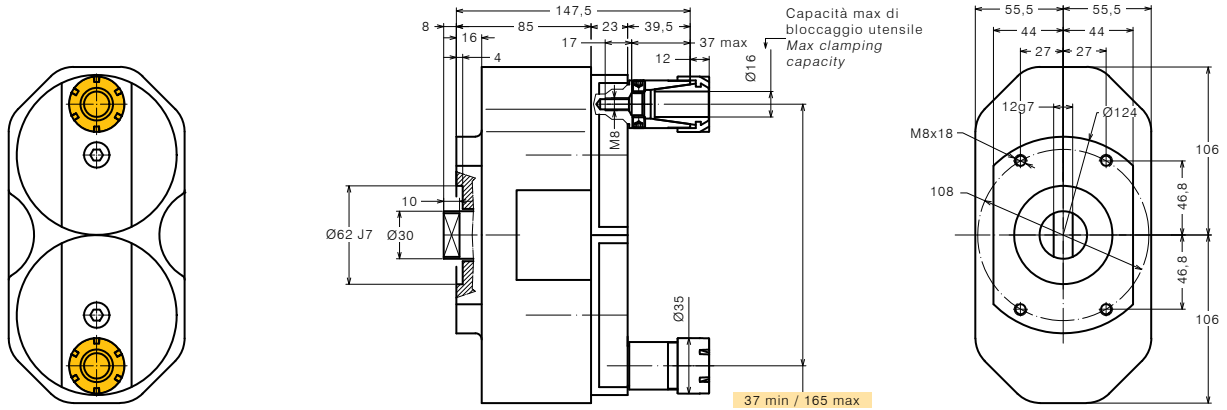
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Type</i>	115P
Codice <i>Code</i>	111901.100
Mandrino per pinza <i>Spindle for collet</i>	ER 25
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	2500 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	1.1 Kw
Spinta max mandrino <i>Spindle max thrust</i>	1135 N
Peso <i>Weight</i>	6.3 Kg
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPTIONAL OPTIONAL

Chiave <i>Clamping wrench</i>	410225.000
Pinza ER25 DIN 6499/B <i>ER25 collet DIN 6499/B</i>	411225.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410107.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	

CODICE CODE



**TESTA A 2 MANDRINI REGISTRABILI (RIGIDITÀ SUPERIORE)**  
**2 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD (UPGRADED RIGIDITY)**

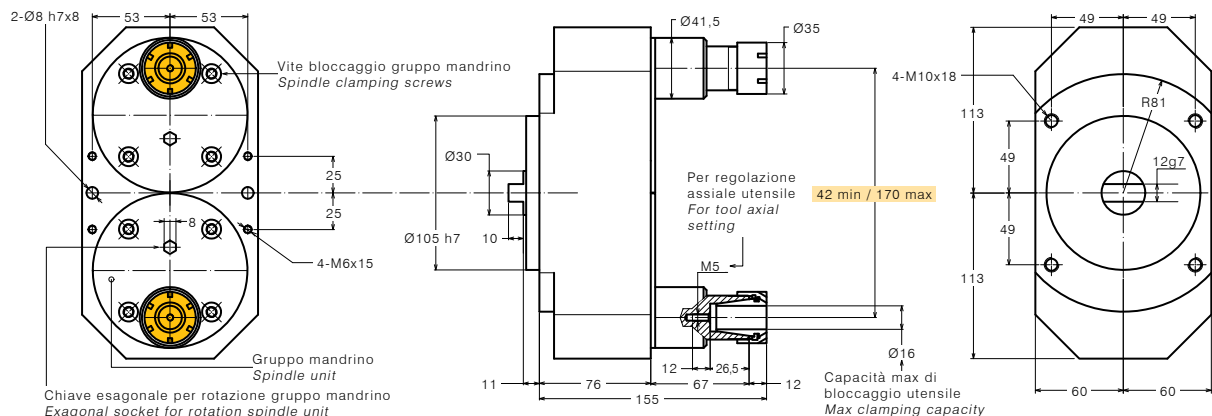
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Type</i>	125P
Codice <i>Code</i>	111907.100
Mandrino per pinza <i>Spindle for collet</i>	ER 25
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	28 Nm
Spinta max mandrino <i>Spindle max thrust</i>	2390 N
Peso <i>Weight</i>	10.5 Kg
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPTIONAL OPTIONAL

Pinza ER25 DIN 6499/B <i>ER25 collet DIN 6499/B</i>	411225.100
Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-25 with compensation</i>	401225.200
Pinza di maschiatura ER25 con quadro <i>Tapping collet ER25 with square</i>	411225.200
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	

CODICE CODE





**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE  
HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**

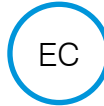
FORATURA  
DRILLING



MASCHIATURA  
TAPPING



REFRIGERANTE  
COOLANT



FLANGIATURA MANUALE  
FLANGE MOUNTING



**TESTA A 3 MANDRINI REGISTRABILI IN LINEA (RIGIDITÀ SUPERIORE)  
3 SPINDLE IN LINE ADJUSTABLE HEAD (UPGRADED RIGIDITY)**

**SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES**

Modello <i>Type</i>	129P
Codice <i>Code</i>	111910.100
Mandrino per pinza <i>Spindle for collet</i>	ER 25
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	28 Nm
Spinta max mandrino <i>Spindle max thrust</i>	2390 N
Peso <i>Weight</i>	8.5 Kg
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	

