

TESTE MULTIMANDRINO
AD INTERASSE
REGISTRABILE

*MULTIPLE HEADS
WITH ADJUSTABLE
CENTRE DISTANCE*

C2H EMO



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 elevated high flexibility level, by possibility to perform different geometric shapes.

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

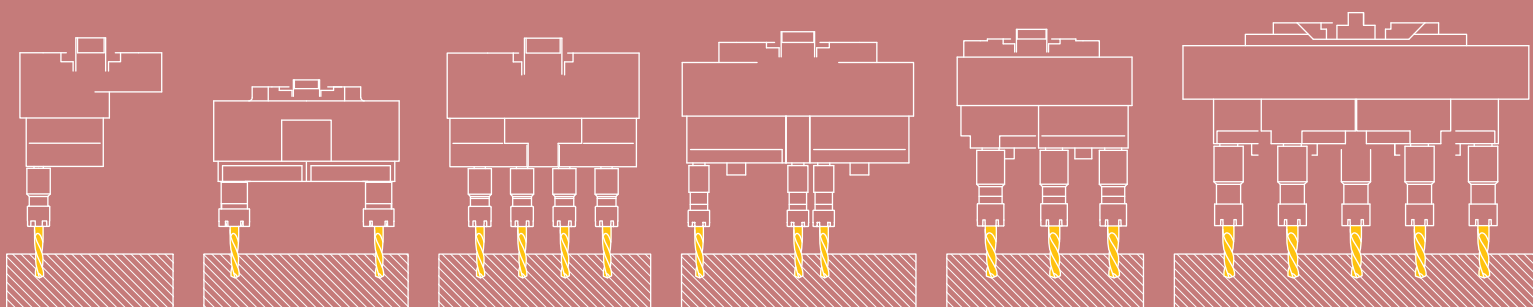
They can be used on conventional machines by interfacing connection kit, composed by quill clamp, driver and joint.

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





C2H EMO

TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



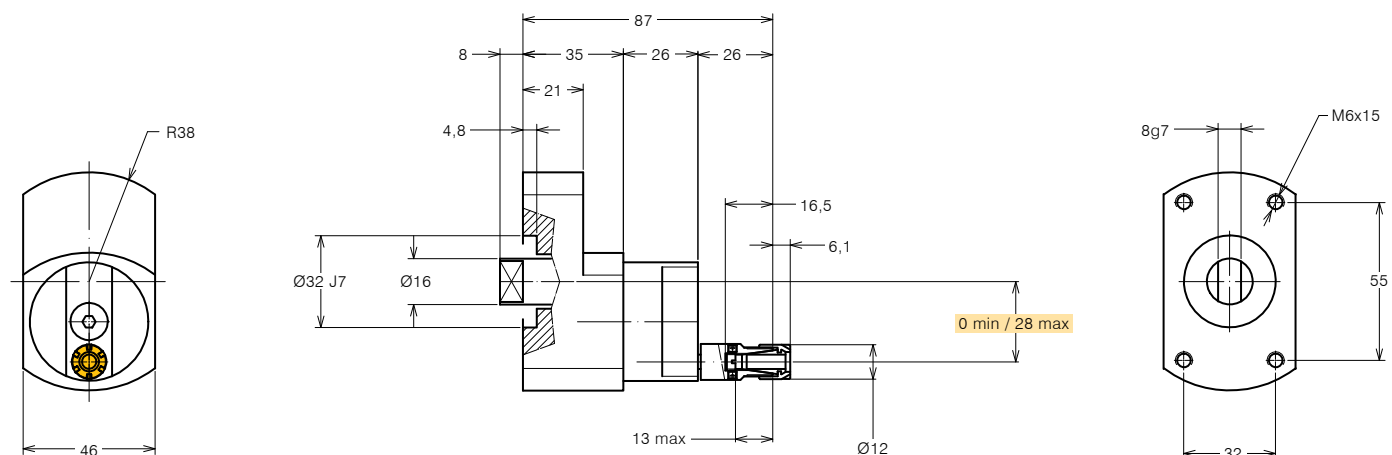
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* MINI 1 Codice *Code* 111842.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 8
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3500 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	0.18 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	195 N
Peso <i>Weight</i>	0.5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER8 DIN 6499/B <i>ER8 collet DIN 6499/B</i>	411208.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410122.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410208.000



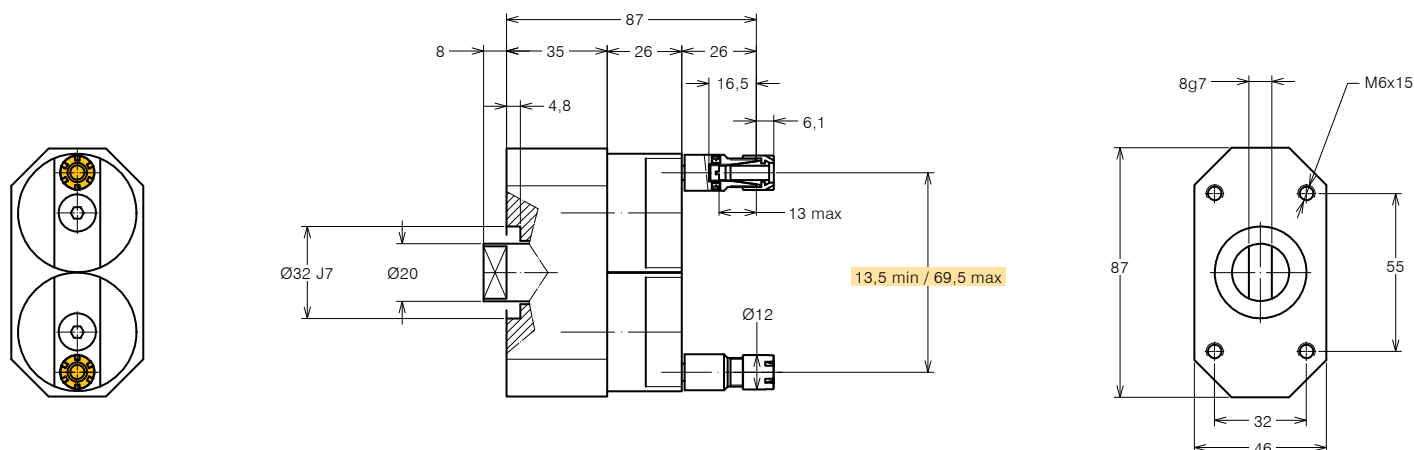
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* MINI 2 Codice *Code* 111820.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 8
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3500 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	0.18 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	195 N
Peso <i>Weight</i>	0.9 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER8 DIN 6499/B <i>ER8 collet DIN 6499/B</i>	411208.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410122.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410208.000



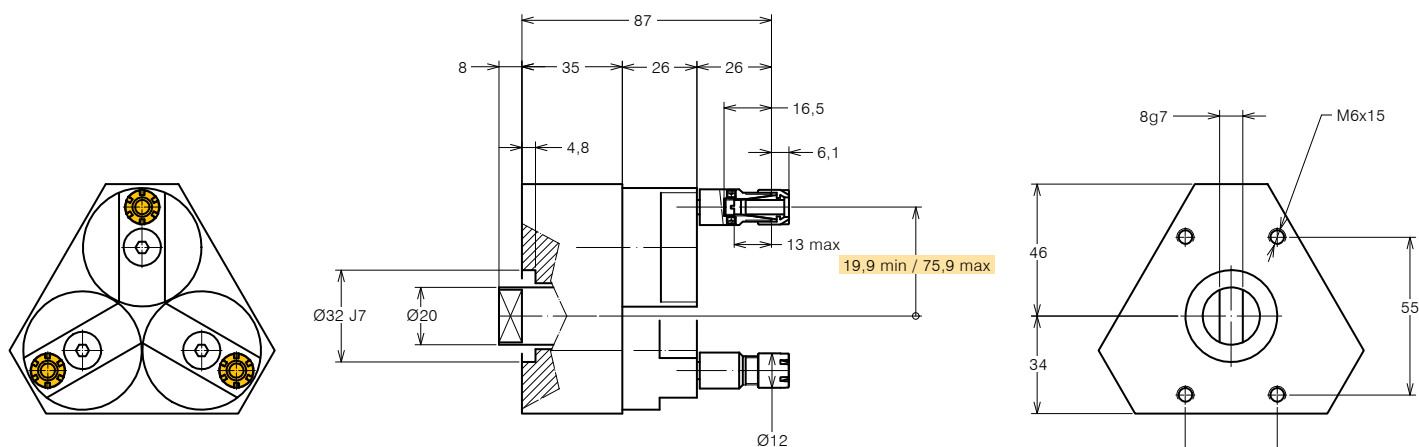
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* MINI 3 Codice *Code* 111821.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 8
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3500 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	0.18 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	195 N
Peso <i>Weight</i>	1.3 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER8 DIN 6499/B <i>ER8 collet DIN 6499/B</i>	411208.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410122.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410208.000



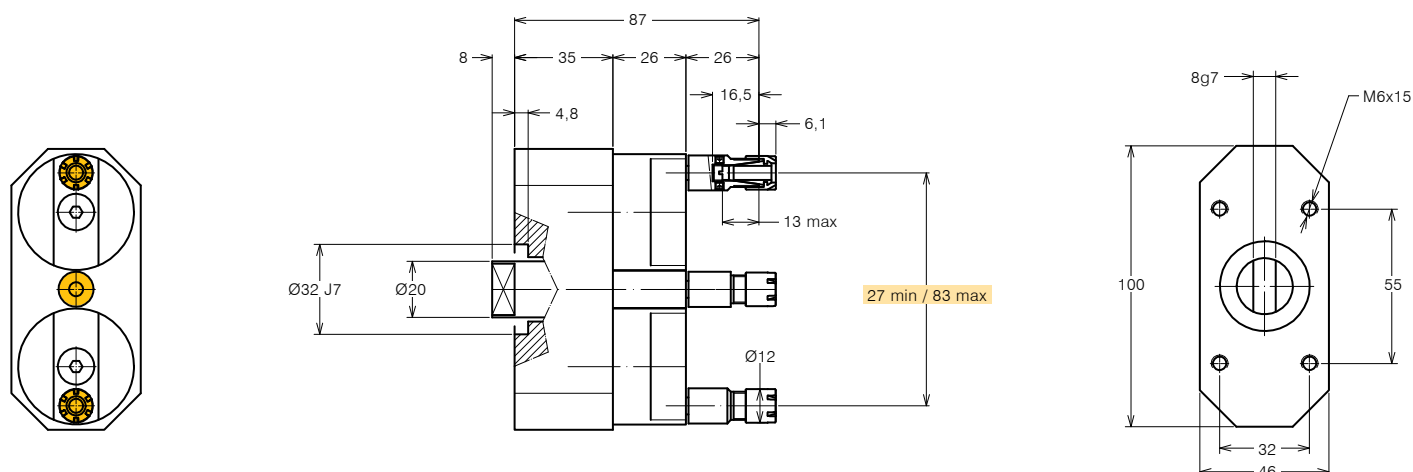
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* MINI 3L Codice *Code* 111823.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 8
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3500 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	0.18 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	195 N
Peso <i>Weight</i>	1 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER8 DIN 6499/B <i>ER8 collet DIN 6499/B</i>	411208.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410122.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410208.000



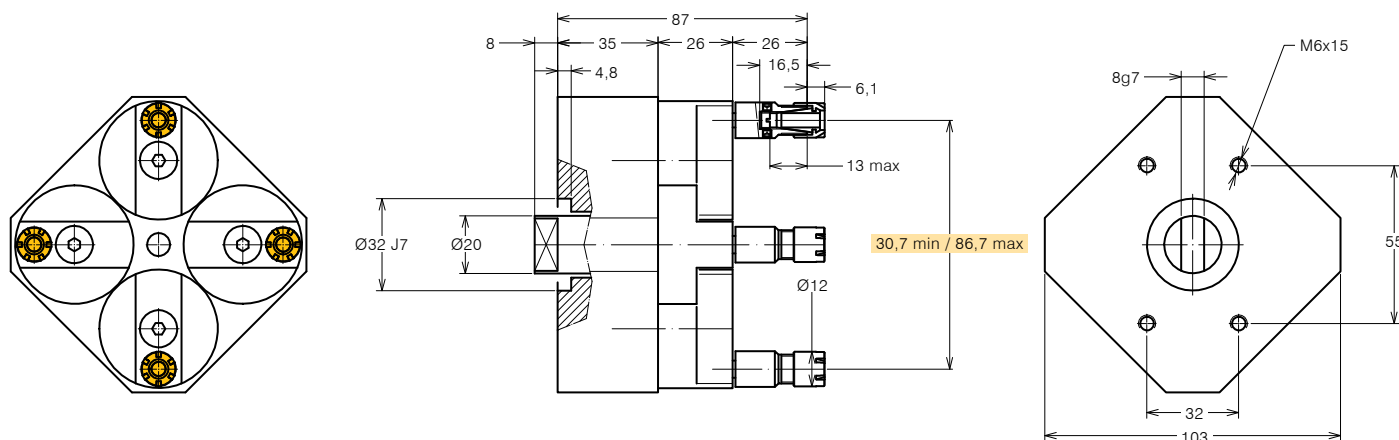
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* MINI 4 Codice *Code* 111822.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 8
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:2
Velocità max <i>Max speed</i>	1750 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	0.18 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	195 N
Peso <i>Weight</i>	1.8 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER8 DIN 6499/B <i>ER8 collet DIN 6499/B</i>	411208.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410122.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410208.000



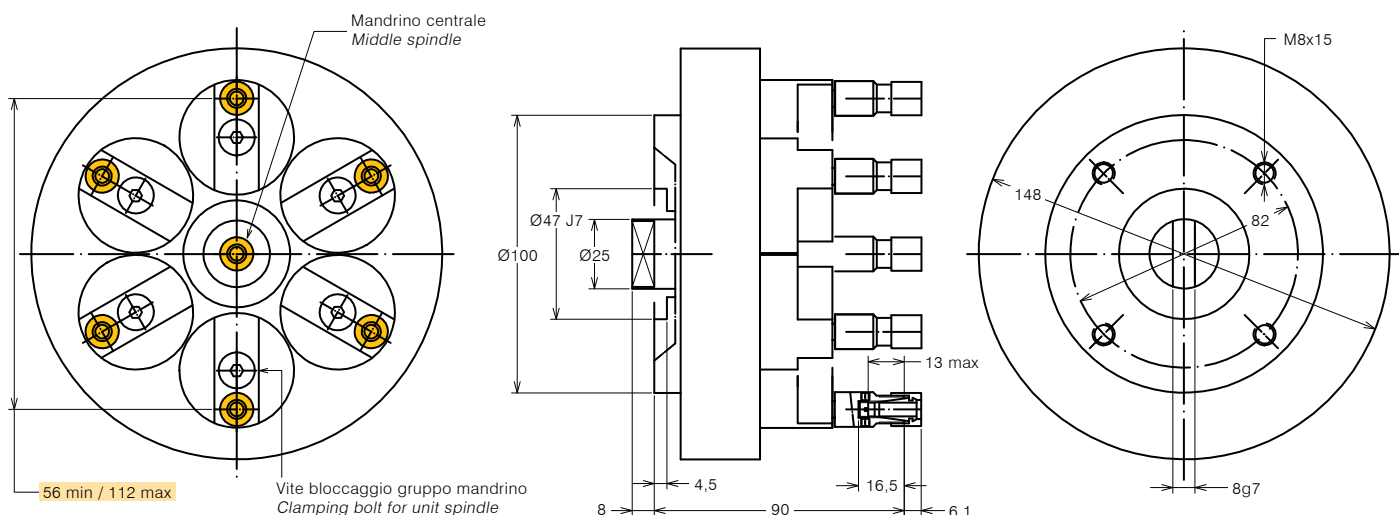
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* MINI 7 Codice *Code* 111852.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 8
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3500 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	0.18 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	195 N
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER8 DIN 6499/B <i>ER8 collet DIN 6499/B</i>	411208.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410208.000





C2H EMO

TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE
MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



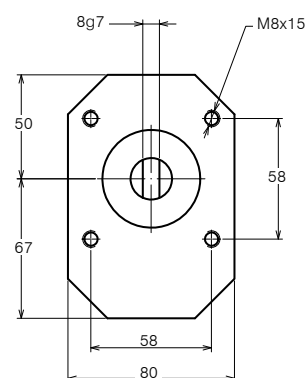
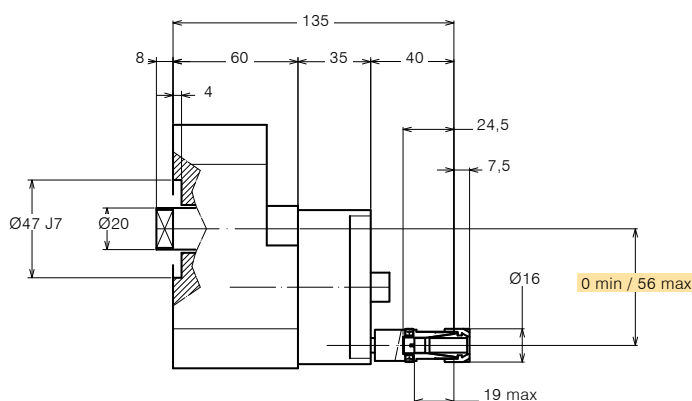
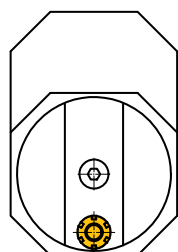
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 801M Codice *Code* 111831.100

Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder 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
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	490 N
Peso	<i>Weight</i>	1.8 Kg
Lubrificazione a grasso	<i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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>	
Chiave	<i>Clamping wrench</i>	410211.000



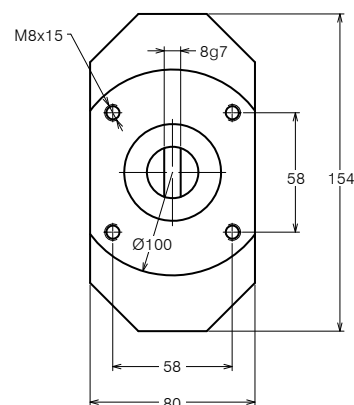
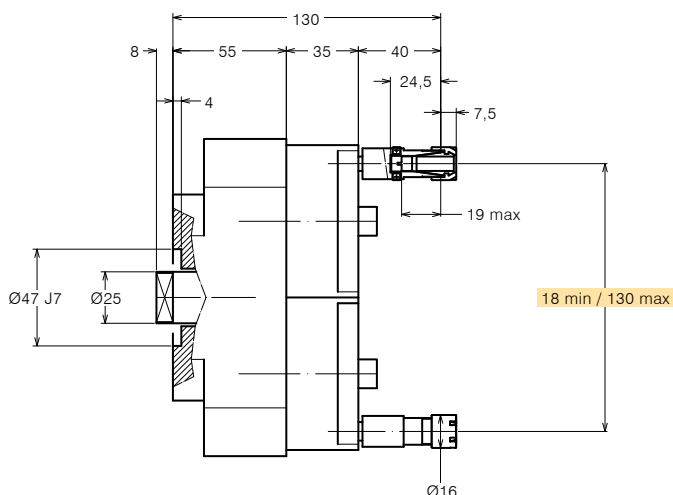
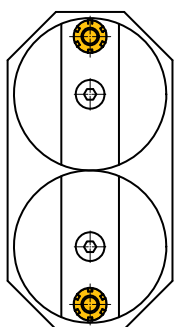
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 801 Codice *Code* 111801.100

Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder 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
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	490 N
Peso	<i>Weight</i>	2.4 Kg
Lubrificazione a grasso	<i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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>	
Chiave	<i>Clamping wrench</i>	410211.000



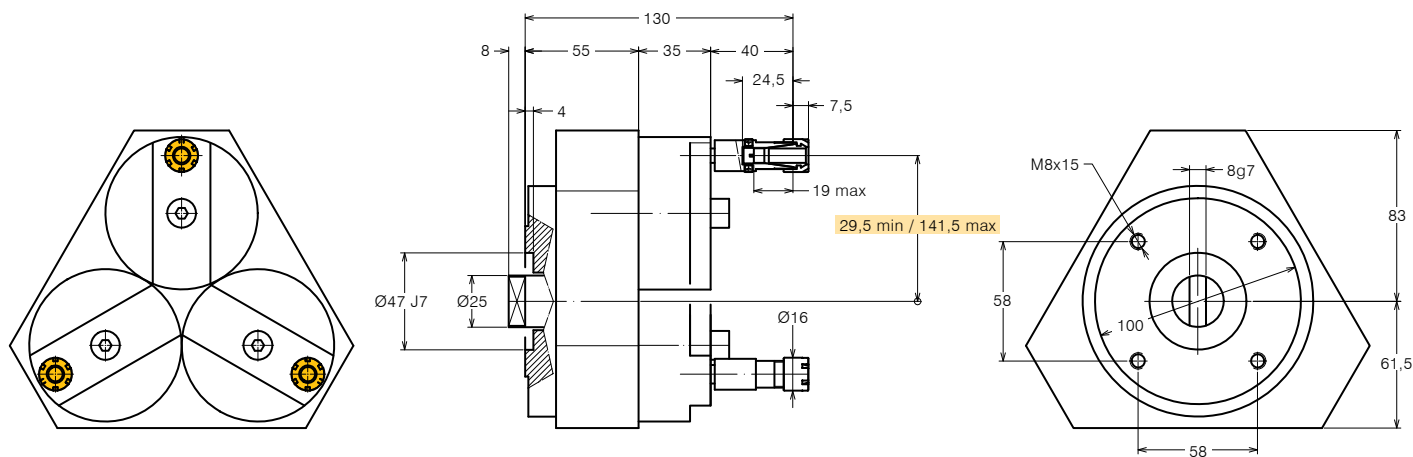
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 803 Codice *Code* 111803.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	490 N
Peso <i>Weight</i>	3.5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410211.000



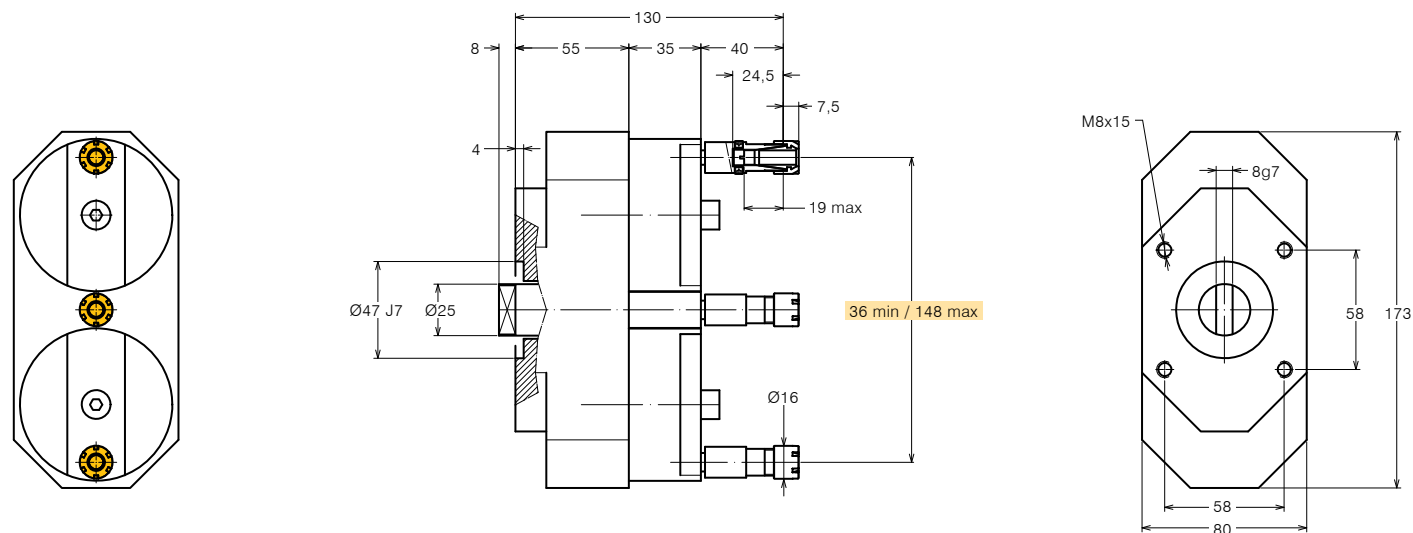
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 812 Codice *Code* 111819.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	490 N
Peso <i>Weight</i>	2.8 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410211.000



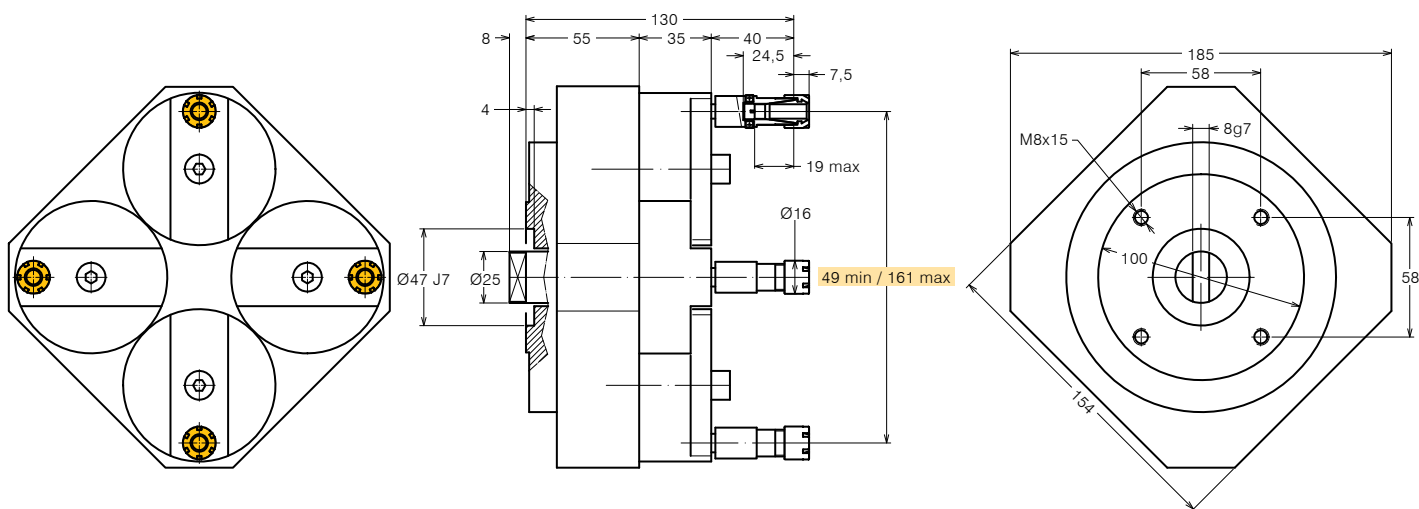
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 811 Codice *Code* 111818.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 11
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:2
Velocità max <i>Max speed</i>	1500 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	0.34 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	490 N
Peso <i>Weight</i>	4.6 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410211.000



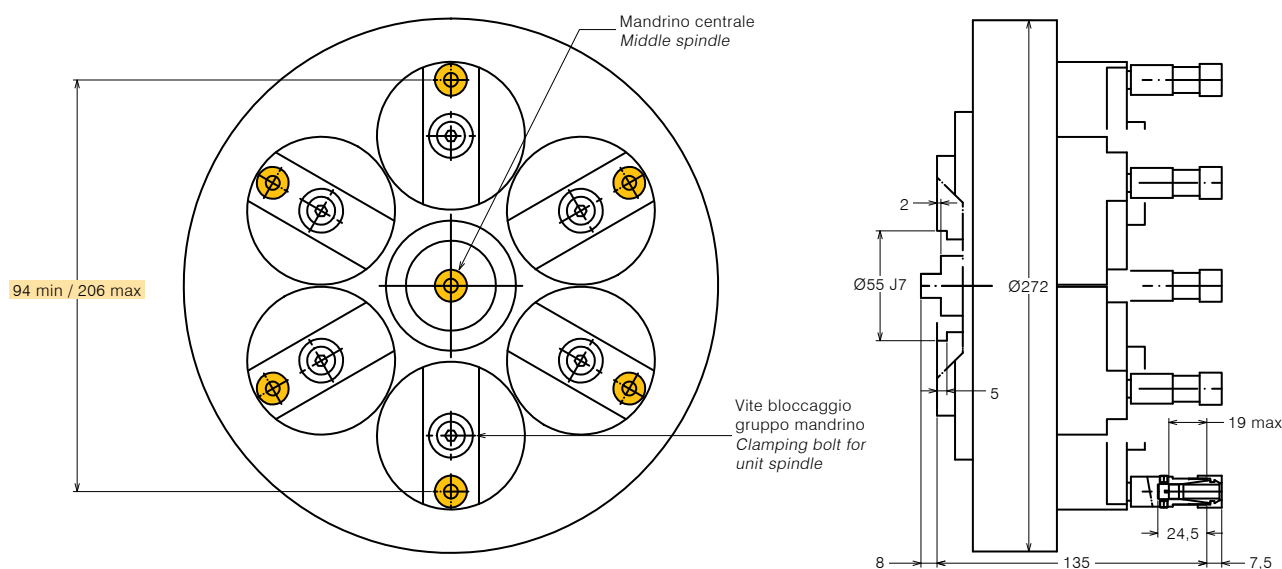
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 801-7 Codice *Code* 111853.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	490 N
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410211.000



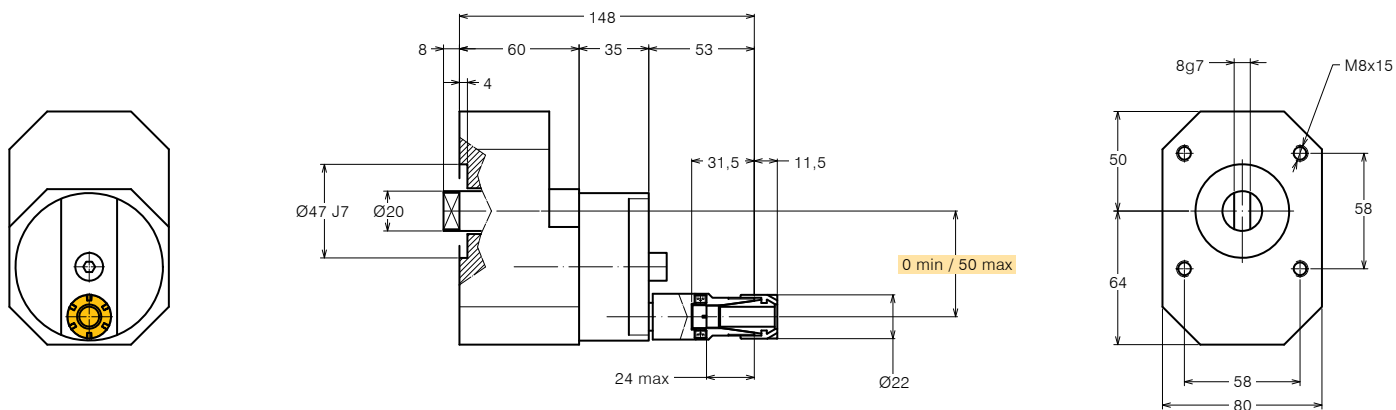
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 802M Codice *Code* 111830.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	753 N
Peso <i>Weight</i>	3.3 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER16 DIN 6499/B <i>ER16 collet DIN 6499/B</i>	411216.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410106.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410216.000



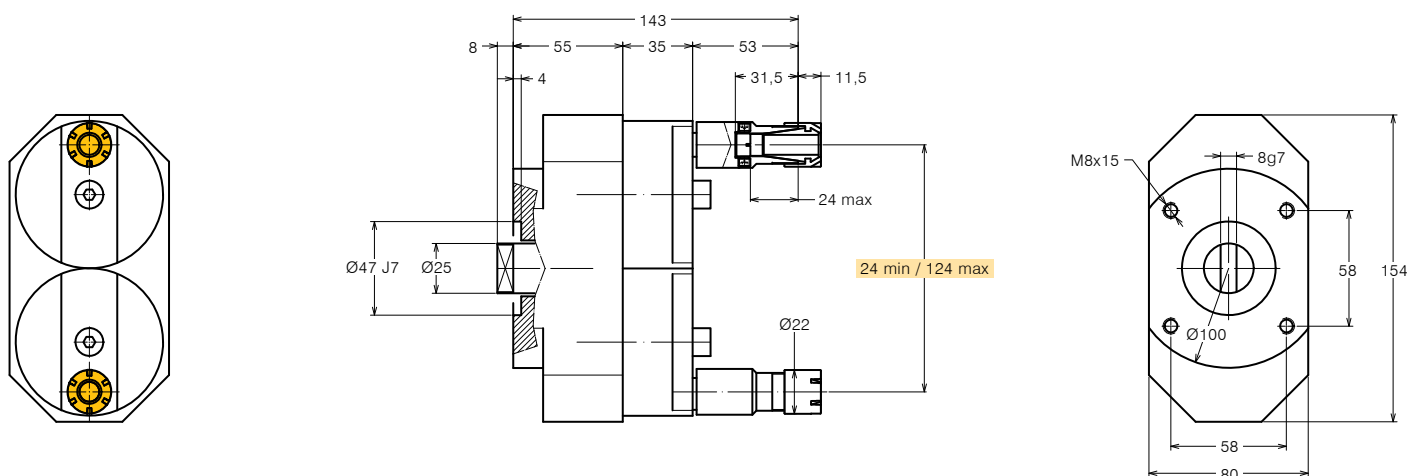
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 802 Codice *Code* 111802.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	735 N
Peso <i>Weight</i>	3.3 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER16 DIN 6499/B <i>ER16 collet DIN 6499/B</i>	411216.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410106.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410216.000



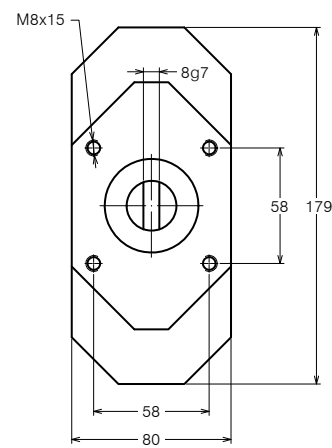
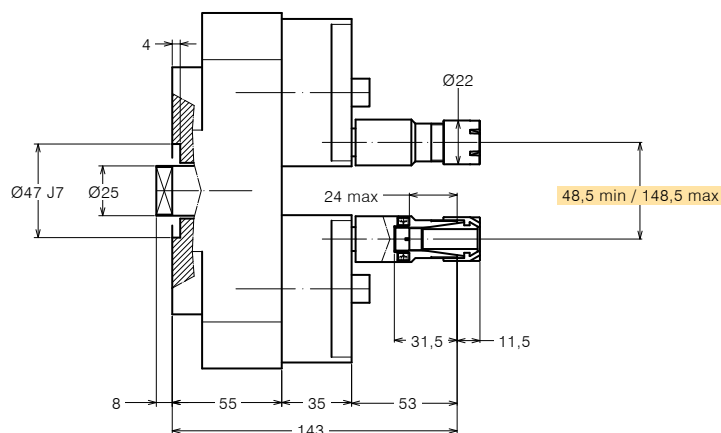
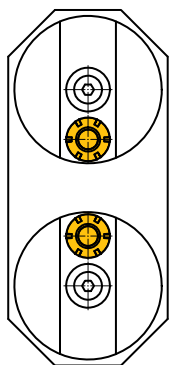
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 807 Codice *Code* 111807.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	753 N
Peso <i>Weight</i>	3.6 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER16 DIN 6499/B <i>ER16 collet DIN 6499/B</i>	411216.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410106.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410216.000



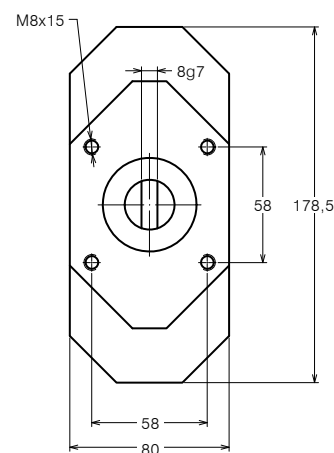
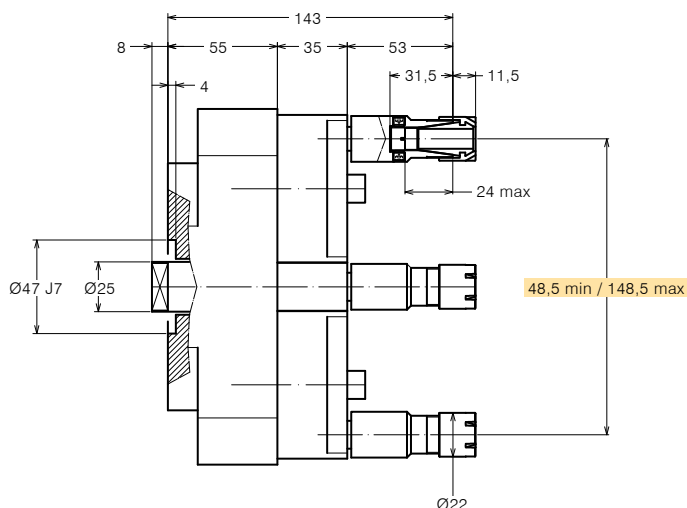
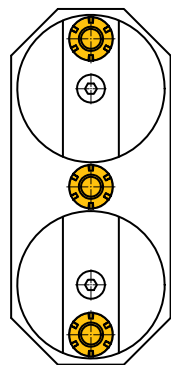
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 806 Codice *Code* 111806.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	753 N
Peso <i>Weight</i>	3.6 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER16 DIN 6499/B <i>ER16 collet DIN 6499/B</i>	411216.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410106.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410216.000



