

آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

MADE IN ITALY Special and standard heads
Catalogue

Azarsanat.net



SHAPE YOUR WORLD

آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

www.m-p-a.it

Azarsanat.net



SHAPE YOUR WORLD

آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI ANGLE HEADS



APPLICAZIONE

Le teste angolari ottimizzano la produzione riducendo il tempo ciclo eliminando ulteriori piazzamenti del pezzo.

Le caratteristiche tecnico costruttive le rendono adatte per eseguire lavorazioni di:

- foratura
- maschiatura
- fresatura

Possono essere impiegate sia su macchine utensili tradizionali che centri di lavoro dotati di cambio utensili automatico.

آذر صنعت

APPLICATION

Angle heads designed for manufacturing process optimization, reducing cycle time and downtime. Technical features make them suitable for

- Drilling
- Tapping
- Milling

They can be used on conventional machine tools and machining centers with ATC automatic tool changer.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- corpo testa in alluminio o acciaio lavorato dal pieno, termicamente trattato, esternamente finito tramite ossidazione anodica
- cono di attacco integrale con l'albero centrale, in acciaio cementato, temprato, rettificato ed equilibrato. Disponibili tutti i tipi di coni
- flangia di fasatura e perno stop-bar sono orientabili sui 360°
- sistema antirotante opzionale composto da 2 o 3 puntali di irrigidimento
- passaggio liquido refrigerante attraverso perno stop-bar pressione 15 bar, oppure interno cono-utensile pressione 70 bar
- mandrino porta-utensile in acciaio legato, temprato e rettificato
- coppie coniche con dentatura elicoidale rettificata sia sull'interno, sull'esterno e sulla battuta, costruite in acciaio e temprate
- lubrificazione a grasso per alte velocità

TECHNICAL FEATURES

- housing aluminum or steel heat treated made, exterior finish anodizing
- integral shank with central shaft in one solid piece, made of hardened steel, ground and balanced. Available all types of shank
- flange and stop-bar pin can be manually rotated on 360°
- optional upgraded anti-rotation system with 2 or 3 stiffening pins
- coolant through stop-bar pin pressure 15 bar or shank-tool centre pressure 70 bar
- output spindle tool-holder alloyed steel made, hardened and ground
- bevel gears with helical tooth form, hardened steel made, ground on the evolute
- long-life high speed 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

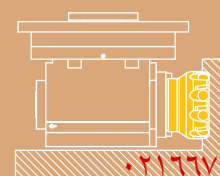
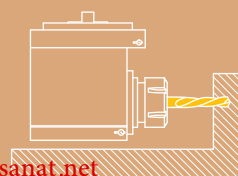
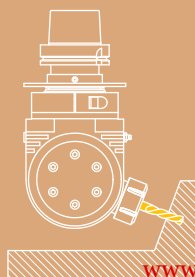
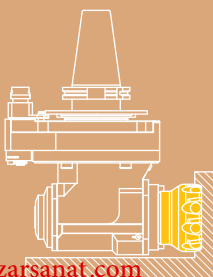
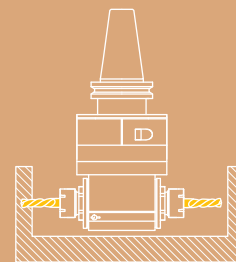
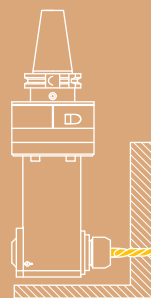
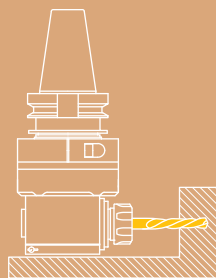
TEST STAND AND QUALITY

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



آذر صنعت

TESTE ANGOLARI SLIM SLIM ANGLE HEADS



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A5-SK40-S221 Codice *Code* 124401.100-S221

Modello *Type* A5-CAT40-S221 Codice *Code* 124403.100-S221

Modello *Type* A5-BT40-S227 Codice *Code* 124402.100-S227

Modello *Type* A5-HSK63-S228 Codice *Code* 124404.100-S228

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **6023E**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 7000 rpm