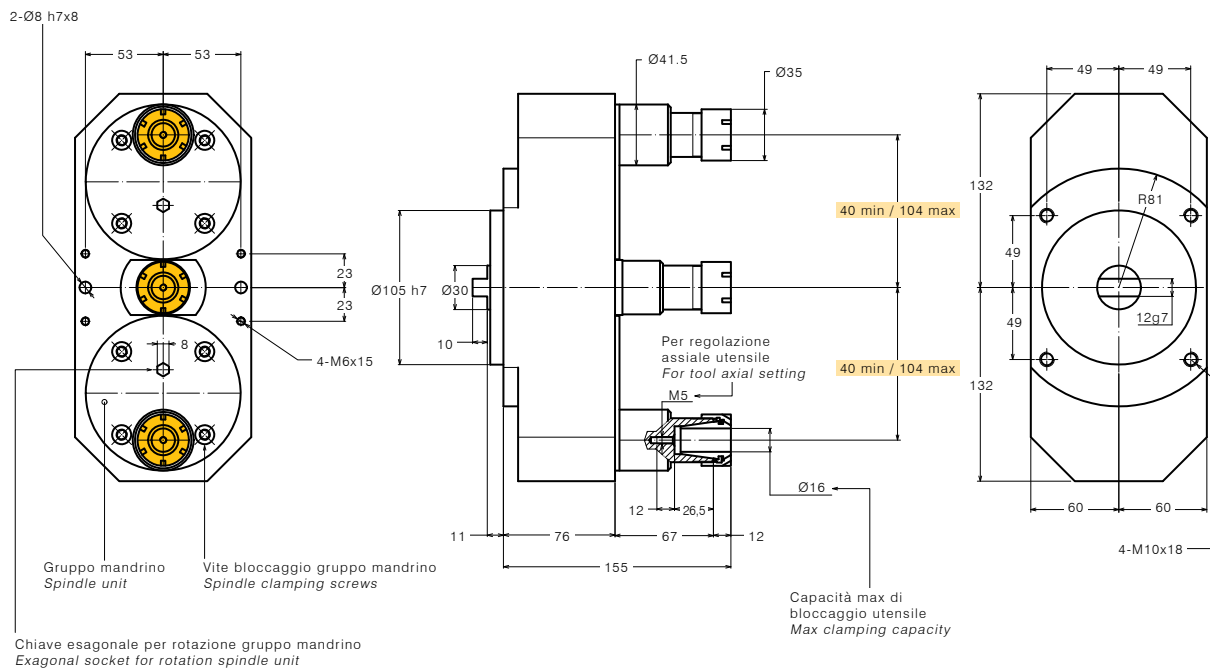
**OPTIONAL OPTIONAL**

Pinza ER25 DIN 6499/B <i>ER25 collet DIN 6499/B</i>	411225.100
Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-25 with compensation</i>	401225.200
Pinza di maschiatura ER25 con quadro <i>Tapping collet ER25 with square</i>	411225.200
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	

**CODICE CODE**

**DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT**

Chiavi di servizio *Clamping wrenches*



**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE  
HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**

FORATURA  
DRILLING



MASCHIATURA  
TAPPING



REFRIGERANTE  
COOLANT



FLANGIATURA MANUALE  
FLANGE MOUNTING



**TESTA A 3 MANDRINI IN LINEA REGISTRABILI  
3 SPINDLE IN LINE ADJUSTABLE HEAD**

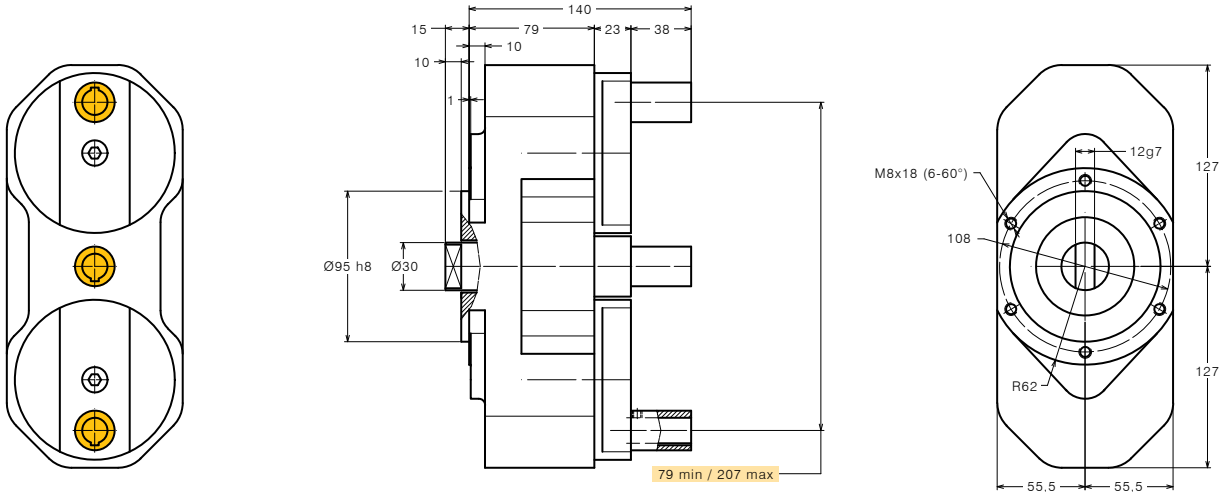
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Type</i>	119
Codice <i>Code</i>	111218.100
Mandrino DIN 55058 <i>Spindle DIN 55058</i>	Ø 16
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	2500 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	1.1 Kw
Spinta max mandrino <i>Spindle max thrust</i>	1135 N
Peso <i>Weight</i>	7.7 Kg
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPTIONAL OPTIONAL

CODICE CODE

Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410109.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	