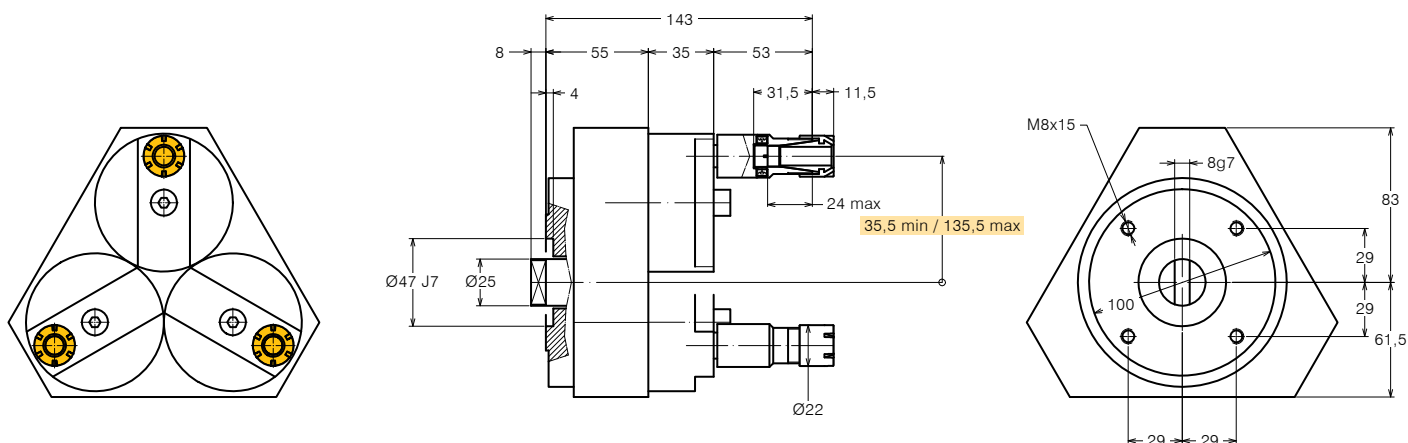
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 804 Codice *Code* 111804.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	753 N
Peso <i>Weight</i>	4.9 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER16 DIN 6499/B <i>ER16 collet DIN 6499/B</i>	411216.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410106.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410216.000



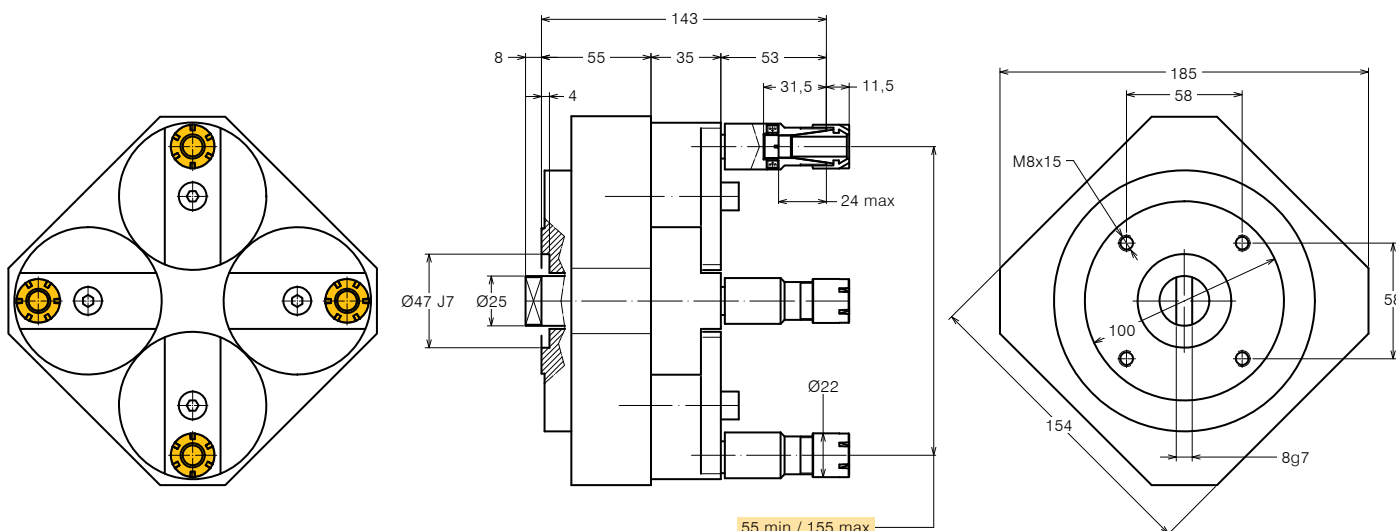
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 805 Codice *Code* 111805.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	753 N
Peso <i>Weight</i>	6.6 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER16 DIN 6499/B <i>ER16 collet DIN 6499/B</i>	411216.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410106.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410216.000





C2H EMO

TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



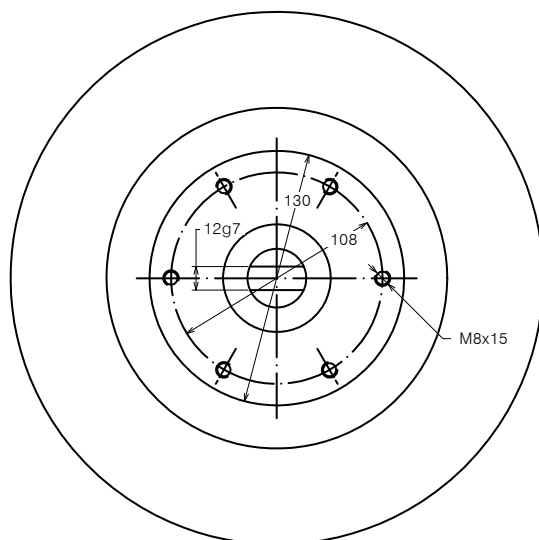
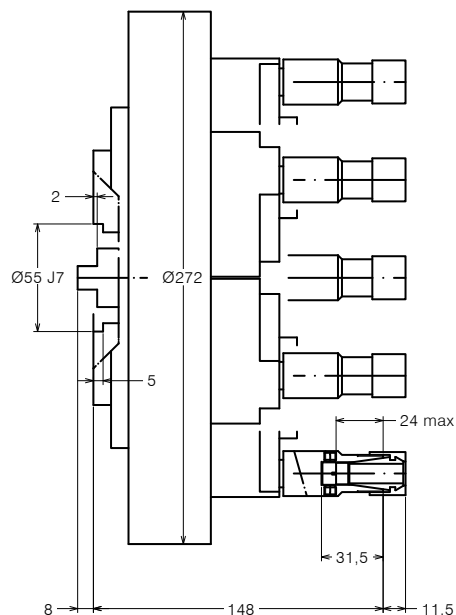
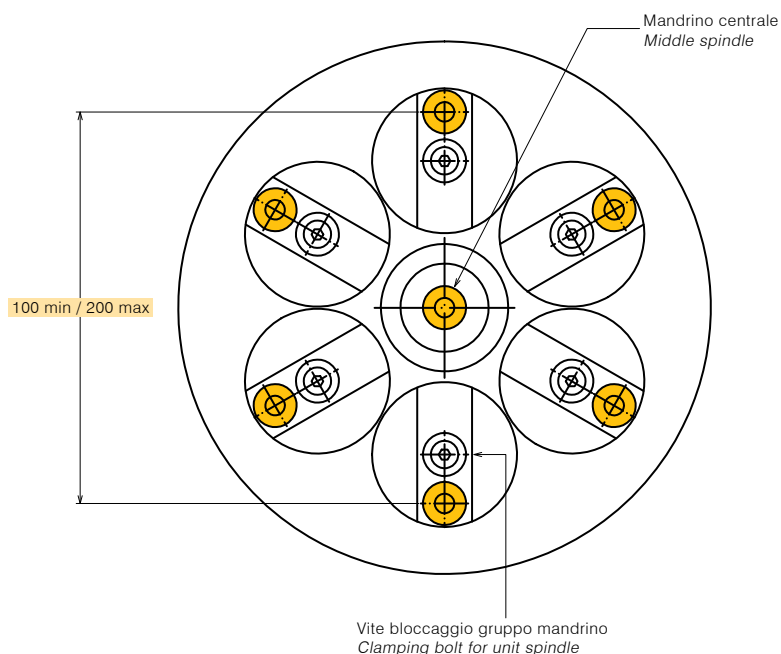
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 802-7 Codice *Code* 111854.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	753 N
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410216.000



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 802-extra sized Codice *Code* 231033.100

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 16**

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 3000 rpm

Peso *weight* 6 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated*

OPZIONI OPTIONS

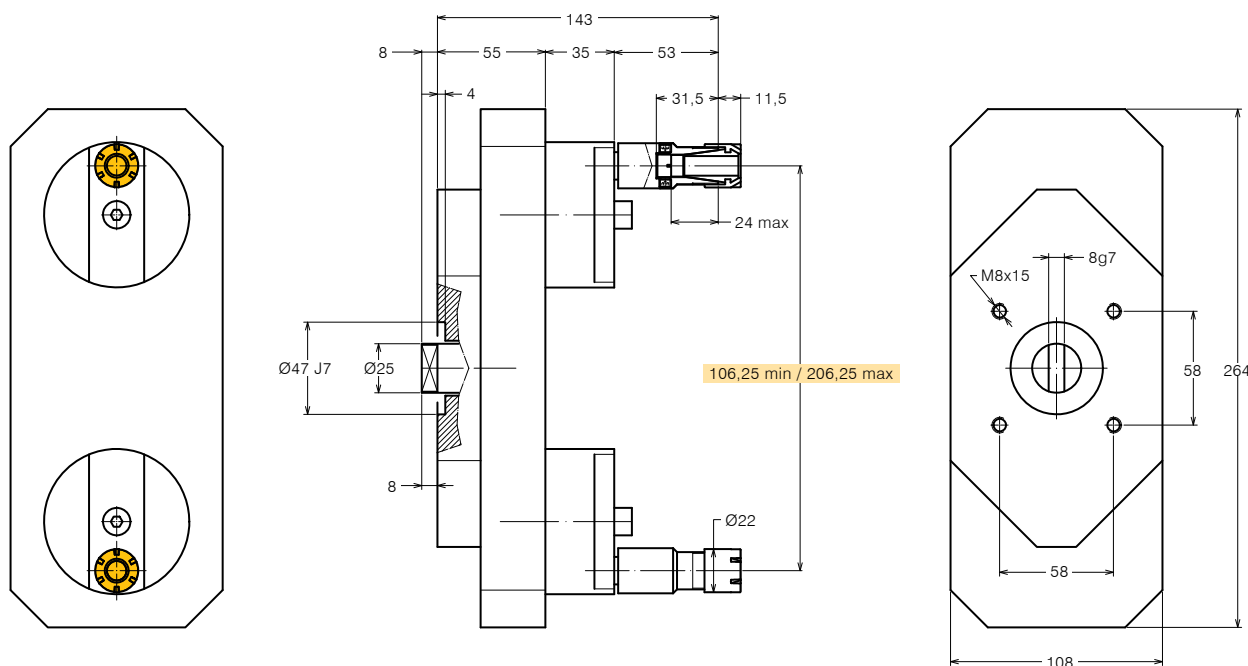
Pinza ER16 DIN 6499/B *ER16 collet DIN 6499/B* 411216.100

Flangia di collegamento *Quill clamp*

Trascinatore *Driver*

Giunto *Joint*

Chiave *Clamping wrench* 410216.000





C2H EMO

TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 805-extra sized Codice *Code* 111809.100

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 16**

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:2

Velocità max *Max speed* 1500 rpm

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated*

OPZIONI OPTIONS

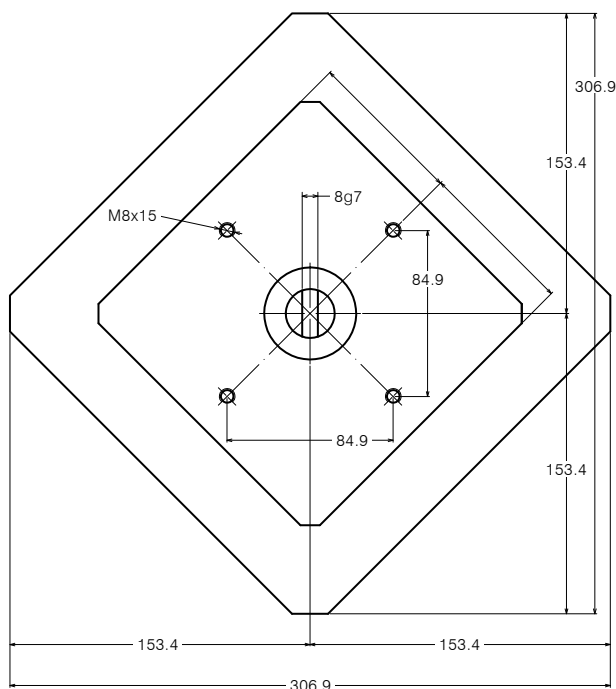
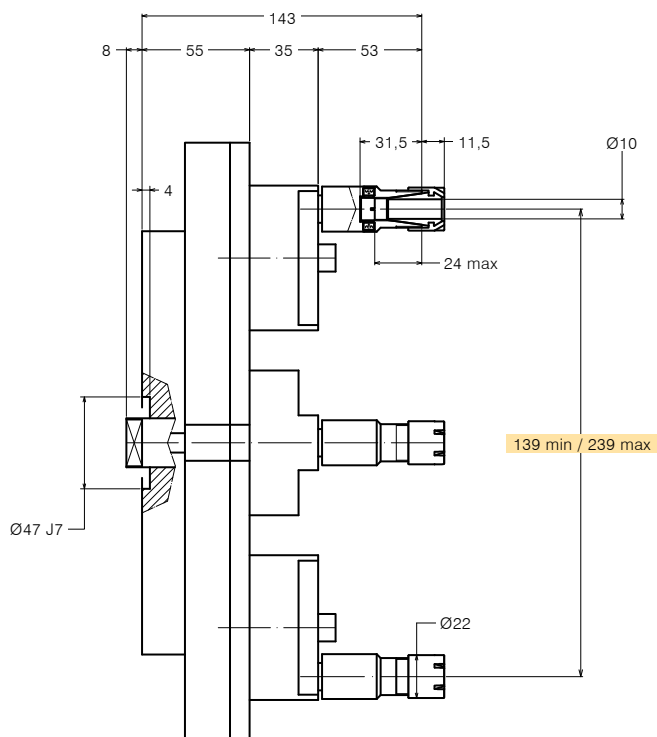
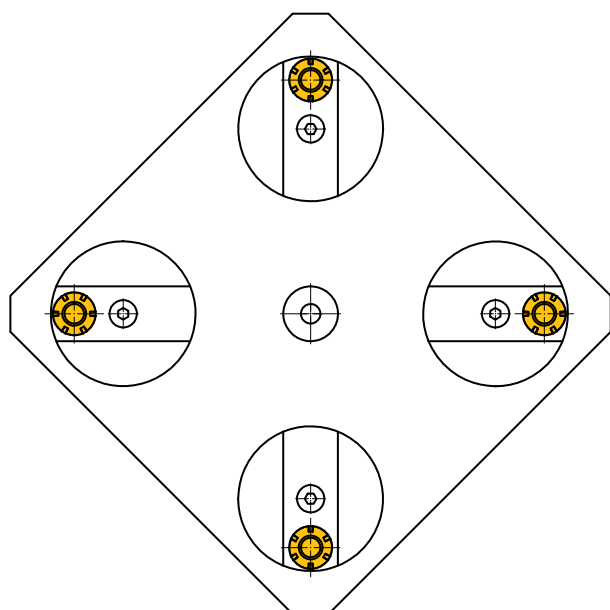
Pinza ER16 DIN 6499/B *ER16 collet DIN 6499/B* 411216.100

Flangia di collegamento *Quill clamp*

Trascinatore *Driver*

Giunto *Joint*

Chiave *Clamping wrench* 410216.000



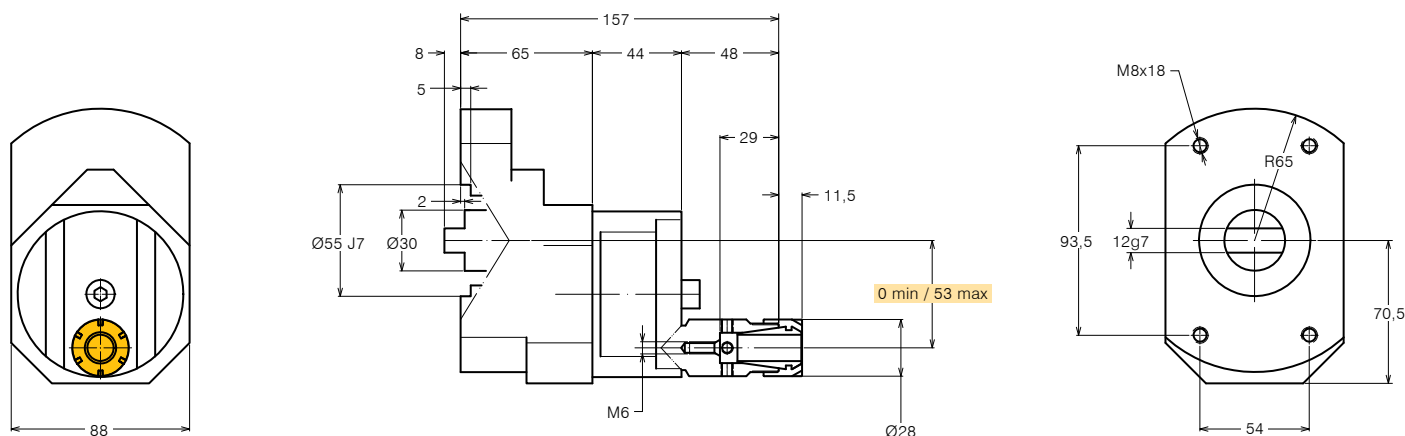
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 821 Codice *Code* 111843.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 20
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>	1.5 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1500 N
Peso <i>Weight</i>	2.5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER20 DIN 6499/B <i>ER20 collet DIN 6499/B</i>	411220.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410130.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410220.000



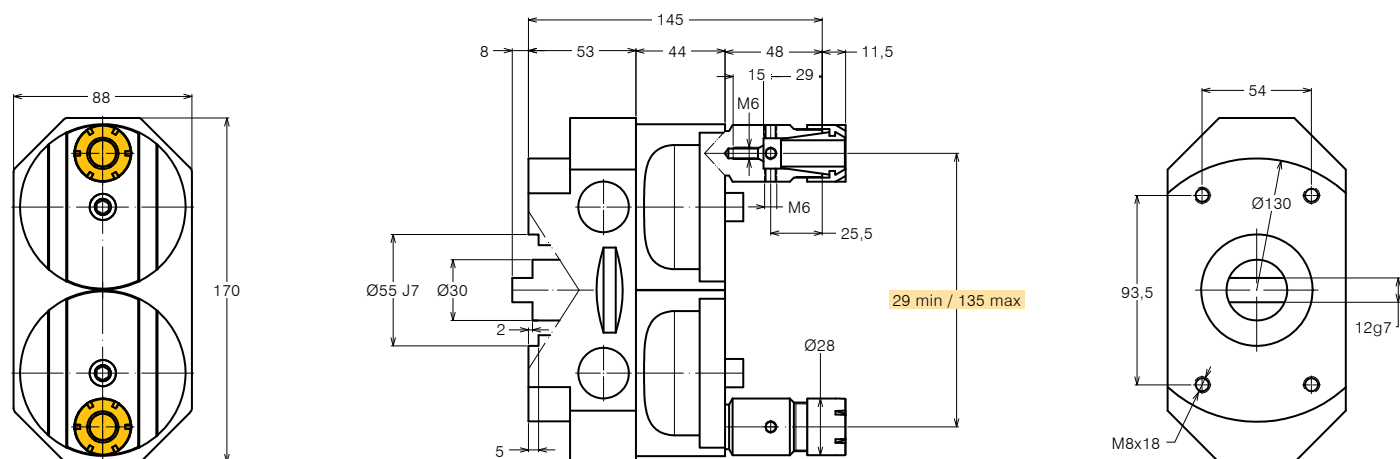
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 822 Codice *Code* 111844.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 20
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>	1.5 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1500 N
Peso <i>Weight</i>	3.6 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER20 DIN 6499/B <i>ER20 collet DIN 6499/B</i>	411220.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410130.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410220.000