Coppia *Torque* 1 Nm

Peso *Weight* 5 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza 6023E *6023E collet*

Perno antirotante interasse 80 mm

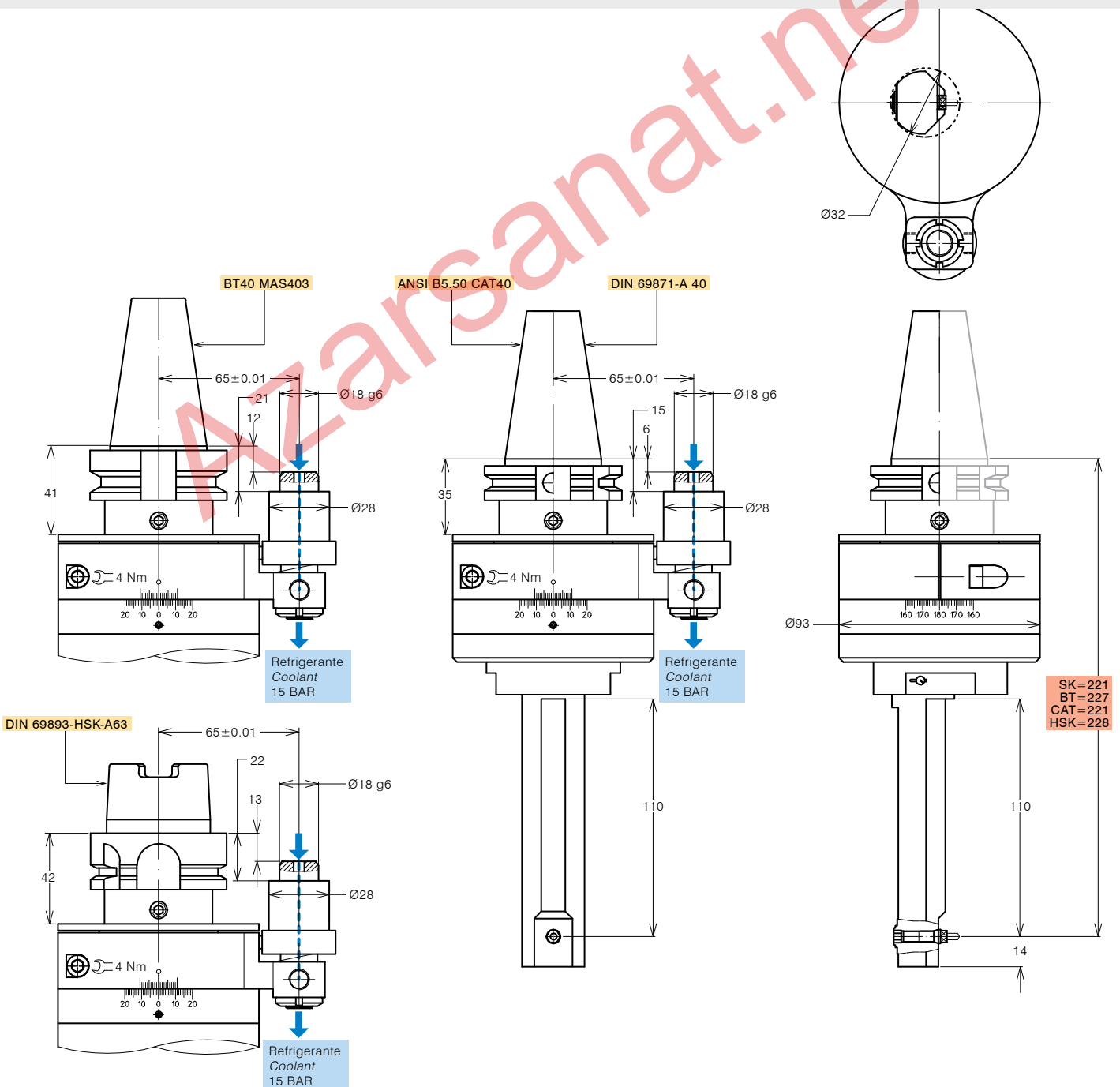
Pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A5-SK40-S218 Codice *Code* 124405.100-S218