**TESTA A 3 MANDRINI REGISTRABILI  
3 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

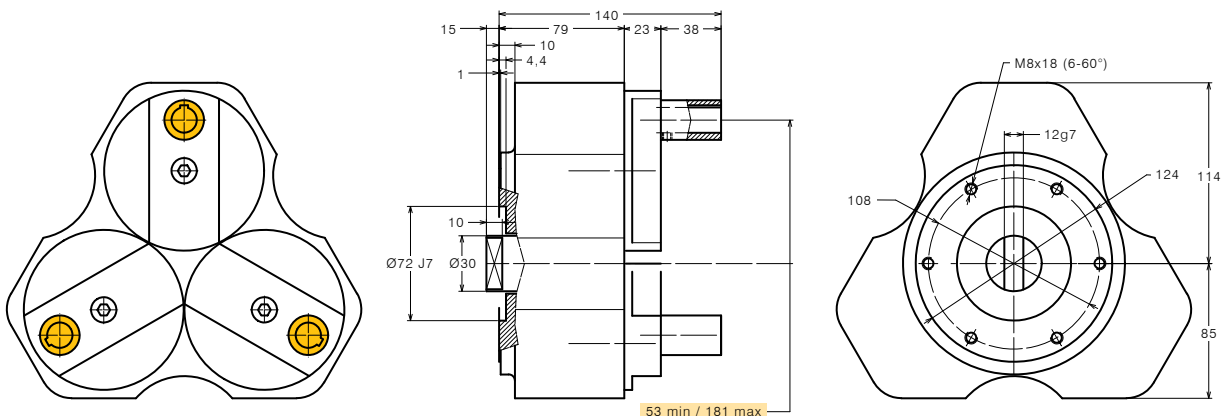
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Type</i>	116
Codice <i>Code</i>	111216.100
Mandrino DIN 55058 <i>Spindle DIN 55058</i>	Ø 16
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	2500 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	1.1 Kw
Spinta max mandrino <i>Spindle max thrust</i>	1135 N
Peso <i>Weight</i>	9.2 Kg
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPTIONAL OPTIONAL

CODICE CODE

Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410108.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	



## TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE

FORATURA  
DRILLING



MASCHIATURA  
TAPPING



REFRIGERANTE  
COOLANT



FLANGIATURA MANUALE  
FLANGE MOUNTING



### TESTA A 3 MANDRINI REGISTRABILI 3 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD

#### SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 116P  
Codice *Code* 111902.100  
Mandrino per pinza *Spindle for collet* ER 25  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1  
Velocità max *Max speed* 2500 rpm  
Potenza max mandrino *Spindle max power* 1.1 Kw  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust* 1135 N  
Peso *Weight* 9.2 Kg  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

116P  
111902.100  
ER 25  
1:1  
2500 rpm  
1.1 Kw  
1135 N  
9.2 Kg

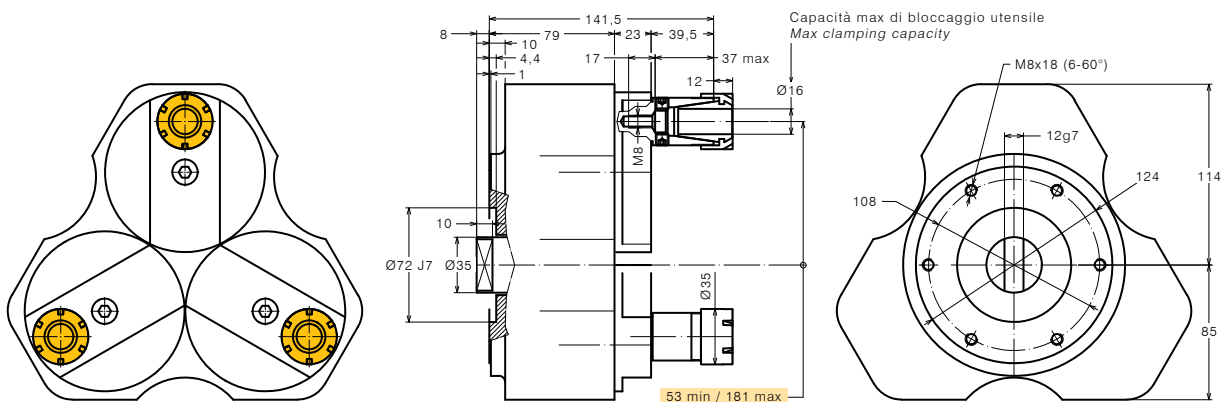
#### OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER25 DIN 6499/B  
*ER25 collet DIN 6499/B*  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

#### CODICE CODE

410225.000  
411225.100

410108.000



### TESTA A 3 MANDRINI REGISTRABILI (RIGIDITÀ SUPERIORE) 3 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD (UPGRADED RIGIDITY)

#### SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 126P  
Codice *Code* 111908.100  
Mandrino per pinza *Spindle for collet* ER 25  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1  
Velocità max *Max speed* 3000 rpm  
Coppia *Torque* 28 Nm  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust* 2390 N  
Peso *Weight* 10.5 Kg  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

126P  
111908.100  
ER 25  
1:1  
3000 rpm  
28 Nm  
2390 N  
10.5 Kg

#### OPTIONAL OPTIONAL

Pinza ER25 DIN 6499/B  
*ER25 collet DIN 6499/B*  
Pinza di maschiatura ET-1-25  
con compensazione  
*Tapping collet ET-1-25 with compensation*  
Pinza di maschiatura ER25 con quadro  
*Tapping collet ER25 with square*