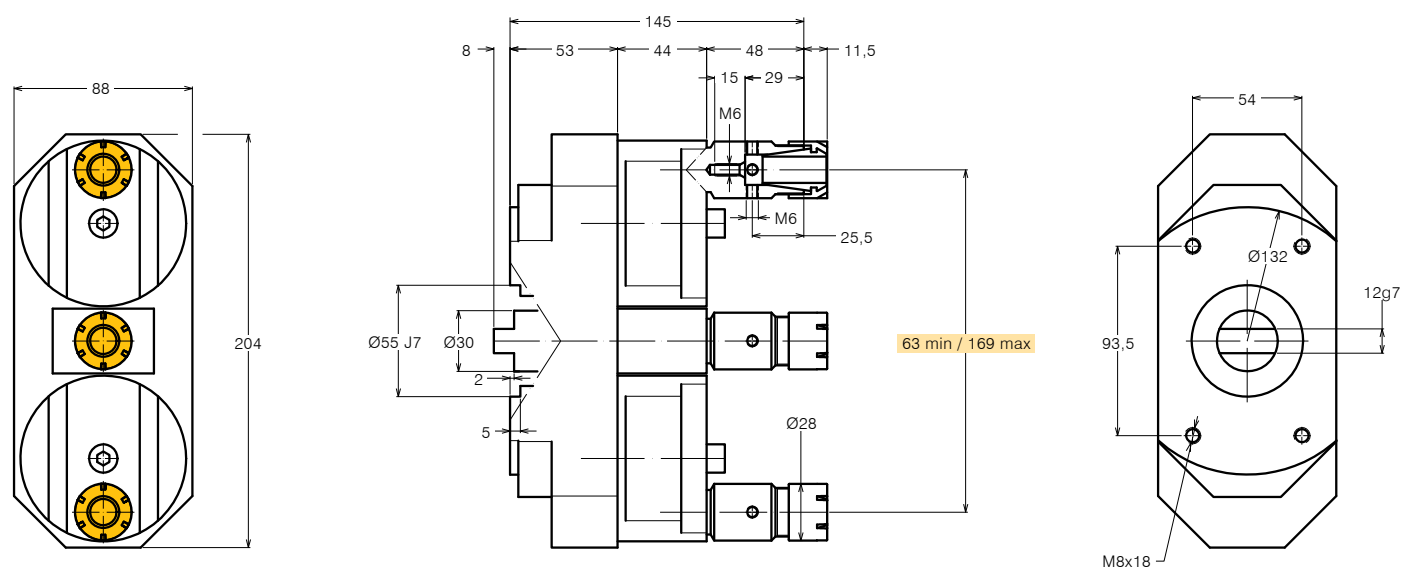
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 823L Codice *Code* 111846.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 20
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>	1.5 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1500 N
Peso <i>Weight</i>	4.9 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER20 DIN 6499/B <i>ER20 collet DIN 6499/B</i>	411220.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410130.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410220.000



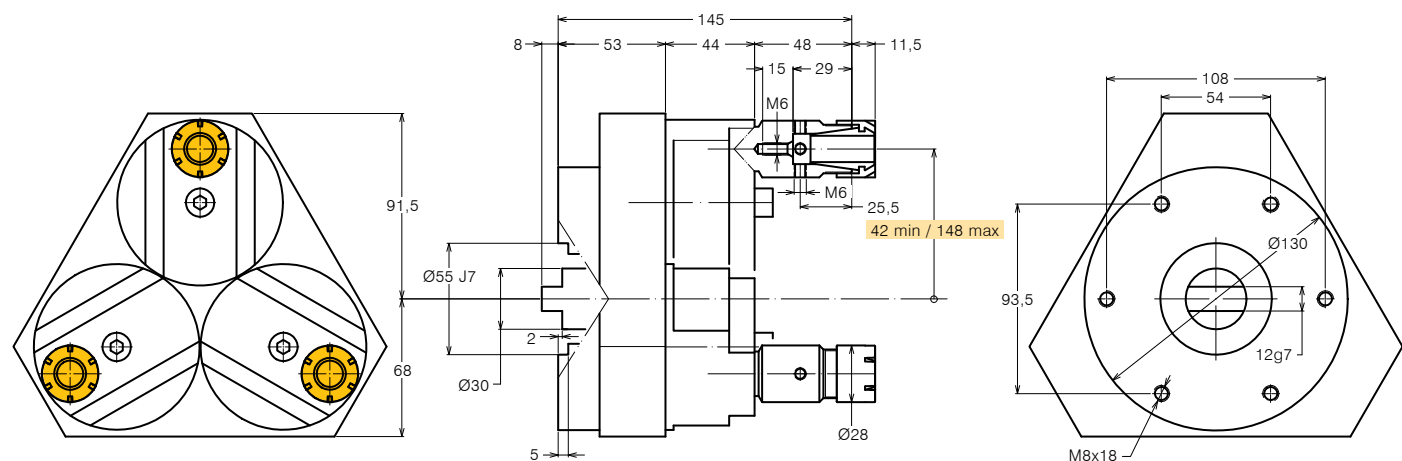
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 823 Codice *Code* 111845.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 20
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>	1.5 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1500 N
Peso <i>Weight</i>	5.5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER20 DIN 6499/B <i>ER20 collet DIN 6499/B</i>	411220.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410130.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410220.000



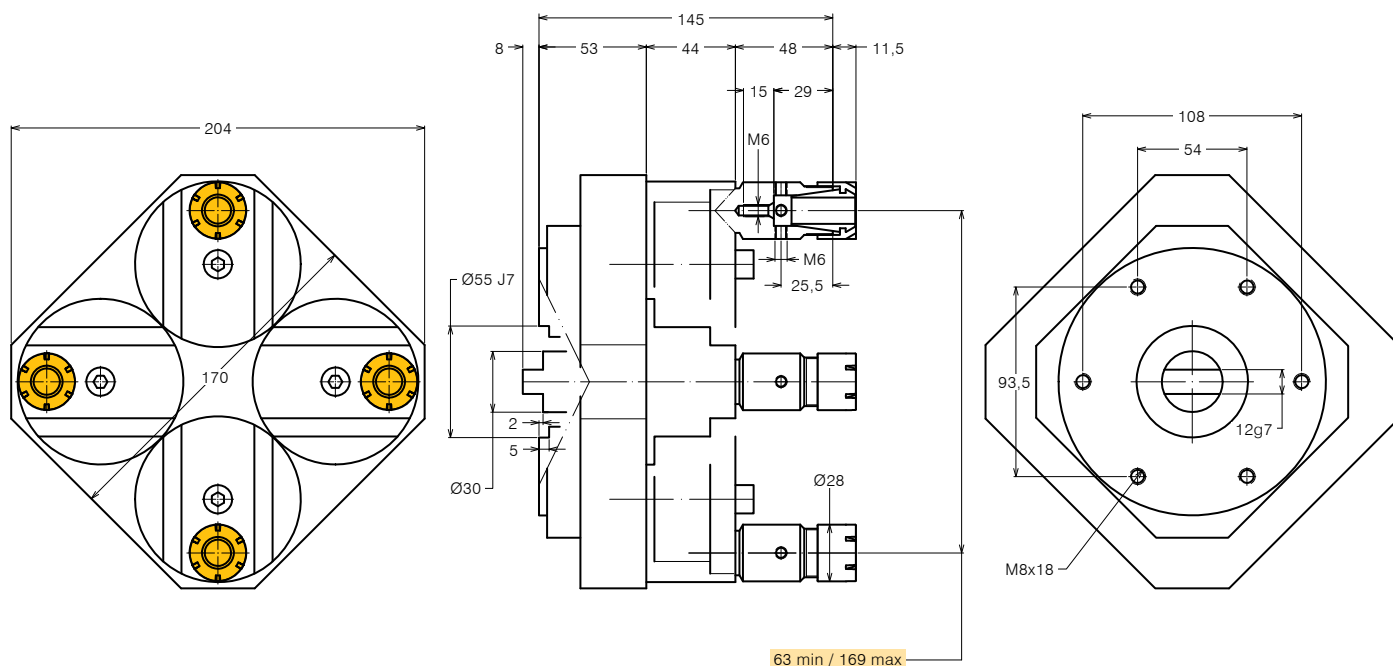
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 824 Codice *Code* 111847.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 20
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>	1.1 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1500 N
Peso <i>Weight</i>	7.5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER20 DIN 6499/B <i>ER20 collet DIN 6499/B</i>	411220.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410130.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410220.000





C2H EMO

TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE
MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 824-extra sized Codice *Code* 242082.100

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 20**

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 4000 rpm

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated*

OPZIONI OPTIONS

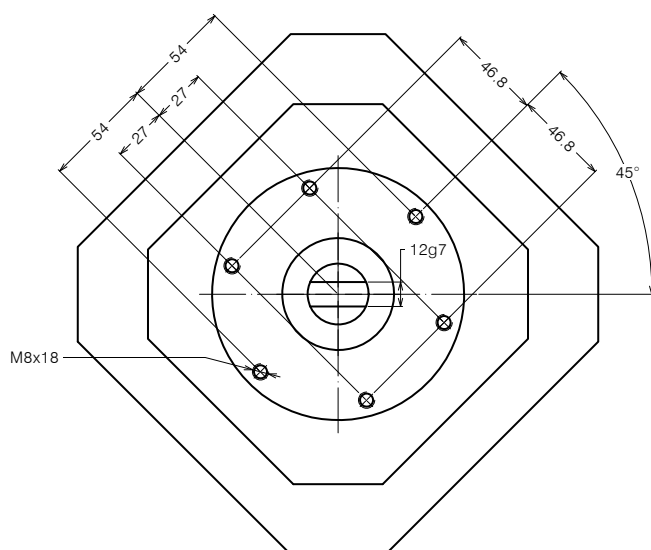
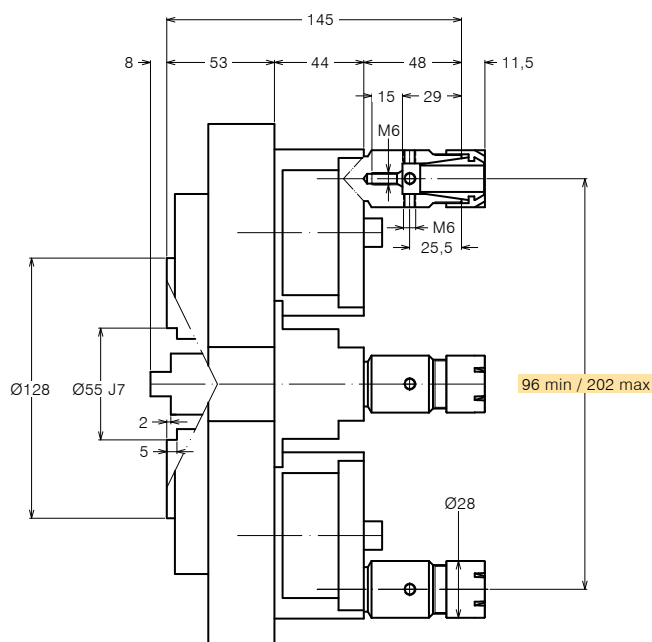
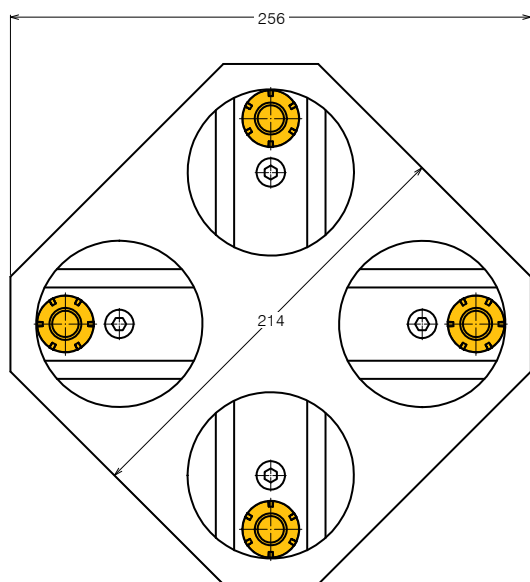
Pinza ER20 DIN 6499/B *ER20 collet DIN 6499/B* 411220.100

Flangia di collegamento *Quill clamp*

Trascinatore *Driver*

Giunto *Joint*

Chiave *Clamping wrench* 410220.000



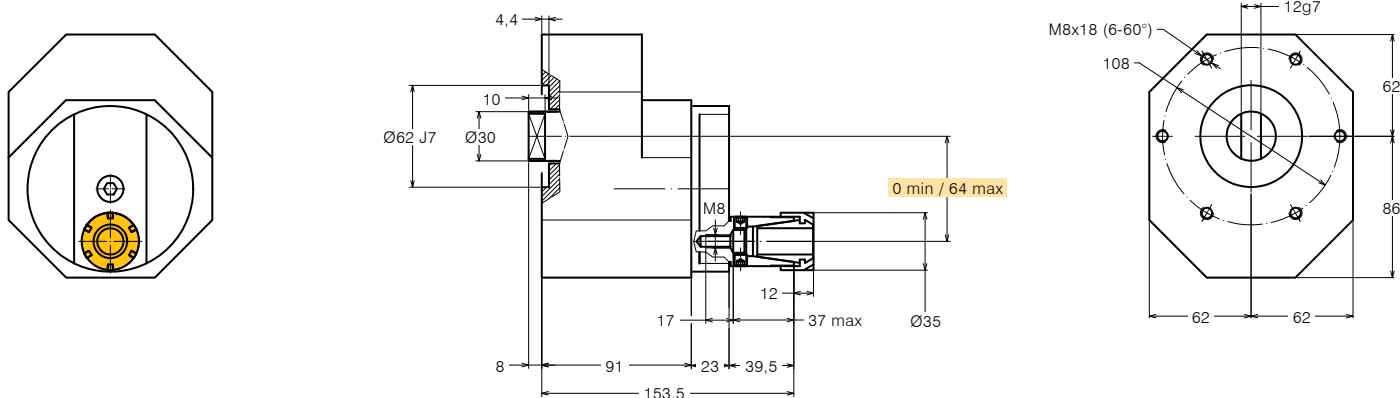
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 115PM Codice *Code* 111905.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1135 N
Peso <i>Weight</i>	4.4 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410225.000



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 125PM Codice *Code* 111911.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	2390 N
Peso <i>Weight</i>	8.5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

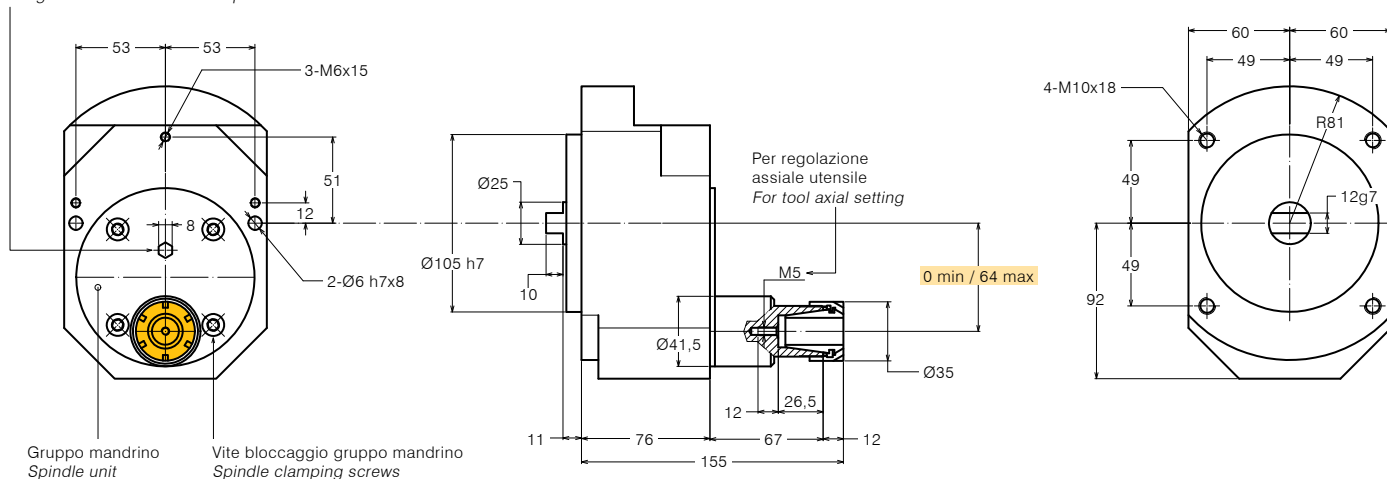
OPZIONI OPTIONS

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>	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Chiave *Clamping wrench*

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



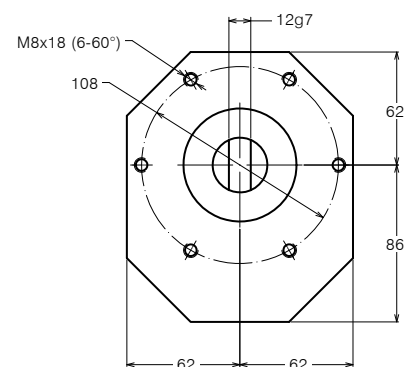
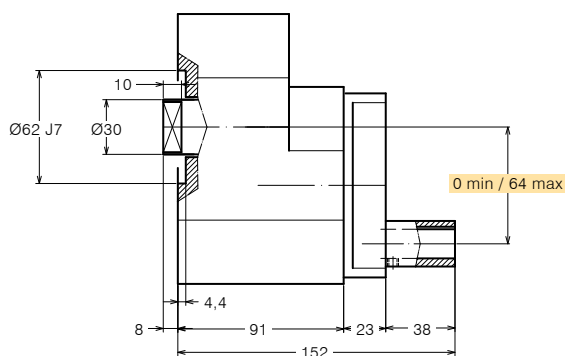
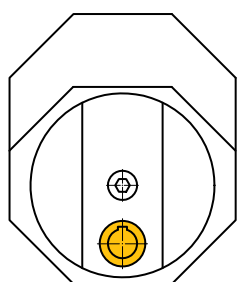
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 115M Codice *Code* 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1135 N
Peso <i>Weight</i>	4.4 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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