#### CODICE CODE

411225.100

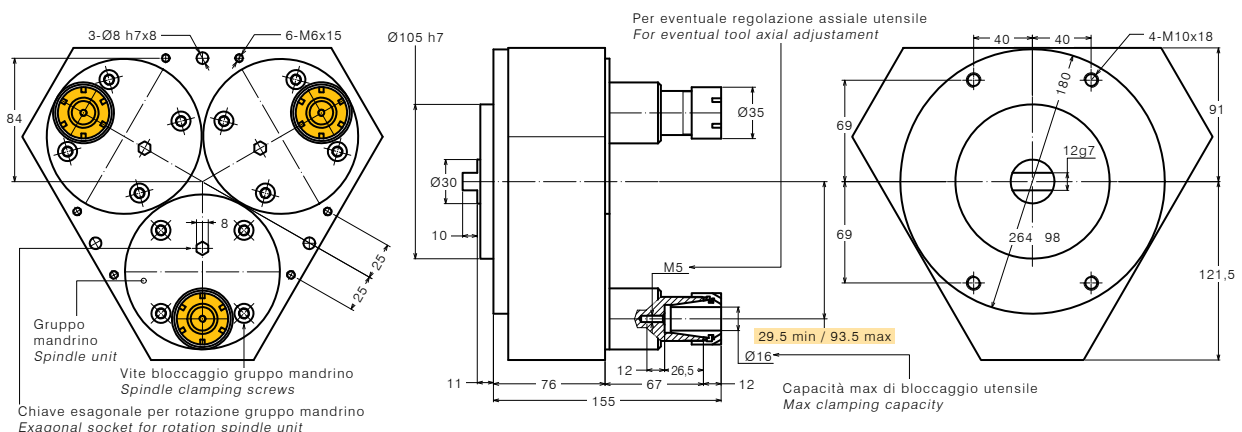
401225.200

411225.200

Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

#### DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Chiavi di servizio *Clamping wrenches*



**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE  
HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**

FORATURA  
DRILLING



MASCHIATURA  
TAPPING



REFRIGERANTE  
COOLANT



FLANGIATURA MANUALE  
FLANGE MOUNTING



**TESTA A 4 MANDRINI REGISTRABILI  
4 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type*  
Codice *Code*  
Mandrino per pinza *Spindle for collet*  
Rapporto di trasmissione *Transmission ratio*  
Velocità max *Max speed*  
Potenza max mandrino *Spindle max power*  
Spinta max mandrino *Spindle max thrust*  
Peso *Weight*  
Lubrificata a grasso *Grease lubricated*

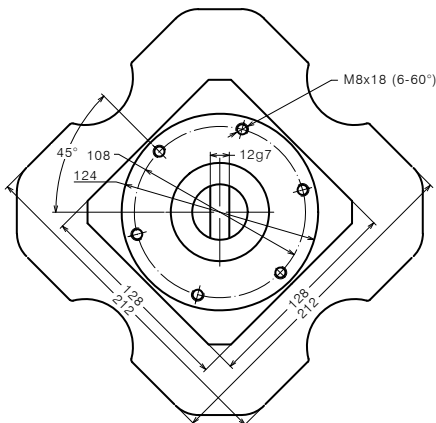
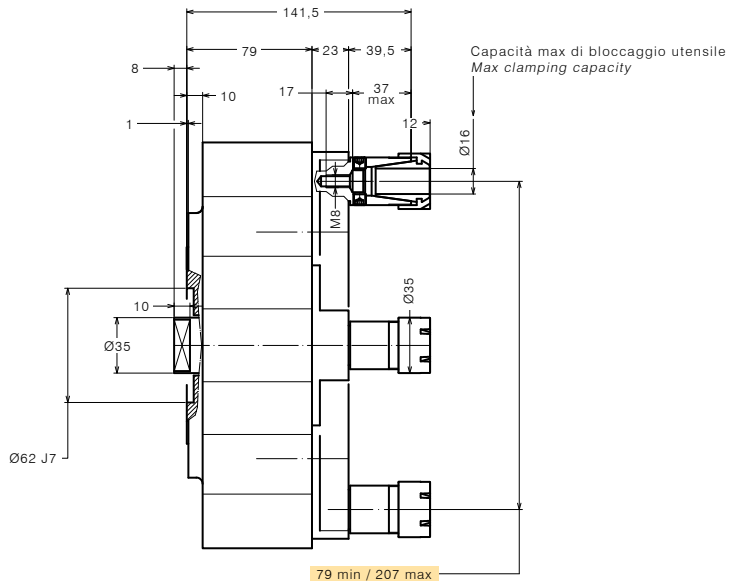
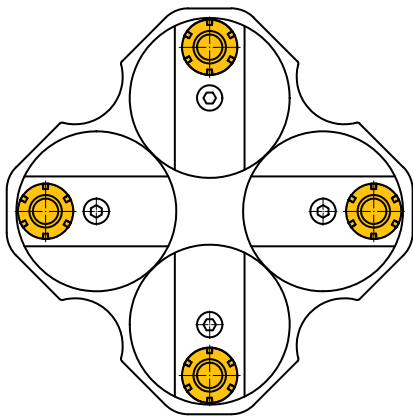
117P  
111903.100  
ER 25  
1:1  
2500 rpm  
1.1 Kw  
1135 N  
12.2 Kg

OPTIONAL OPTIONAL

Chiave *Clamping wrench*  
Pinza ER25 DIN 6499/B  
*ER25 collet DIN 6499/B*  
Flangia di collegamento *Quill clamp*  
Trascinatore *Driver*  
Giunto *Joint*

CODICE CODE

410225.000  
411225.100  
410107.000



**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE  
HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**

FORATURA  
DRILLING



MASCHIATURA  
TAPPING



REFRIGERANTE  
COOLANT



FLANGIATURA MANUALE  
FLANGE MOUNTING



**TESTA A 4 MANDRINI REGISTRABILI (RIGIDITÀ SUPERIORE)  
4 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD (UPGRADED RIGIDITY)**

**SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES**

Modello <i>Type</i>	127P
Codice <i>Code</i>	111909.100
Mandrino per pinza <i>Spindle for collet</i>	ER 25
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	28 Nm
Spinta max mandrino <i>Spindle max thrust</i>	2390 N
Peso <i>Weight</i>	16.5 Kg
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	

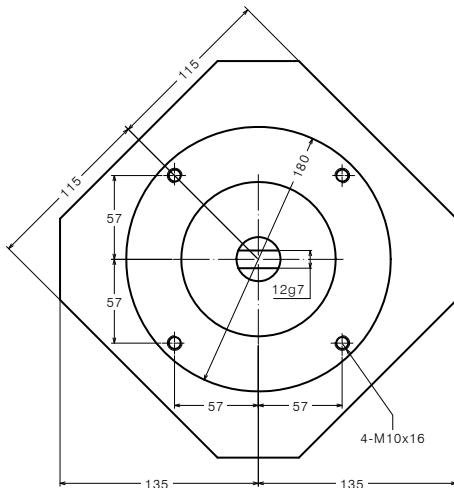
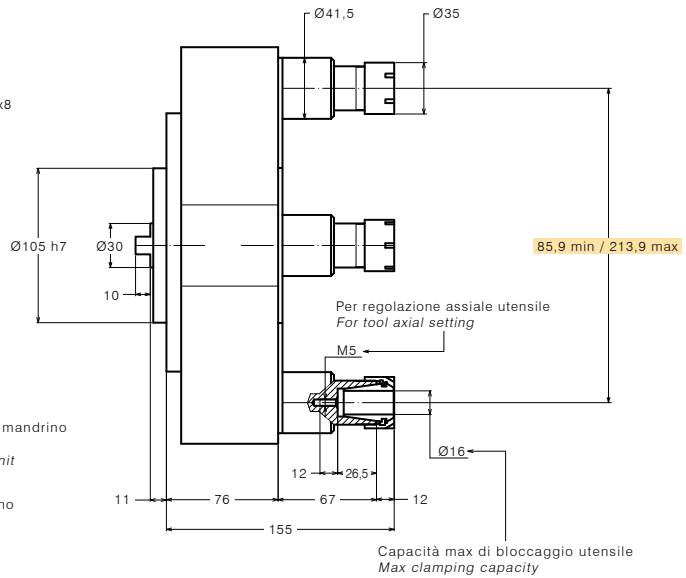
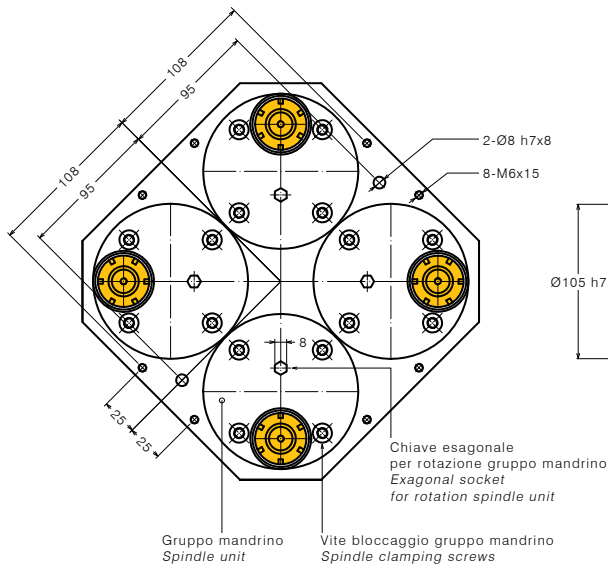
**OPTIONAL OPTIONAL**

Pinza ER25 DIN 6499/B <i>ER25 collet DIN 6499/B</i>	411225.100
Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-25 with compensation</i>	401225.200
Pinza di maschiatura ER25 con quadro <i>Tapping collet ER25 with square</i>	411225.200
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	