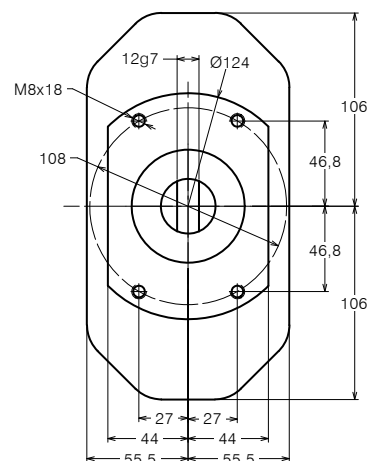
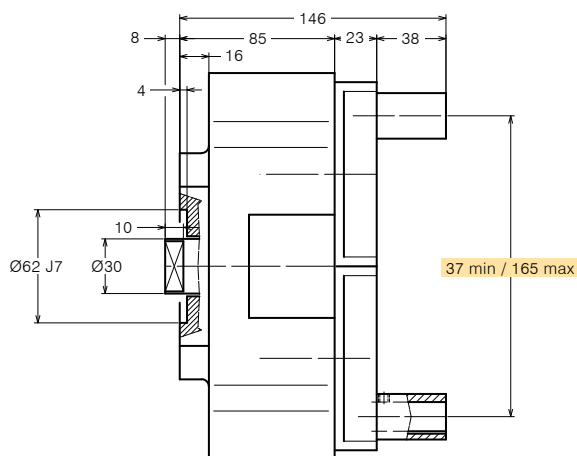
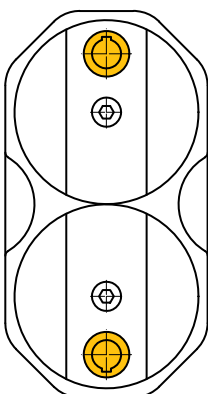
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 115 Codice *Code* 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1135 N
Peso <i>Weight</i>	6.3 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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



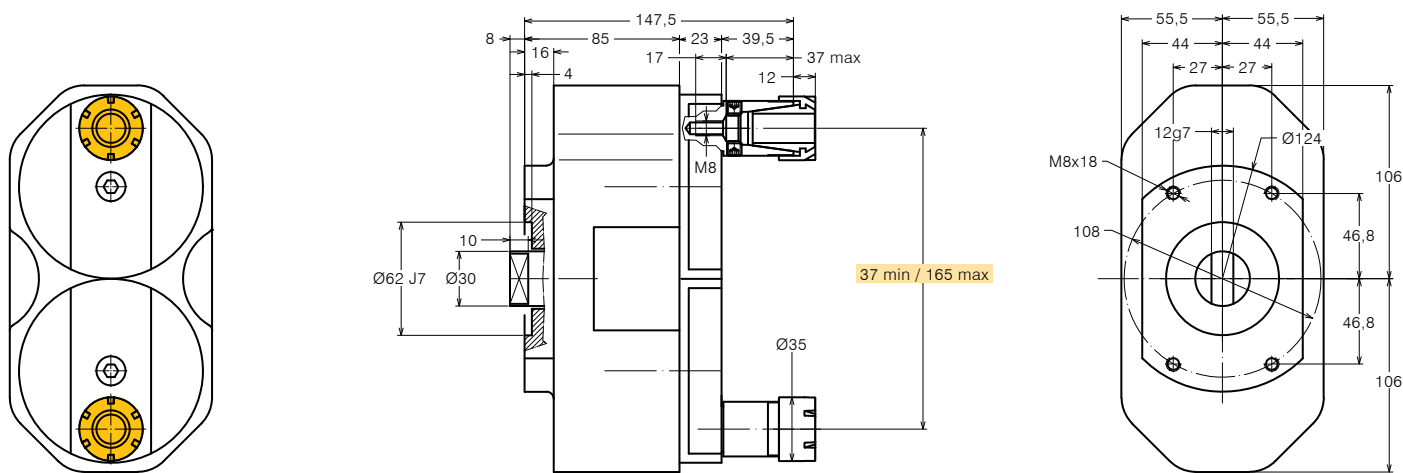
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 115P Codice *Code* 111901.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1135 N
Peso <i>Weight</i>	6.3 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410225.000



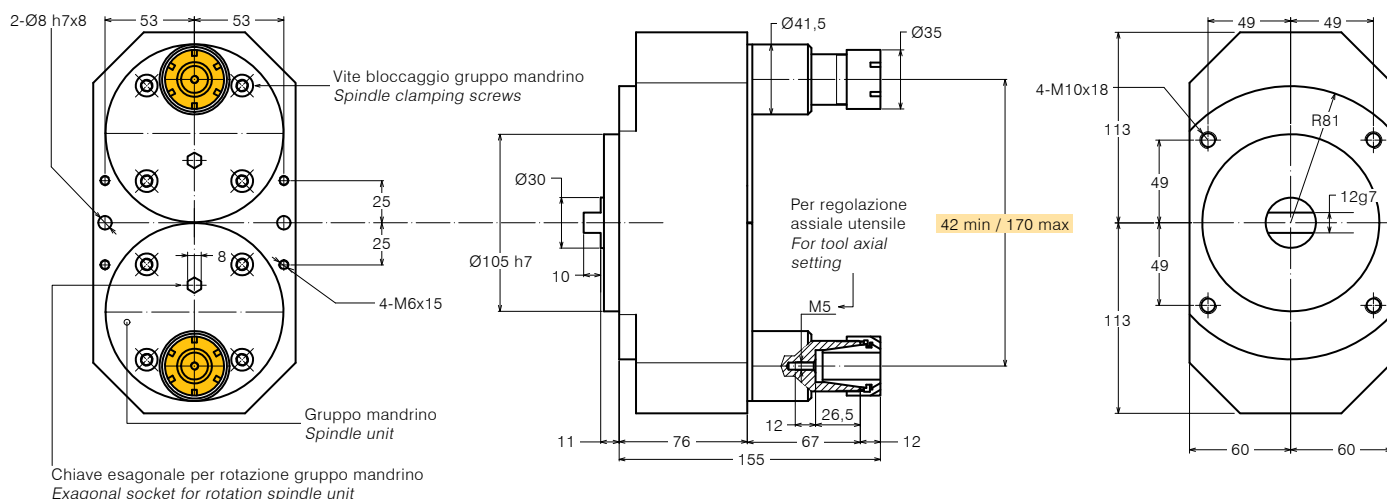
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 125P Codice *Code* 111907.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	2390 N
Peso <i>Weight</i>	10.5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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>	



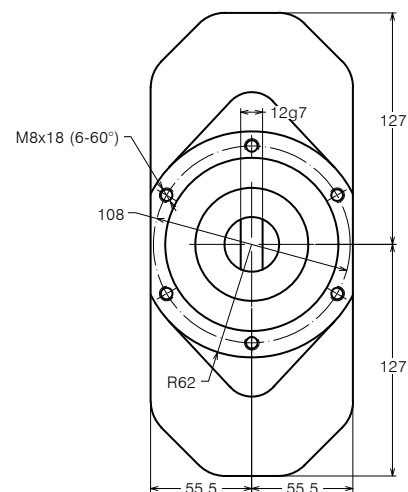
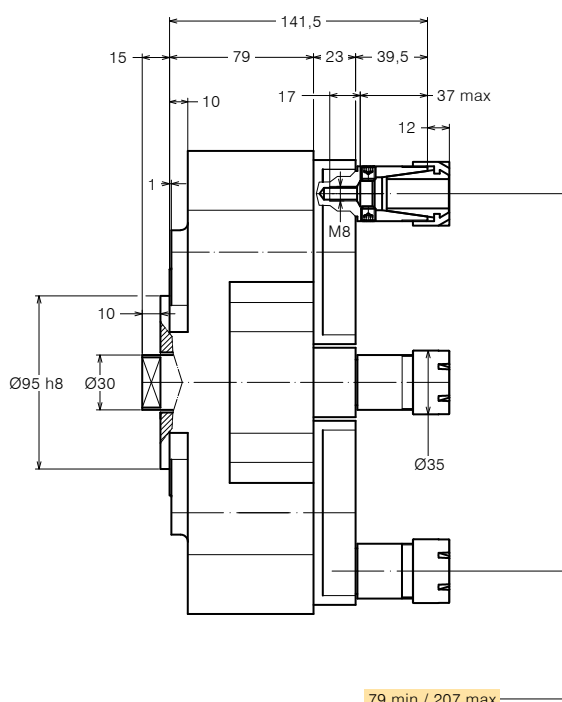
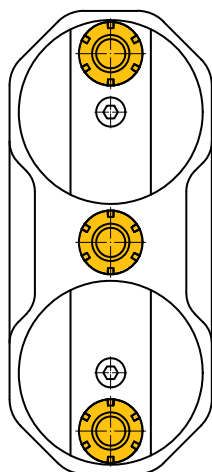
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 119P Codice *Code* 111904.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1135 N
Peso <i>Weight</i>	7.7 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER25 DIN 6499/B <i>ER25 collet DIN 6499/B</i>	411225.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410109.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410225.000



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 129P Codice *Code* 111910.100

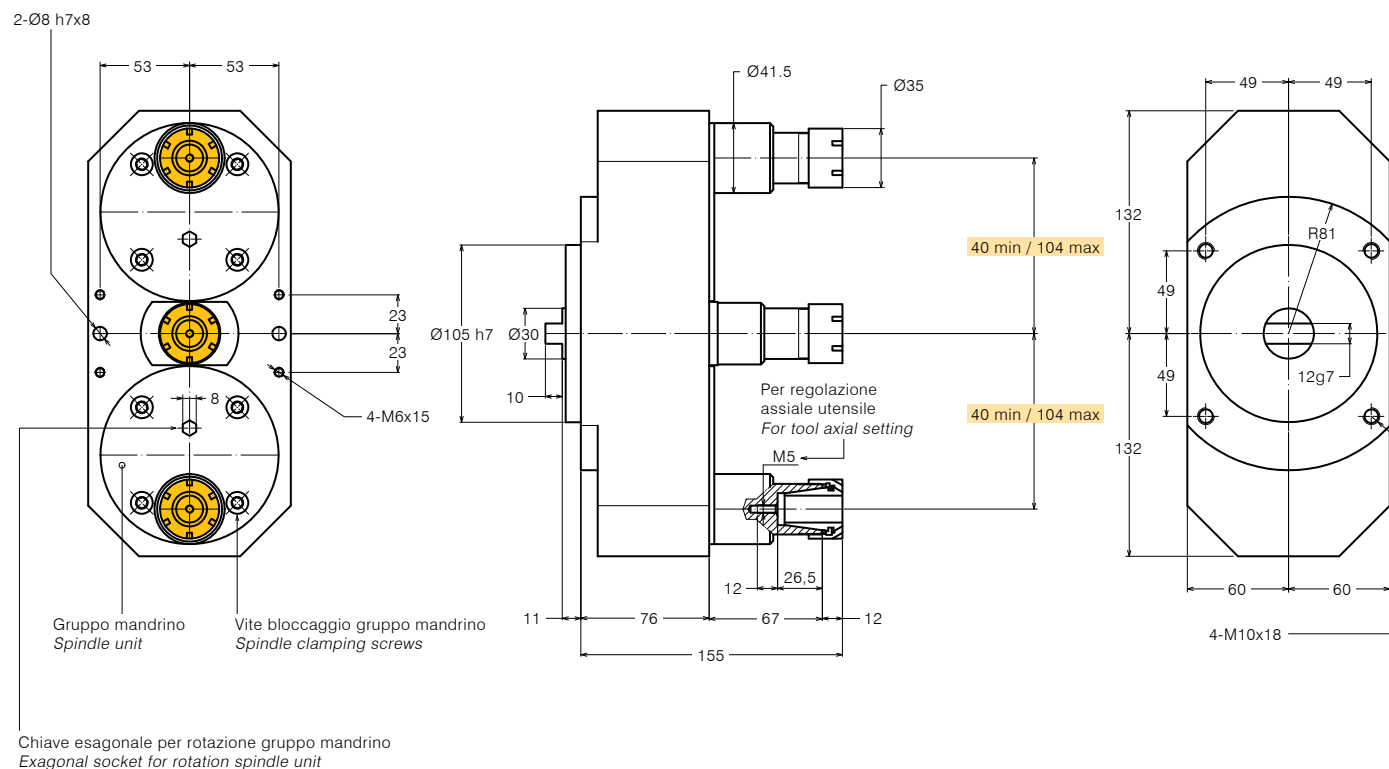
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 25
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	28 Nm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	2390 N
Peso <i>Weight</i>	8.5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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>	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Chiave *Clamping wrench*



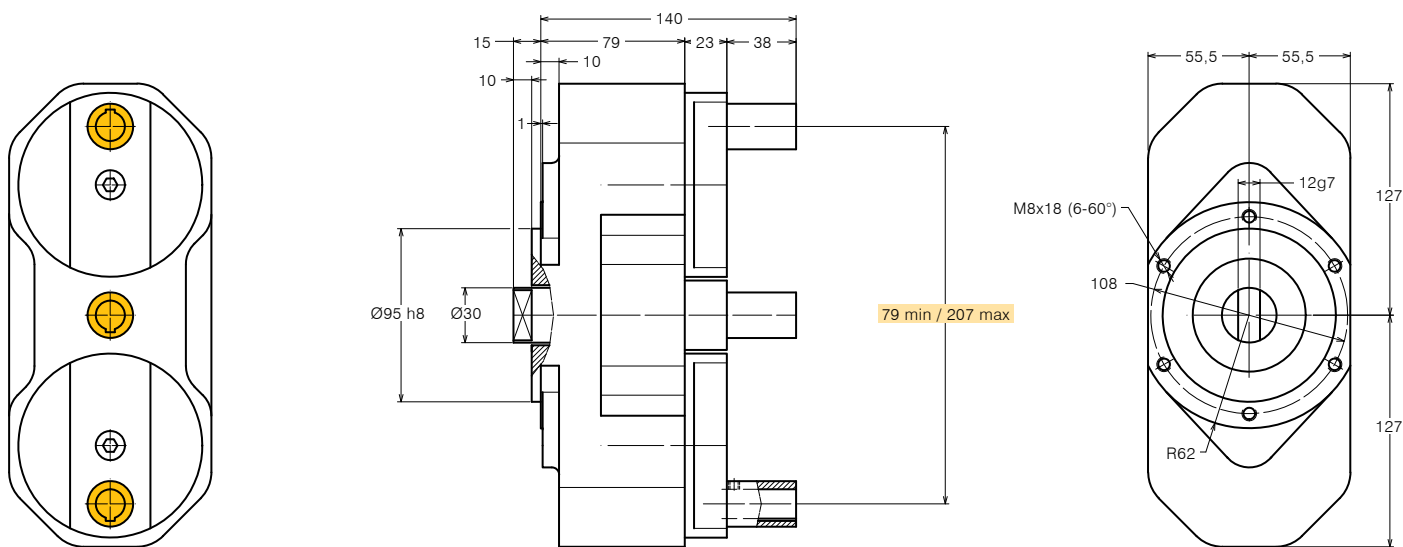
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 119 Codice *Code* 111218.100

Mandrino DIN 55058 <i>Tool-holder for collet</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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1135 N
Peso <i>Weight</i>	7.7 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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



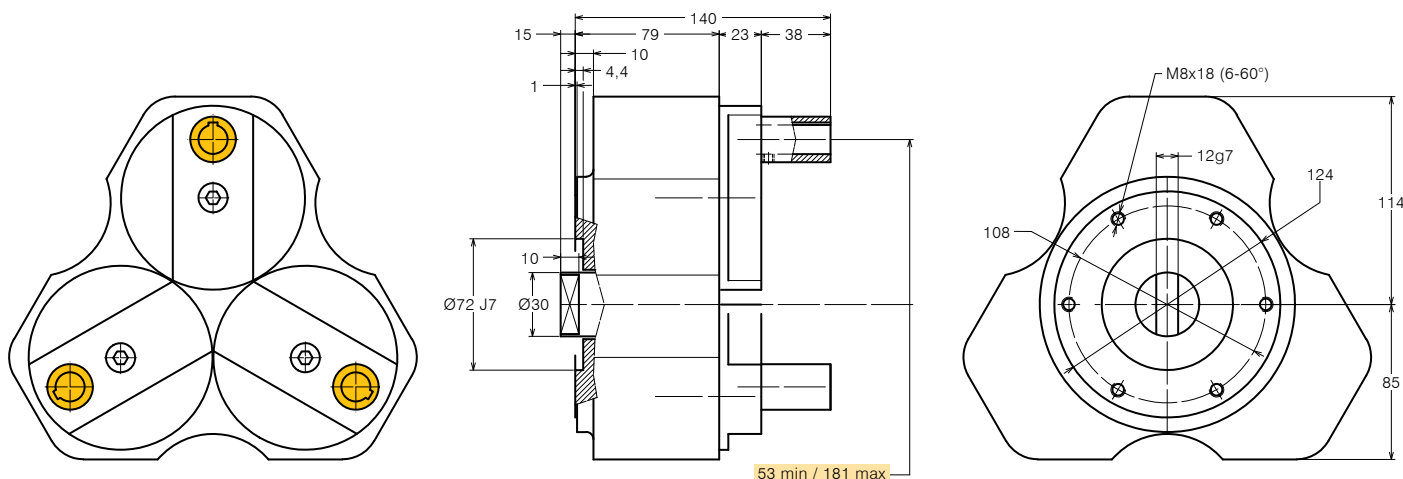
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 116 Codice *Code* 111216.100

Mandrino DIN 55058 <i>Tool-holder for collet</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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1135 N
Peso <i>Weight</i>	9.2 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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





Ø16

**OPZIONI** *OPTIONS*

Pinza ER25 DIN 6499/B	ER25 collet DIN 6499/B	411225.100
Flangia di collegamento	Quill clamp	410108.000
Trascinatore	Driver	
Giunto	Joint	
Chiave	Clamping wrench	410225.000

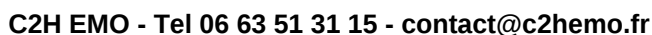
Chiave	Clamping wrench	410225.000
--------	-----------------	------------



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

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

Chiave *Clamping wrench*



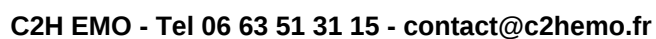
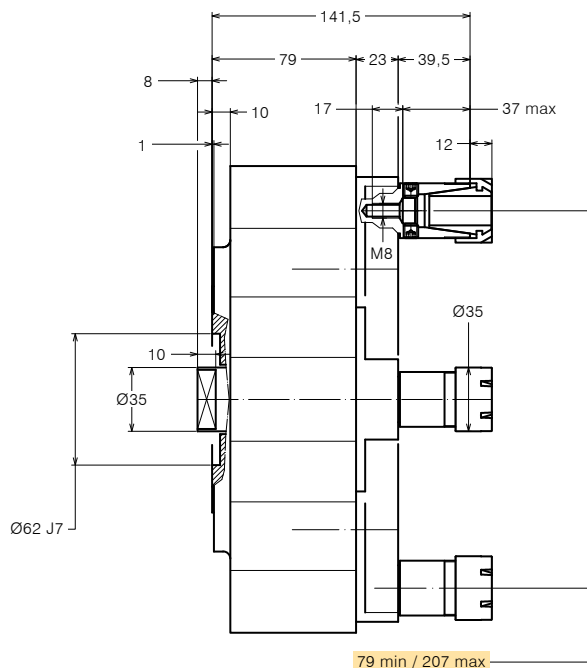


Ø16

**OPZIONI** *OPTIONS*

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

Chiave	Clamping wrench	410225.000
--------	-----------------	------------





C2H EMO

TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 127P Codice *Code* 111909.100