**CODICE CODE**

**DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT**

Chiavi di servizio *Clamping wrenches*



**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE  
HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**

FORATURA  
DRILLING



MASCHIATURA  
TAPPING



REFRIGERANTE  
COOLANT



FLANGIATURA MANUALE  
FLANGE MOUNTING



**TESTA A 4 MANDRINI REGISTRABILI  
4 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD**

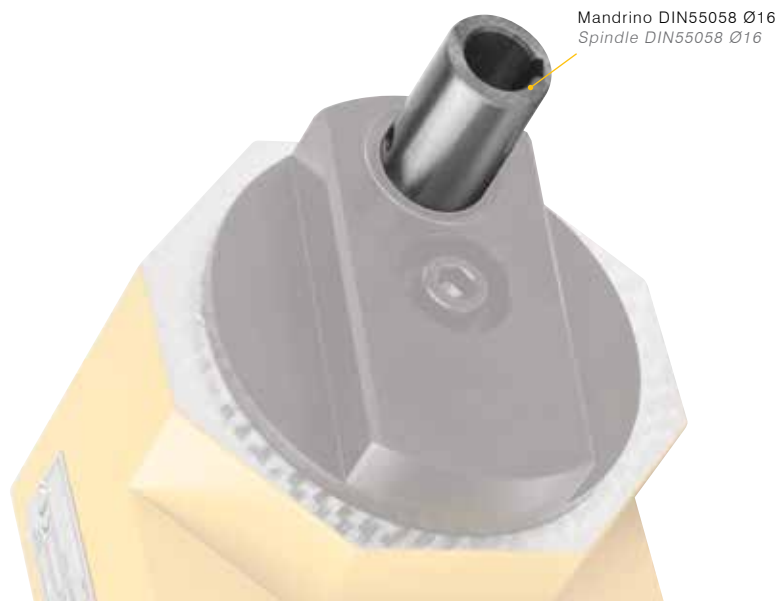
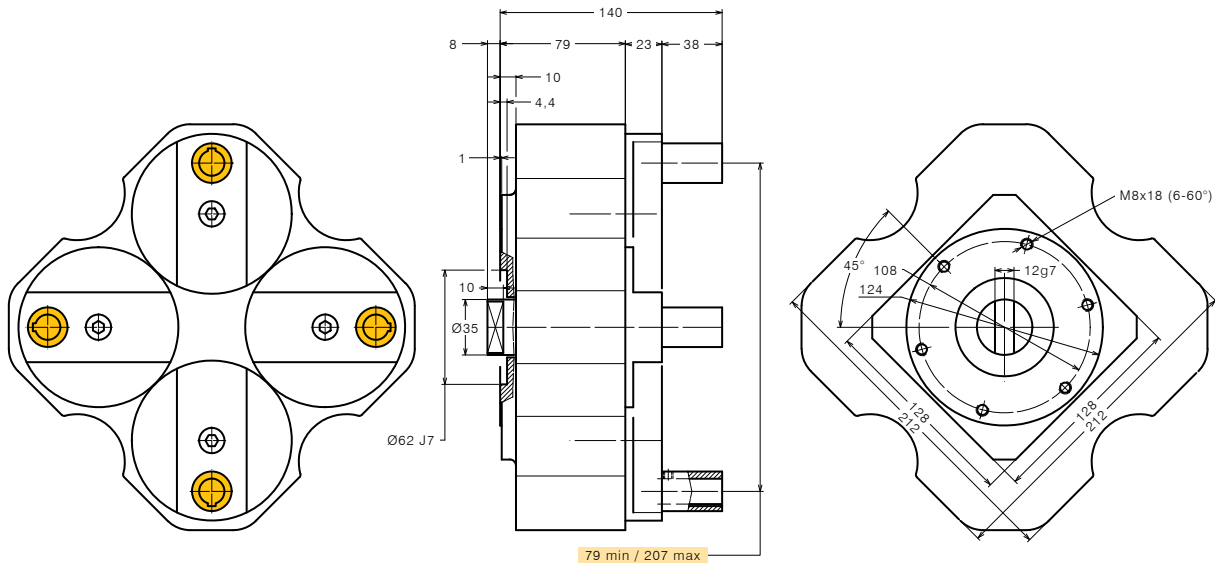
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Type</i>	117
Codice <i>Code</i>	111217.100
Mandrino DIN 55058 <i>Spindle DIN 55058</i>	Ø 16
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	2500 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	1.1 Kw
Spinta max mandrino <i>Spindle max thrust</i>	1135 N
Peso <i>Weight</i>	12.2 Kg
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPTIONAL OPTIONAL

CODICE CODE

Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410107.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	



**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE  
HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**

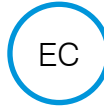
FORATURA  
DRILLING



MASCHIATURA  
TAPPING



REFRIGERANTE  
COOLANT



FLANGIATURA MANUALE  
FLANGE MOUNTING



**TESTA A 1 MANDRINO REGISTRABILE (RIGIDITÀ SUPERIORE)  
1 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD TYPE (UPGRADED RIGIDITY)**

**SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES**

Modello <i>Type</i>	135PM
Codice <i>Code</i>	111916.100
Mandrino per pinza <i>Spindle for collet</i>	ER 32
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	42 Nm
Spinta max mandrino <i>Spindle max thrust</i>	2350 N
Peso <i>Weight</i>	10 Kg
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	

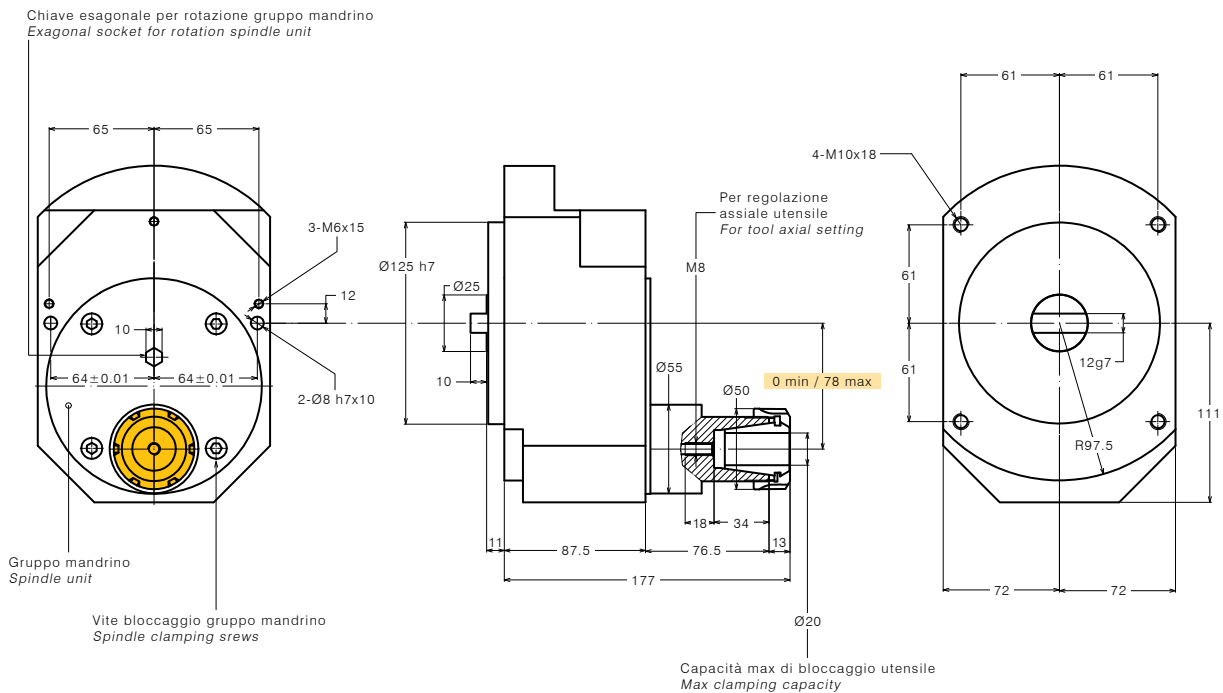
**OPTIONAL**

Pinza ER32 DIN 6499/B <i>ER32 collet DIN 6499/B</i>	411232.100
Pinza di maschiatura ET-1-32 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-32 with compensation</i>	401232.200
Pinza di maschiatura ER32 con quadro <i>Tapping collet ER32 with square</i>	411232.200
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	

**CODICE CODE**

**DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT**

Chiavi di servizio *Clamping wrenches*



**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE  
HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**

FORATURA  
DRILLING



MASCHIATURA  
TAPPING



REFRIGERANTE  
COOLANT



FLANGIATURA MANUALE  
FLANGE MOUNTING



**TESTA A 2 MANDRINI REGISTRABILI (RIGIDITÀ SUPERIORE)  
2 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD TYPE (UPGRADED RIGIDITY)**

**SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES**

Modello <i>Type</i>	135P
Codice <i>Code</i>	111912.100
Mandrino per pinza <i>Spindle for collet</i>	ER 32
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	42 Nm
Spinta max mandrino <i>Spindle max thrust</i>	2350 N
Peso <i>Weight</i>	16.4 Kg
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	

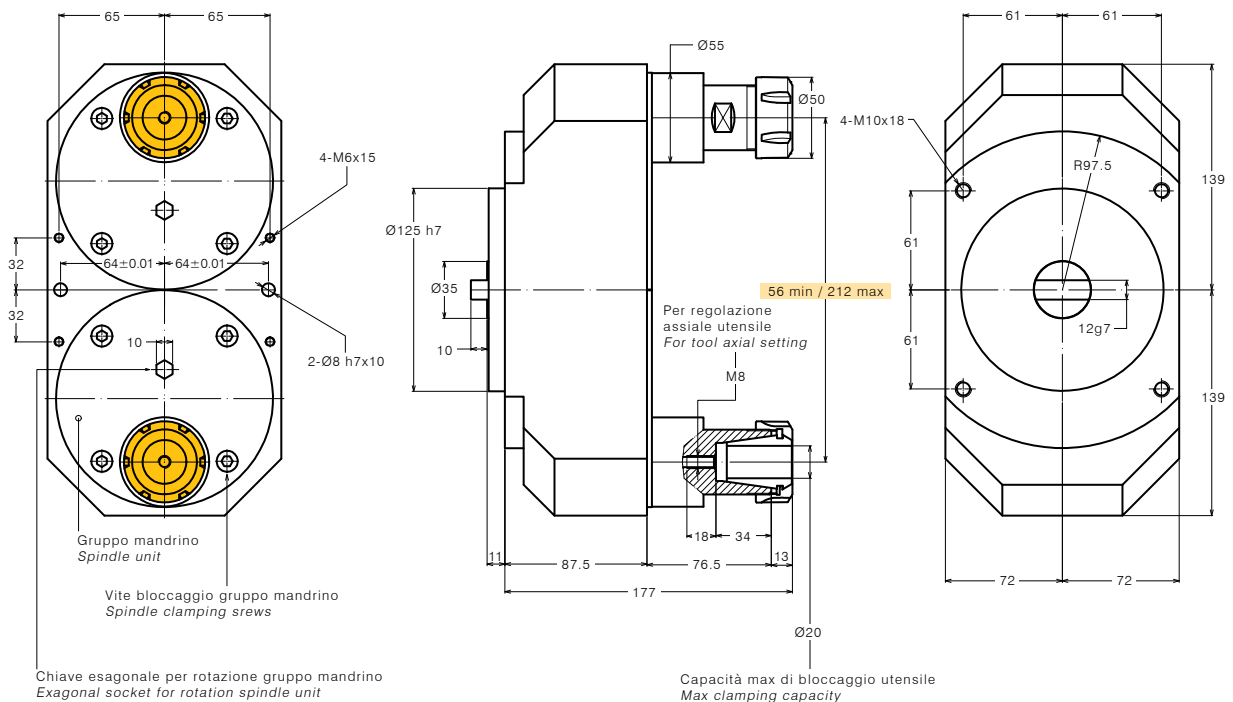
**OPTIONAL OPTIONAL**

Pinza ER32 DIN 6499/B <i>ER32 collet DIN 6499/B</i>	411232.100
Pinza di maschiatura ET-1-32 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-32 with compensation</i>	401232.200
Pinza di maschiatura ER32 con quadro <i>Tapping collet ER32 with square</i>	411232.200
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	