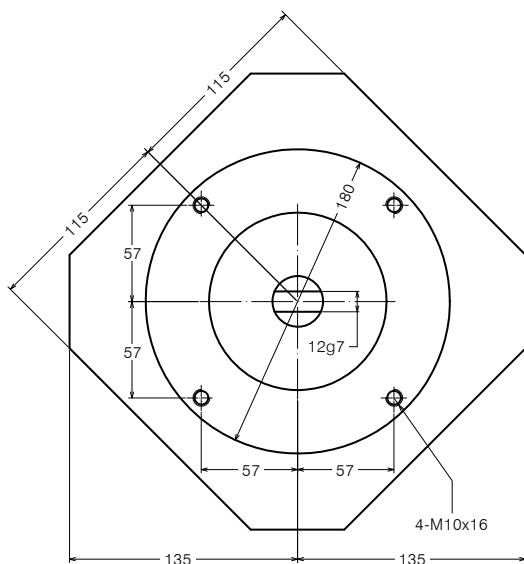
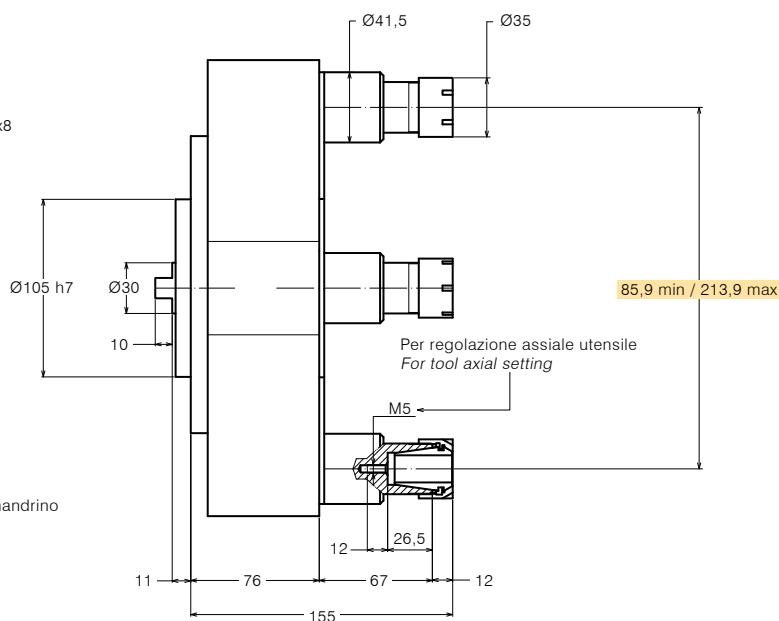
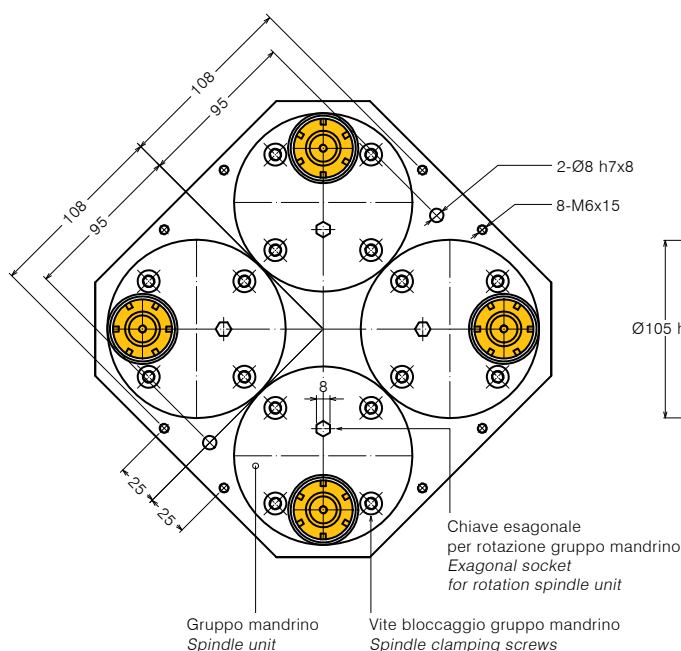
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 25
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	28 Nm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	2390 N
Peso <i>Weight</i>	16.5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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>	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Chiave *Clamping wrench*



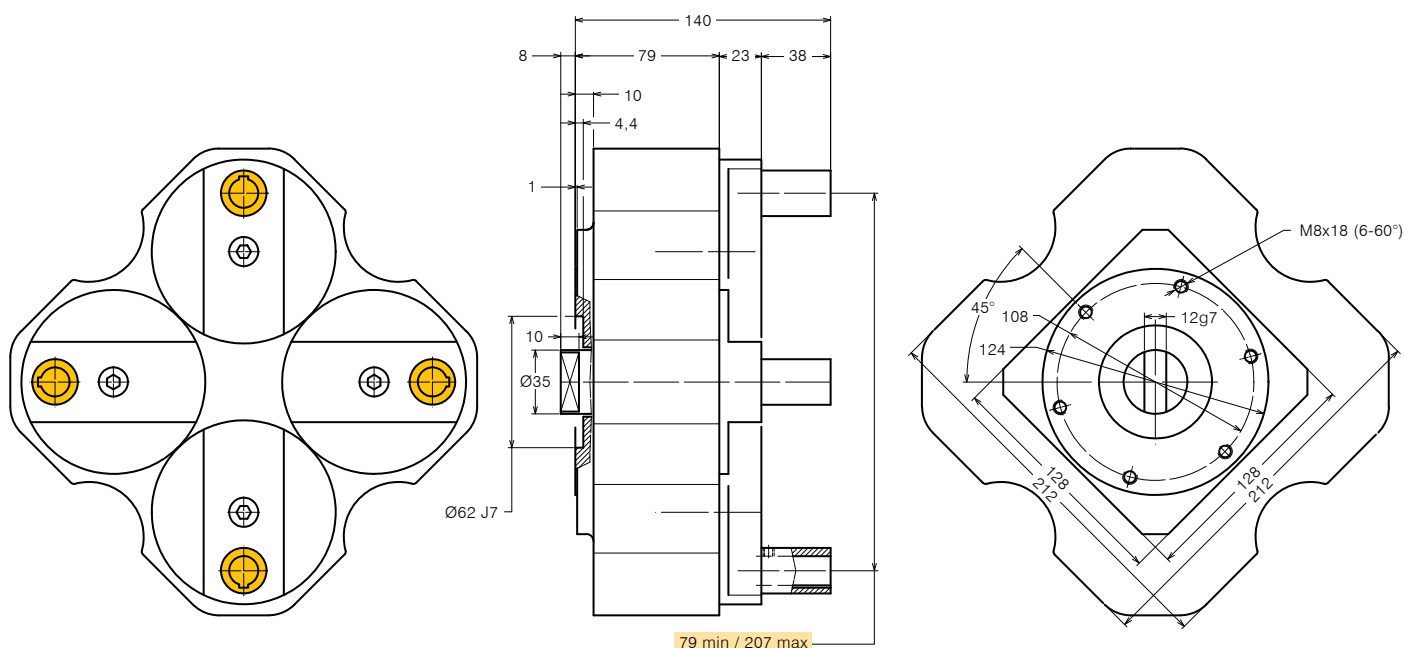
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 117 Codice *Code* 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1135 N
Peso <i>Weight</i>	12.2 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 135PM Codice *Code* 111916.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	2350 N
Peso <i>Weight</i>	10 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

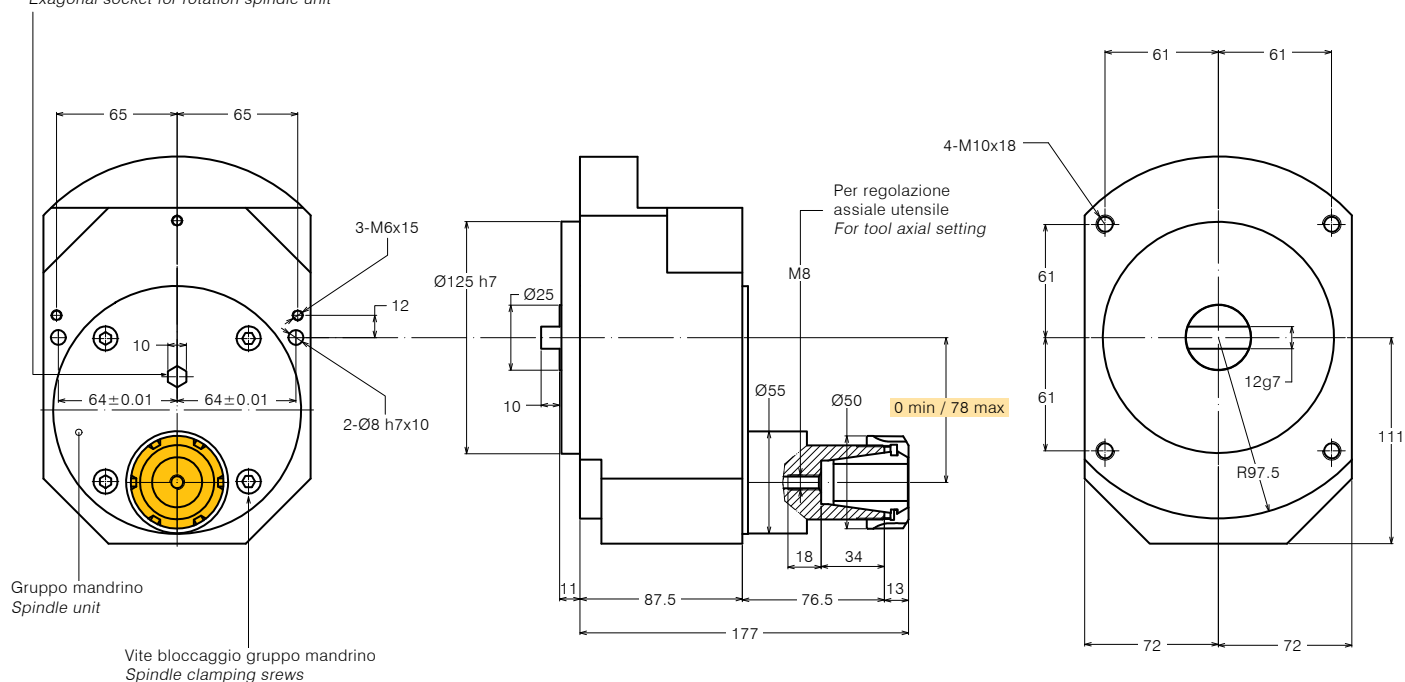
OPZIONI OPTIONS

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>	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Chiave *Clamping wrench*

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



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 135P Codice *Code* 111912.100

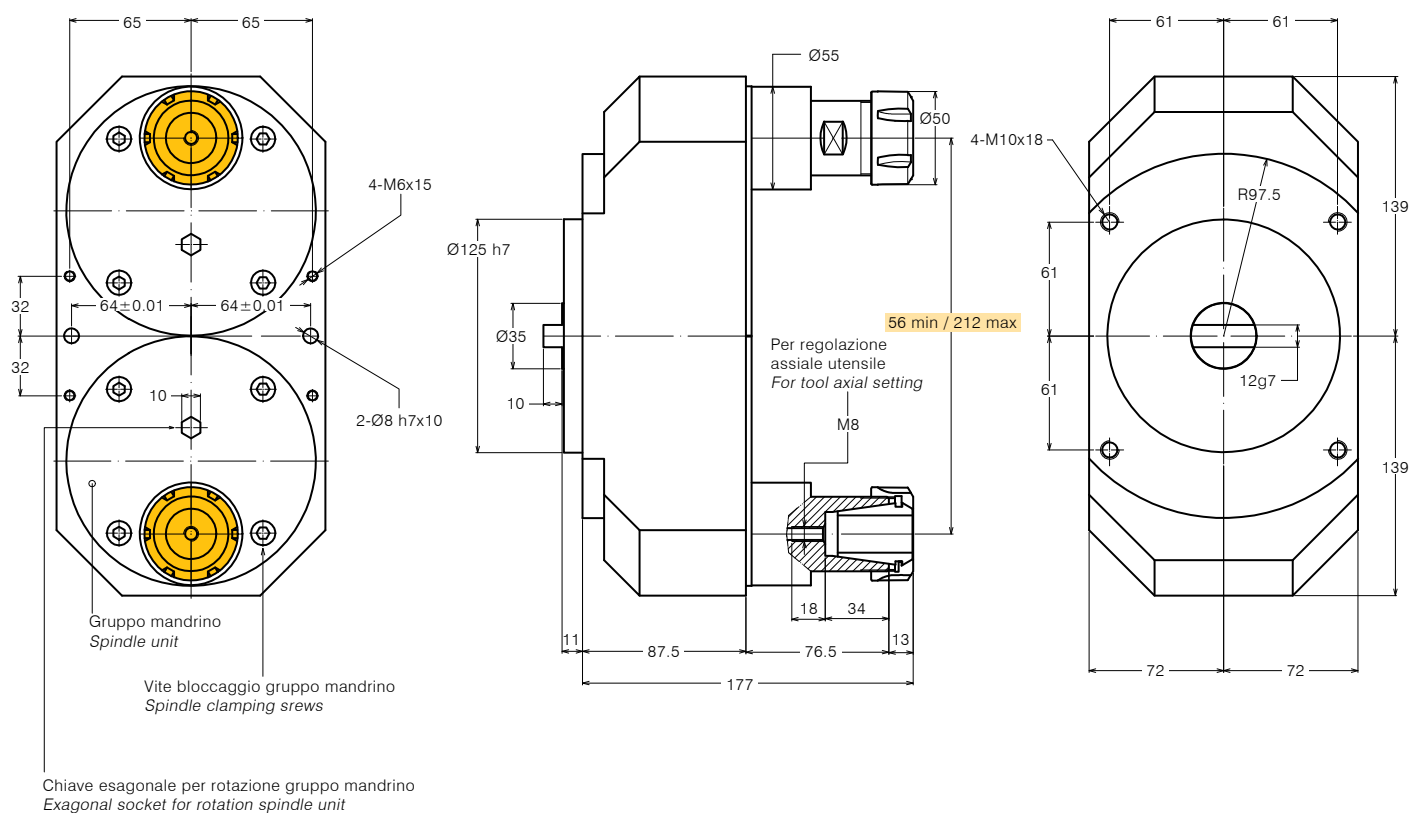
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 32
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	42 Nm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	2350 N
Peso <i>Weight</i>	16.4 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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>	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Chiave *Clamping wrench*





Ø20 

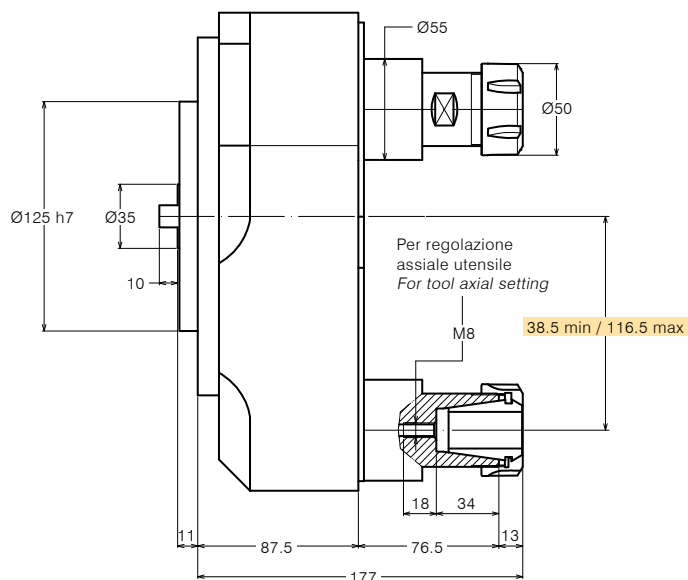
M14 

OPZIONI *OPTIONS*

Pinza ER32 DIN 6499/B	ER32 collet DIN 6499/B	411232.100
-----------------------	------------------------	------------

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

Chiave *Clamping wrench*



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 139P Codice *Code* 111915.100

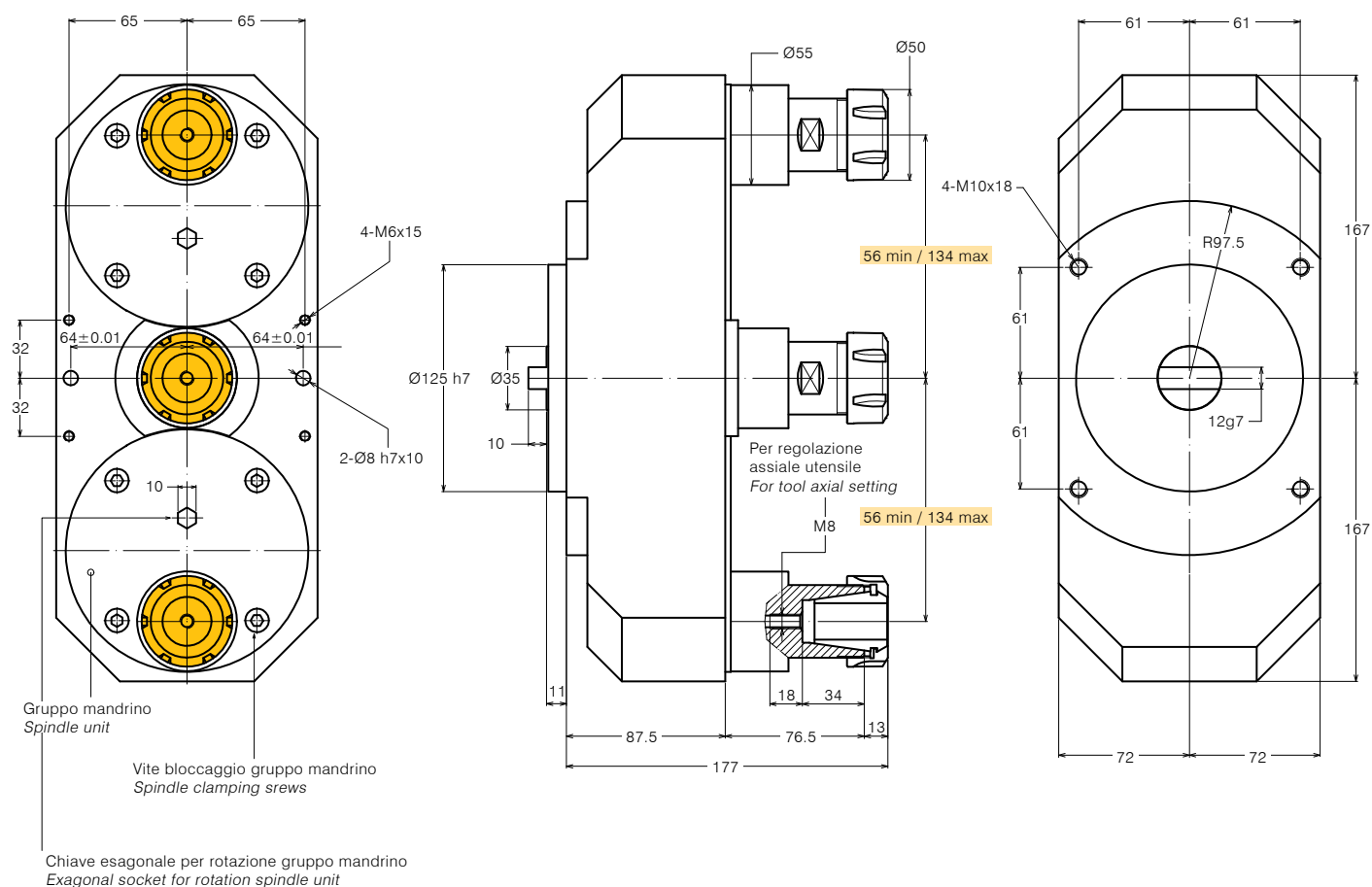
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 32
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	42 Nm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	2350 N
Peso <i>Weight</i>	16.5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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>	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Chiave *Clamping wrench*