**CODICE CODE**

**DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT**

Chiavi di servizio *Clamping wrenches*



**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE  
HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**

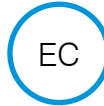
FORATURA  
DRILLING



MASCHIATURA  
TAPPING



REFRIGERANTE  
COOLANT



FLANGIATURA MANUALE  
FLANGE MOUNTING



**TESTA A 3 MANDRINI REGISTRABILI (RIGIDITÀ SUPERIORE)  
3 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD (UPGRADED RIGIDITY)**

**SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES**

Modello <i>Type</i>	136P
Codice <i>Code</i>	111913.100
Mandrino per pinza <i>Spindle for collet</i>	ER 32
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	42 Nm
Spinta max mandrino <i>Spindle max thrust</i>	2350 N
Peso <i>Weight</i>	16.5 Kg
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	

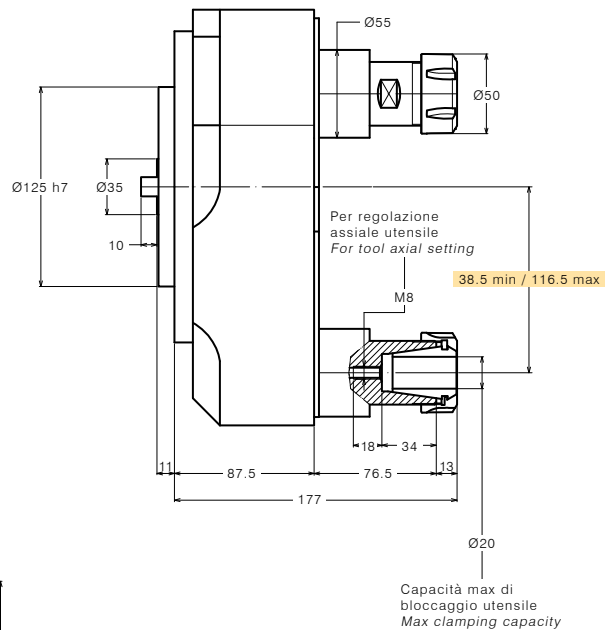
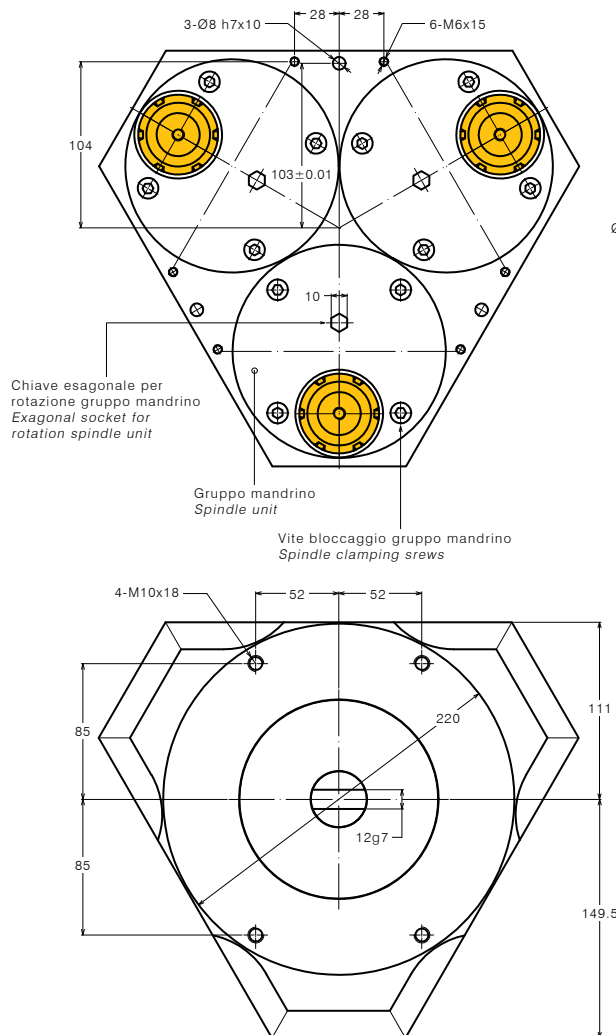
**OPTIONAL OPTIONAL**

Pinza ER32 DIN 6499/B <i>ER32 collet DIN 6499/B</i>	411232.100
Pinza di maschiatura ET-1-32 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-32 with compensation</i>	401232.200
Pinza di maschiatura ER32 con quadro <i>Tapping collet ER32 with square</i>	411232.200
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	

**CODICE CODE**

**DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT**

Chiavi di servizio *Clamping wrenches*





**TESTE AD INTERASSE REGISTRABILE  
HEADS WITH ADJUSTABLE DISTANCE**

FORATURA  
DRILLING



MASCHIATURA  
TAPPING



REFRIGERANTE  
COOLANT



FLANGIATURA MANUALE  
FLANGE MOUNTING



**TESTA A 4 MANDRINI REGISTRABILI (RIGIDITÀ SUPERIORE)  
4 SPINDLE ADJUSTABLE HEAD (UPGRADED RIGIDITY)**

**SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES**

Modello <i>Type</i>	137P
Codice <i>Code</i>	111914.100
Mandrino per pinza <i>Spindle for collet</i>	ER 32
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	42 Nm
Spinta max mandrino <i>Spindle max thrust</i>	2350 N
Peso <i>Weight</i>	18 Kg
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	

**OPTIONAL OPTIONAL**

Pinza ER32 DIN 6499/B <i>ER32 collet DIN 6499/B</i>	411232.100
Pinza di maschiatura ET-1-32 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-32 with compensation</i>	401232.200
Pinza di maschiatura ER32 con quadro <i>Tapping collet ER32 with square</i>	411232.200
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	

**CODICE CODE**

**DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT**

Chiavi di servizio *Clamping wrenches*