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 137P Codice *Code* 111914.100

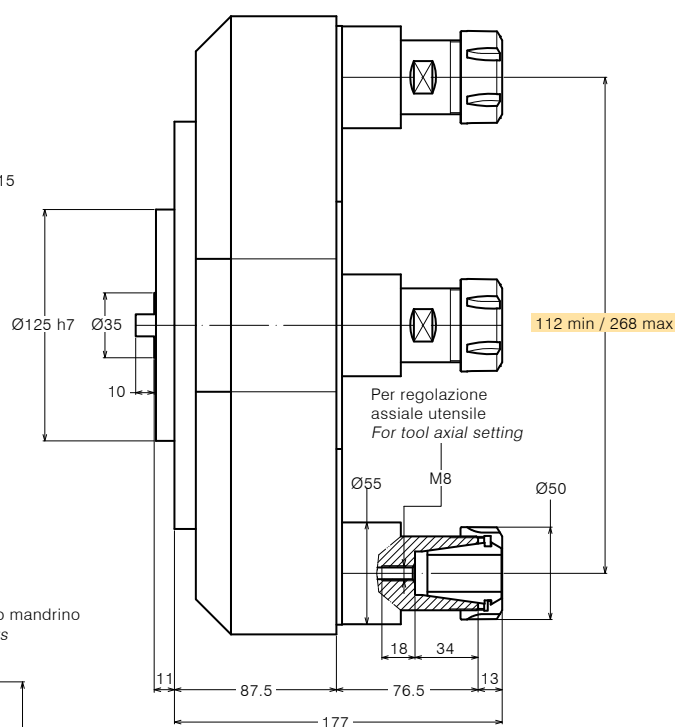
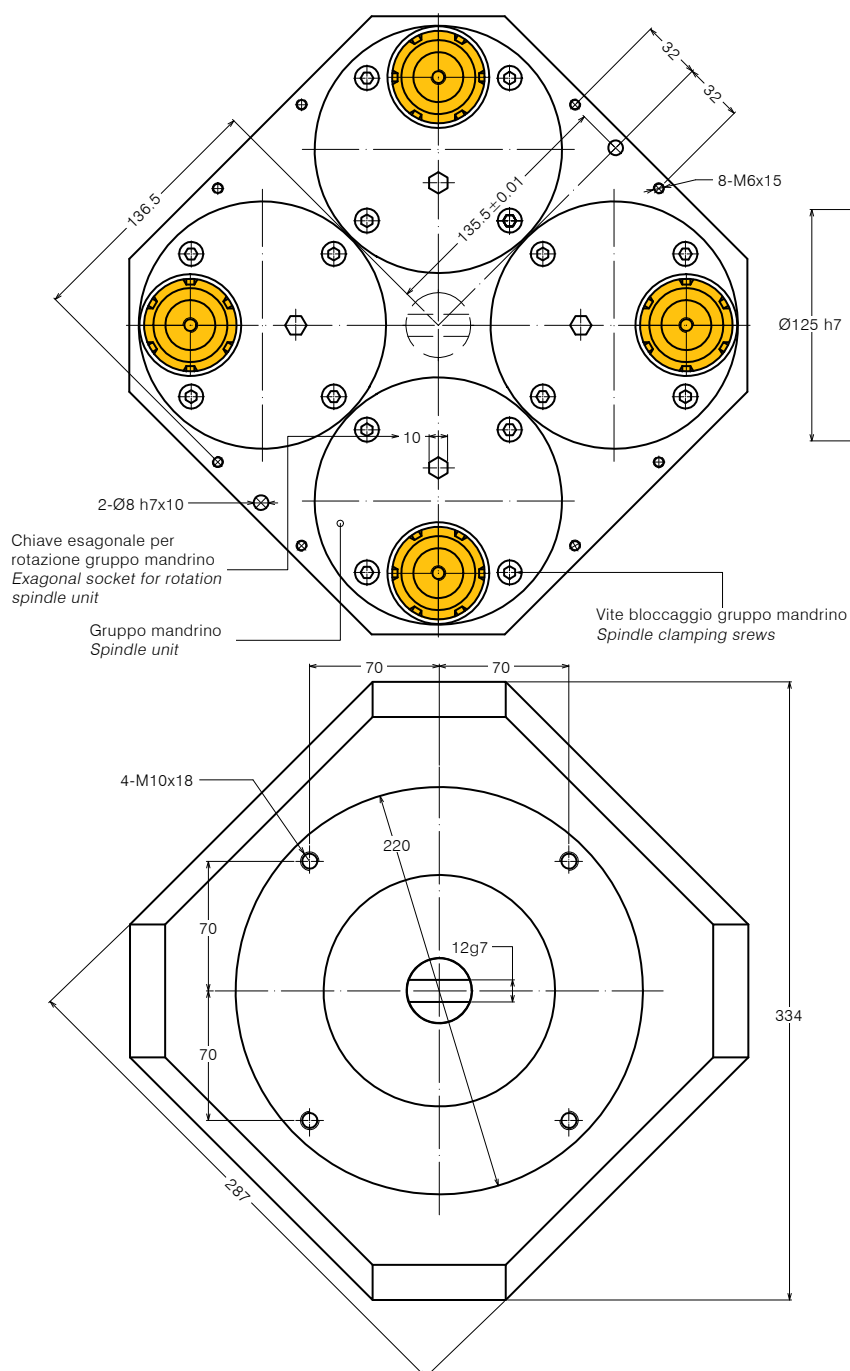
Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 32
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max	<i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia	<i>Torque</i>	42 Nm
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	2350 N
Peso	<i>Weight</i>	18 Kg
Lubrificazione a grasso	<i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

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>	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Chiave *Clamping wrench*



TESTE MULTIMANDRINO
AD INTERASSE
REGISTRABILE PER
LAVORAZIONI PESANTI

*MULTIPLE HEADS
WITH ADJUSTABLE
CENTRE DISTANCE
FOR HEAVY DUTY*

C2H EMO





TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE PER LAVORAZIONI PESANTI
MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE FOR HEAVY DUTY

C2H EMO

BLOCCAGGIO UTENSILE
CLAMPING

Ø13

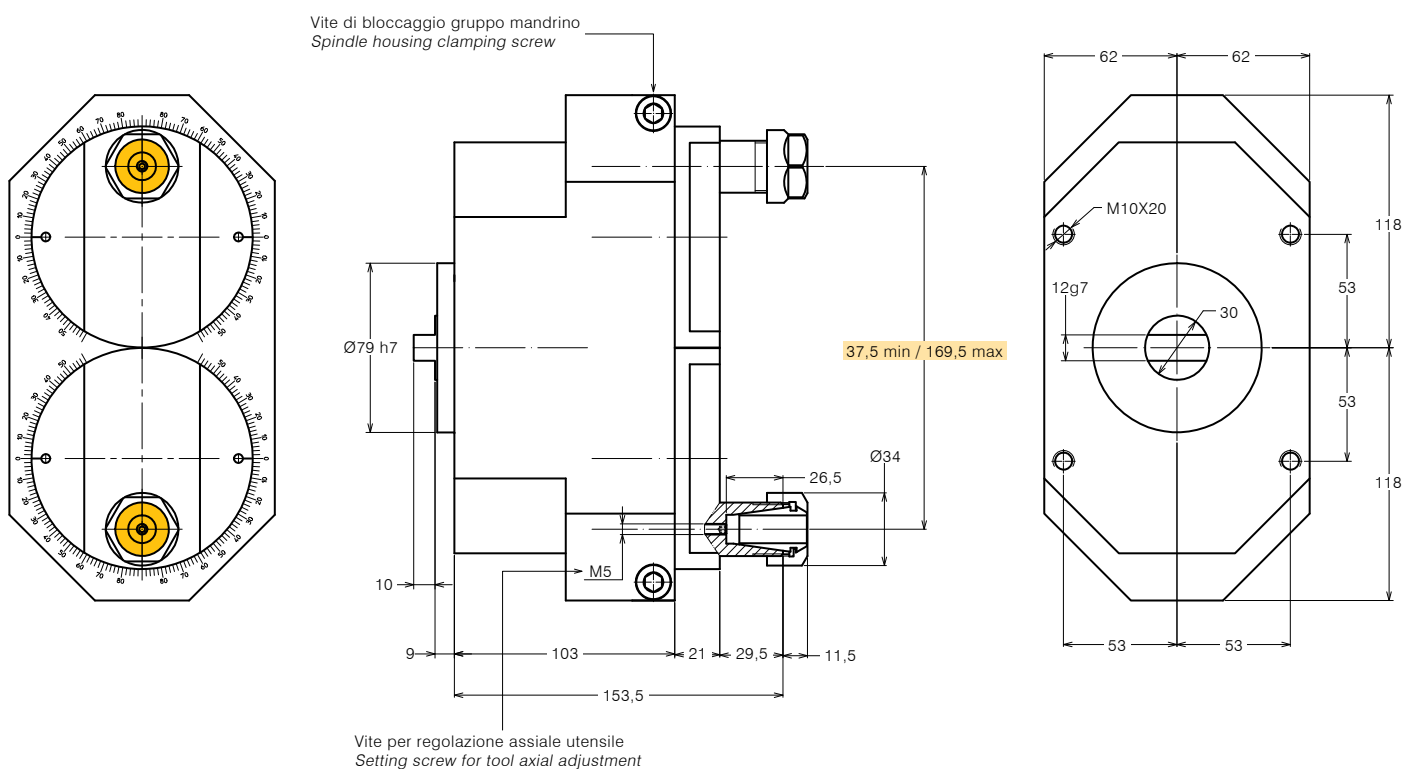
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 902 Codice *Code* 131902.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 20
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrini <i>Spindles rotation</i>	DX-SX / RH-LH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	2000 rpm
Coppia max mandrino <i>Spindle max torque</i>	15 Nm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1000 N
Peso <i>Weight</i>	9.5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER20 DIN 6499/B <i>ER20 collet DIN 6499/B</i>	411220.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410126.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	





TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE PER LAVORAZIONI PESANTI
MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE FOR HEAVY DUTY

C2H EMO

FORATURA
DRILLING



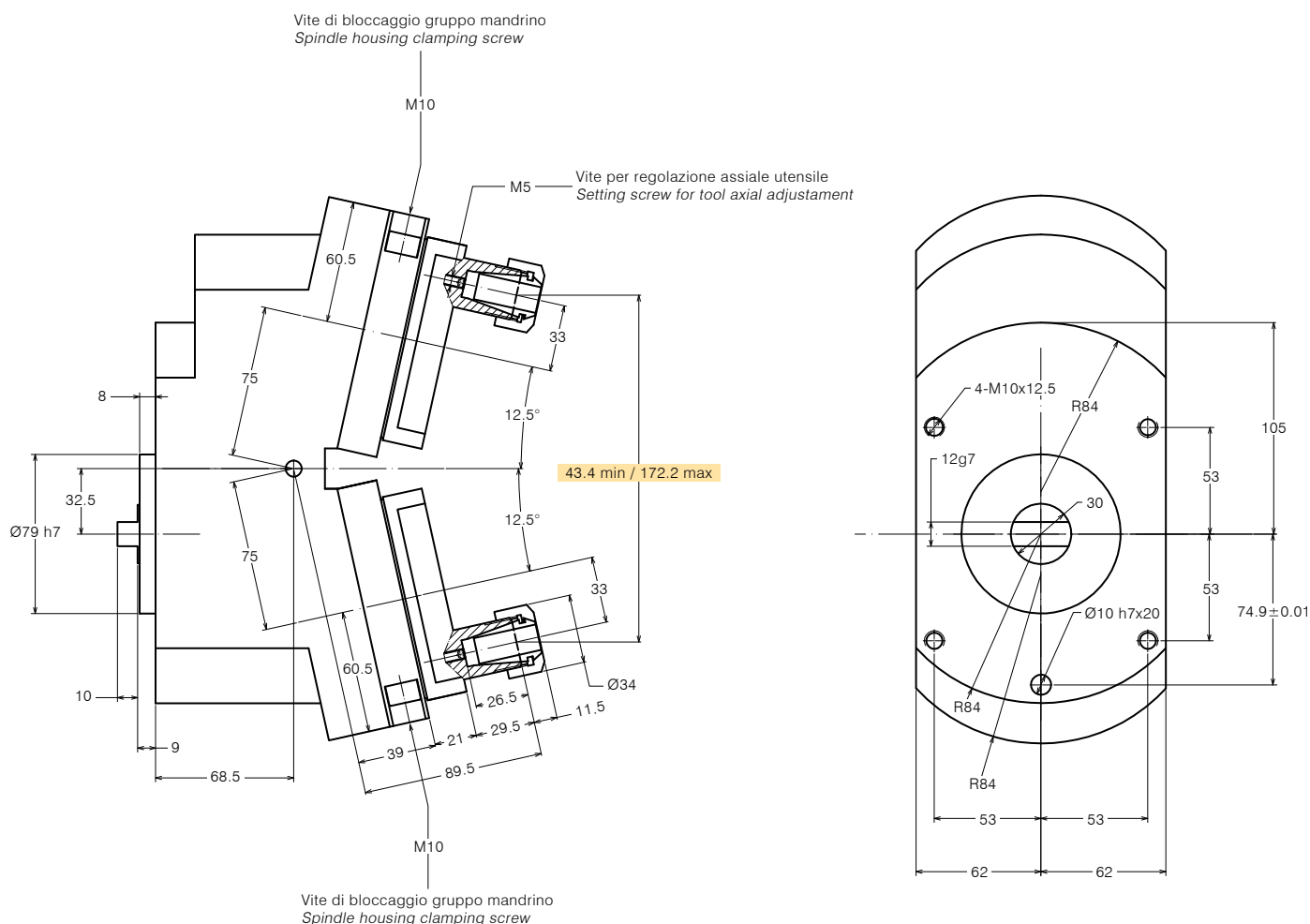
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 906 Codice *Code* 131906.100

Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 20
Rotazione presa di forza	<i>Main drive rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrini	<i>Spindles rotation</i>	DX-SX / RH-LH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max	<i>Max speed</i>	3000 rpm
Lubrificazione a grasso	<i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER20 DIN 6499/B	<i>ER20 collet DIN 6499/B</i>	411220.100
Flangia di collegamento	<i>Quill clamp</i>	410126.000
Trascinatore	<i>Driver</i>	
Giunto	<i>Joint</i>	





TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE PER LAVORAZIONI PESANTI
MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE FOR HEAVY DUTY

C2H EMO

BLOCCAGGIO UTENSILE
CLAMPING

Ø16

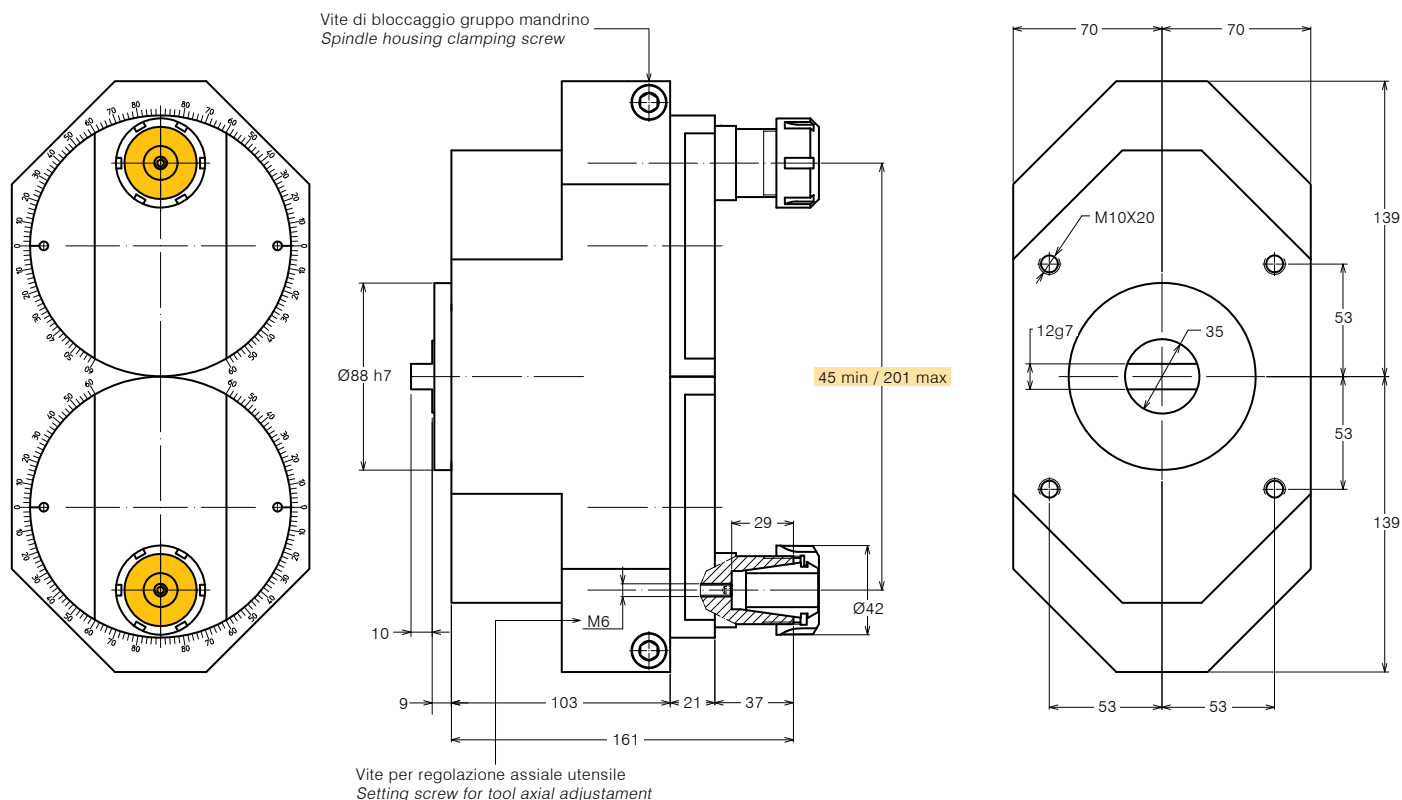
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 901 Codice *Code* 131901.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 25
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrini <i>Spindles rotation</i>	DX-SX / RH-LH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	2000 rpm
Coppia max mandrino <i>Spindle max torque</i>	16 Nm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1500 N
Peso <i>Weight</i>	13.7 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER25 DIN 6499/B <i>ER25 collet DIN 6499/B</i>	411225.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410125.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410325.000





TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE PER LAVORAZIONI PESANTI
MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE FOR HEAVY DUTY

C2H EMO

BLOCCAGGIO UTENSILE
CLAMPING

Ø16

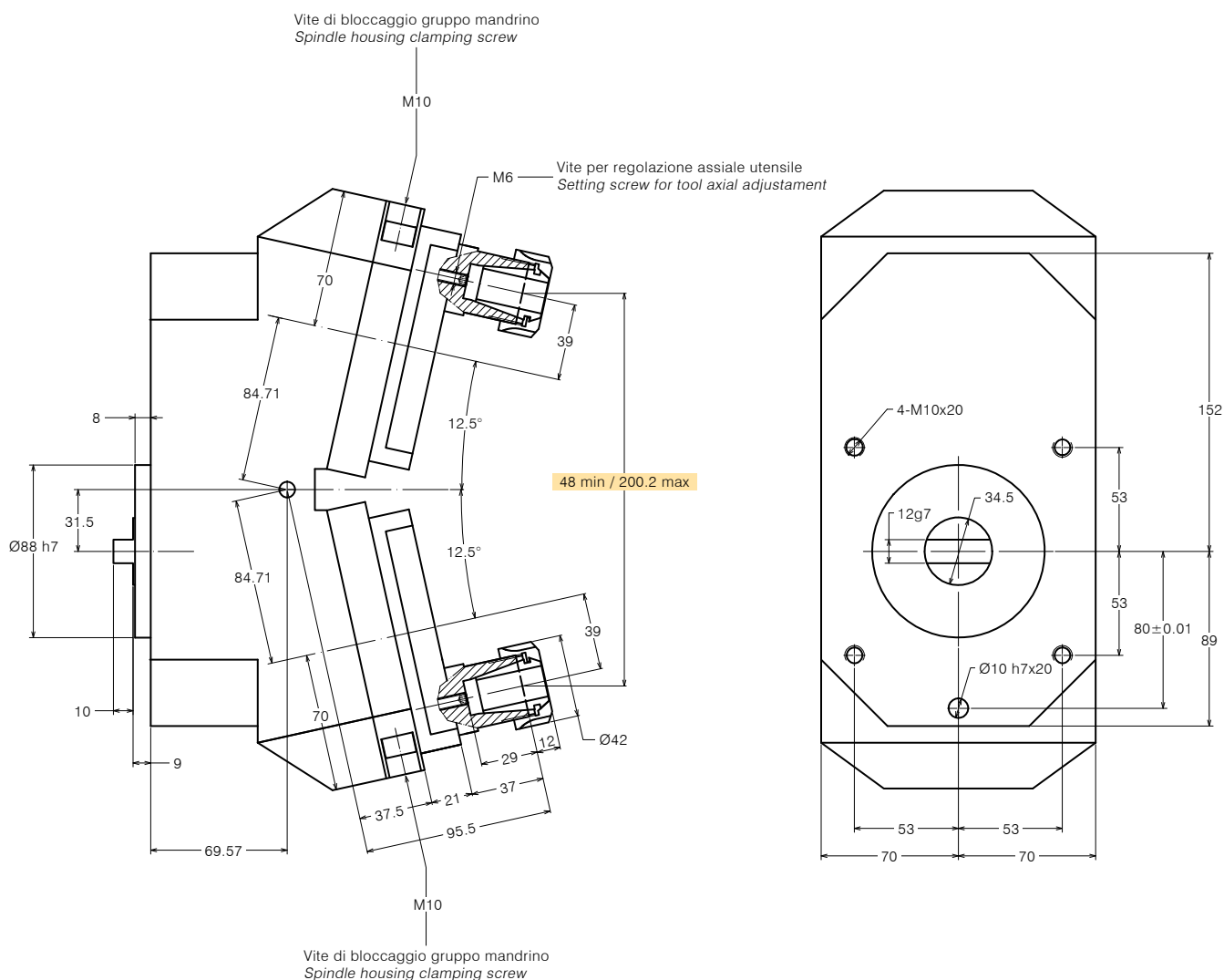
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 905 Codice *Code* 131905.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 25
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrini <i>Spindles rotation</i>	DX-SX / RH-LH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia max mandrino <i>Spindle max torque</i>	15 Nm
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER25 DIN 6499/B <i>ER25 collet DIN 6499/B</i>	411225.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410125.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410325.000





TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE PER LAVORAZIONI PESANTI
MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE FOR HEAVY DUTY

C2H EMO

BLOCCAGGIO UTENSILE
CLAMPING

Ø20

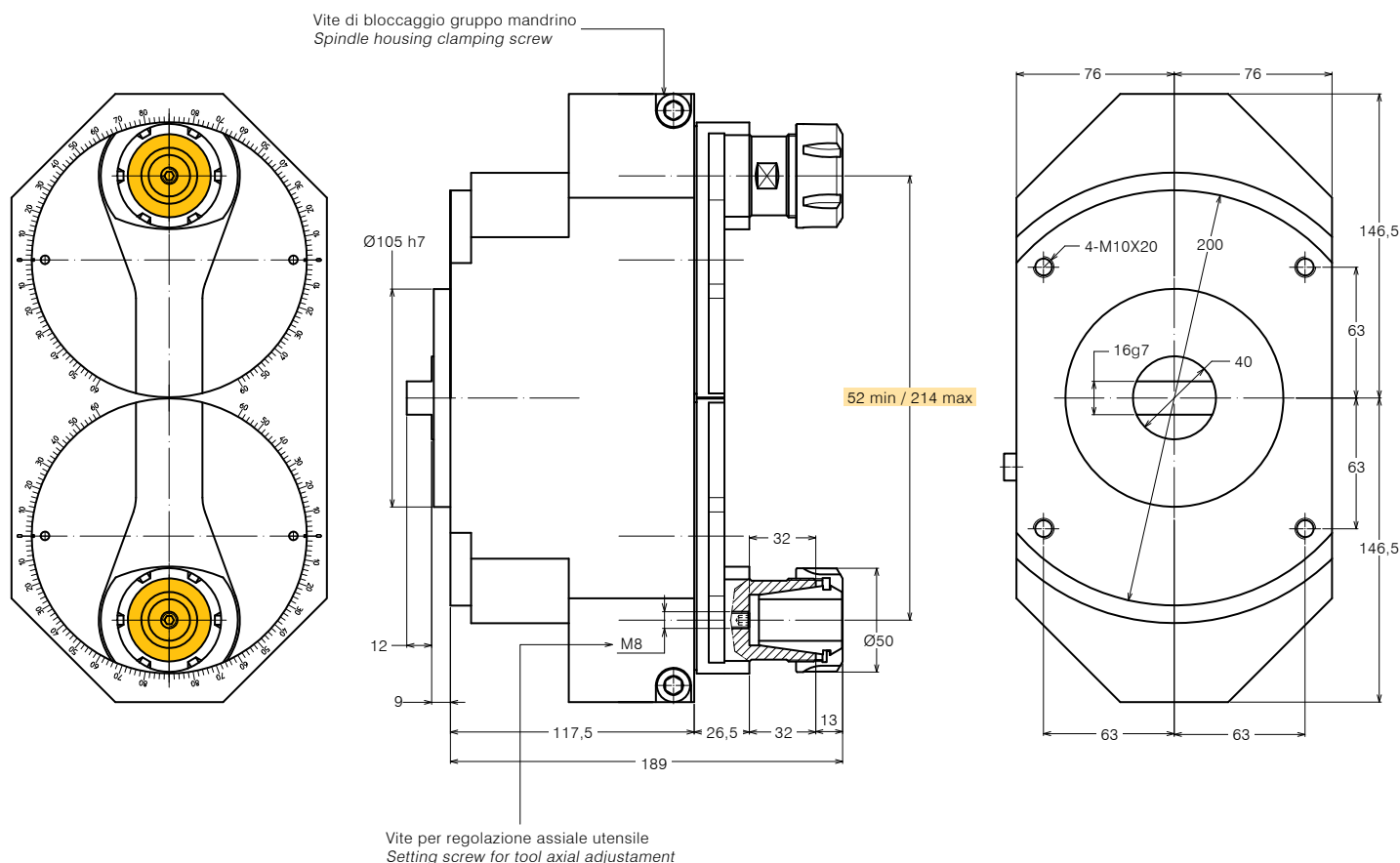
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 903 Codice *Code* 131903.100

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 32
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrini <i>Spindles rotation</i>	DX-SX / RH-LH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	2000 rpm
Coppia max mandrino <i>Spindle max torque</i>	30 Nm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	2500 N
Peso <i>Weight</i>	18.3 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER32 DIN 6499/B <i>ER32 collet DIN 6499/B</i>	411232.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410135.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410332.000





TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE PER LAVORAZIONI PESANTI MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE FOR HEAVY DUTY

C2H EMO

APPENDICE TECNICA
TECHNICAL SUPPLEMENT

REGISTRAZIONE DELL'INTERASSE CENTRE DISTANCE ADJUSTMENT

Per impostare l'interasse di lavoro richiesto allentare la vite **1 (Fig. 1)** di ciascun gruppo mandrino registrabile e ruotarli nello stesso senso fino ad ottenere la misura desiderata.

*To set-up the centre distance between the spindles, unscrew the screw **1 (Fig. 1)** of each spindle unit and rotate them in the same direction, until the required distance is obtained.*

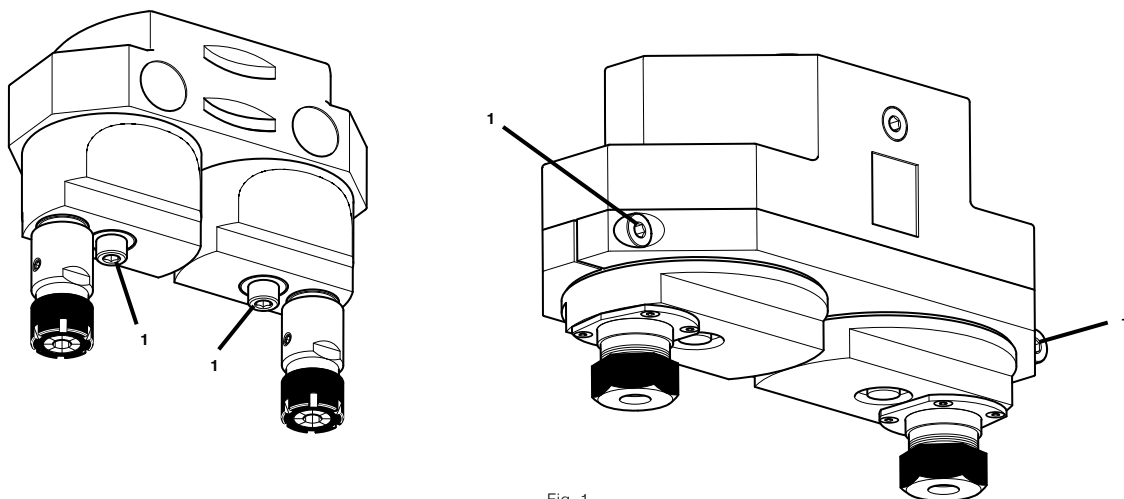


Fig. 1

Al fine di bilanciare le forze durante la lavorazione, il posizionamento dei mandrini, deve essere eseguito come mostrato **(Fig. 2)**.

Al termine dell'operazione, mediante chiave dinamometrica serrare la vite **1 (Fig. 1)** di ciascun gruppo mandrino registrabile alla coppia riportata in **Tabella**.

*In order to balance the forces during machining operation, the positioning of the spindles must be followed as shown **(Fig. 2)**.*

*At the end of this operation fasten the screw **1 (Fig. 1)** of each spindle unit using a torque wrench to reach the torque shown in **Table**.*

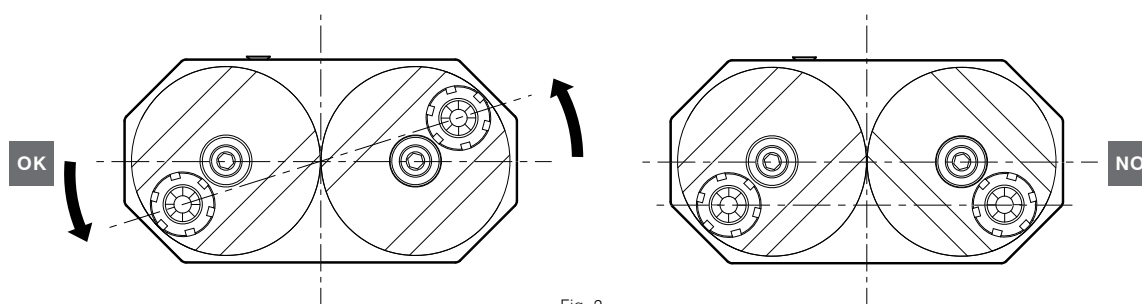


Fig. 2



TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE PER LAVORAZIONI PESANTI MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE FOR HEAVY DUTY

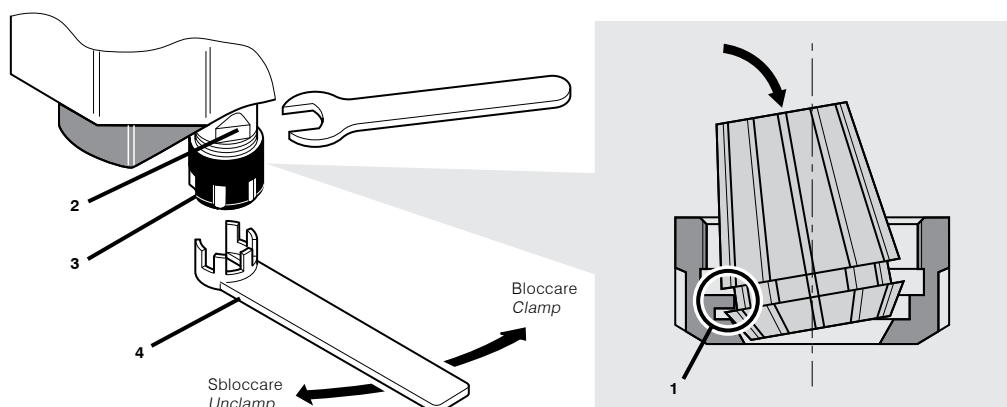
C2H EMO

APPENDICE TECNICA
TECHNICAL SUPPLEMENT

MONTAGGIO UTENSILI TOOLS ASSEMBLING

Se la testa è equipaggiata con Mandrino porta-utensile per pinza DIN 6499 forma B, occorre inserire manualmente la pinza all'interno della ghiera prestando attenzione al corretto aggancio dell'estrattore **1**.

If the chosen head has the spindles for ER collet DIN 6499 shape B, insert manually the ER collet inside the nut, being careful to hook the extractor correctly **1**.



Il bloccaggio dell'utensile avviene tenendo fermo il mandrino con una chiave fissa inserita nella presa di chiave **2** presente sul mandrino e serrando la ghiera **3** tramite la chiave **4**.

Il tipo di ghiera varia in funzione della gamma di testa su cui è montato il mandrino. In Tabella sono indicati i valori consigliati per la coppia di serraggio dei vari tipi di ghiera.

The tool must be clamped keeping the spindle still, using an open-wrench inserted in the spindle key flat **2** and clamping the nut **3** with a proper wrench **4**.

The type of nut varies depending on the head type on which the spindle is assembled. Table shows the recommended values for the clamping torque in relation to the various types of nuts.

REGISTRAZIONE E BLOCCAGGIO UTENSILI TOOLS ADJUSTMENT AND CLAMPING

Tutte le teste registrabili con i mandrini per pinza ER hanno la possibilità, per le operazioni di foratura, di registrare assialmente l'utensile attraverso la vite **1** (**Fig. 3**), posta sul fondo della sede pinza.

Tutte le teste registrabili con i mandrini per pinza ER hanno delle viti **2** (**Fig. 4**) sul mandrino che devono essere utilizzate per bloccare il quadro del maschio nelle operazioni di maschiatura.

All adjustable heads with spindle for ER collet have the possibility, for drilling operations, to adjust axial tool length, using screw ref **1** (**Fig. 3**).

All adjustable heads with spindle for ER collet, have two screws ref **2** (**Fig. 4**) that must be used for clamping tap square during tapping operations.

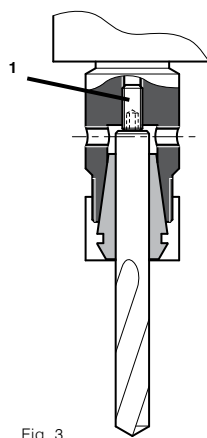


Fig. 3

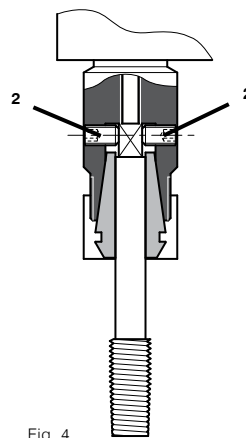


Fig. 4

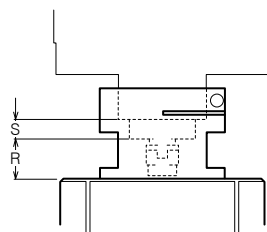
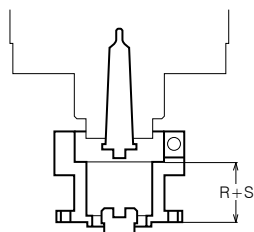


TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE PER LAVORAZIONI PESANTI
MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE FOR HEAVY DUTY

C2H EMO

APPENDICE TECNICA
TECHNICAL SUPPLEMENT

APPLICAZIONE MOUNTING INSTRUCTION



S = Lunghezza mandrino
S = length of spindle unit

TESTE TIPO MINI 1 - MINI 2 - MINI 3 - MINI 3L - MINI 4

HEADS TYPE MINI 1 - MINI 2 - MINI 3 - MINI 3L - MINI 4

CODICE TRASCINATORE DRIVER CODE	CONO MORSE MORSE TAPER	CONO DIN 238 TAPER DIN 238	MANDRINO DIN 55058 SPINDLE DIN 55058	R R
415101.008	1			32
415102.008	2			33.5
415103.008	3			28.5
415210.008		B10		32
415212.008		B12		33
415216.008		B16		30.5
415218.008		B18		33.5
415316.008			16	23
415320.008			20	23

TESTE TIPO 801M - 801 - 803 - 812 - 811 - 801/7 - 802M - 802 - 807 - 806 - 804 - 805 - 802/7

HEADS TYPE 801M - 801 - 803 - 812 - 811 - 801/7 - 802M - 802 - 807 - 806 - 804 - 805 - 802/7

CODICE TRASCINATORE DRIVER CODE	CONO MORSE MORSE TAPER	CONO DIN 238 TAPER DIN 238	MANDRINO DIN 55058 SPINDLE DIN 55058	R R
415101.008	1			32
415102.008	2			33.5
415103.008	3			28.5
415104.008	4			28
415210.008		B10		32
415212.008		B12		33
415216.008		B16		30.5
415218.008		B18		33.5
415224.008		B18		35
415316.008			16	23
415320.008			20	23
415328.008			20	24.5

TESTE TIPO 115PM - 115P - 116P - 117P - 115 - 116 - 117

HEADS TYPE 115PM - 115P - 116P - 117P - 115 - 116 - 117

CODICE TRASCINATORE DRIVER CODE	CONO MORSE MORSE TAPER	CONO DIN 238 TAPER DIN 238	MANDRINO DIN 55058 SPINDLE DIN 55058	R R
415103.012	3			35.5
415104.012	4			37
415105.012	5			30
415224.012		B24		37
415320.012			20	25
415328.012			28	26.5
415336.012			36	26.5