Modello *Type* A5-CAT40-S218 Codice *Code* 124407.100-S218

Modello *Type* A5-BT40-S223 Codice *Code* 124406.100-S223

Modello *Type* A5-HSK63-S225 Codice *Code* 124408.100-S225

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **6023E**

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1.1

Velocità max *Max speed* 8000 rpm

Coppia *Torque* 4.5 Nm

Peso *Weight* 5 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza 6023E *6023E collet*

Perno antirotante interasse 80 mm

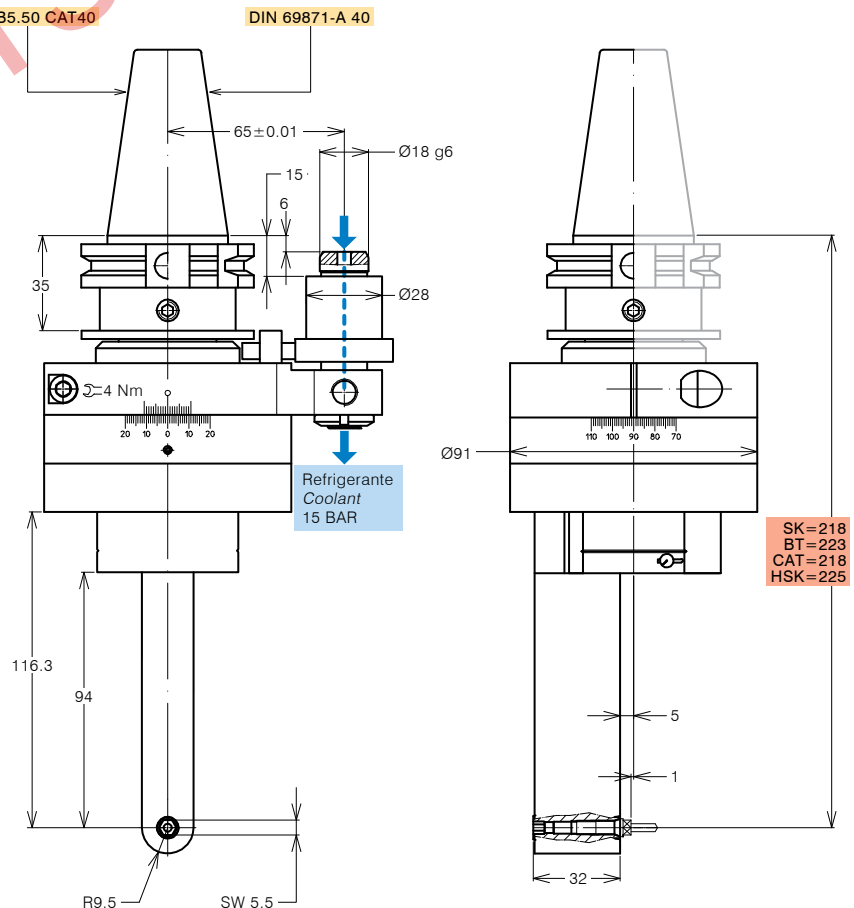
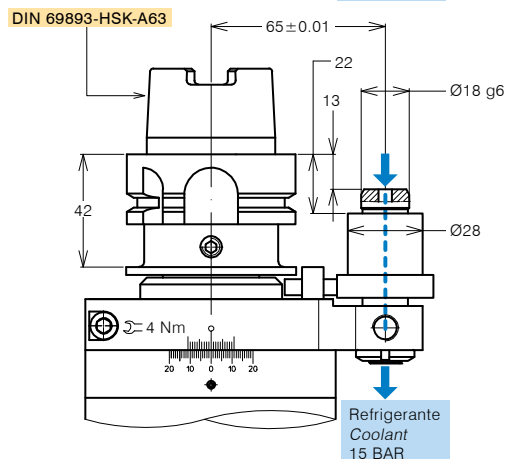
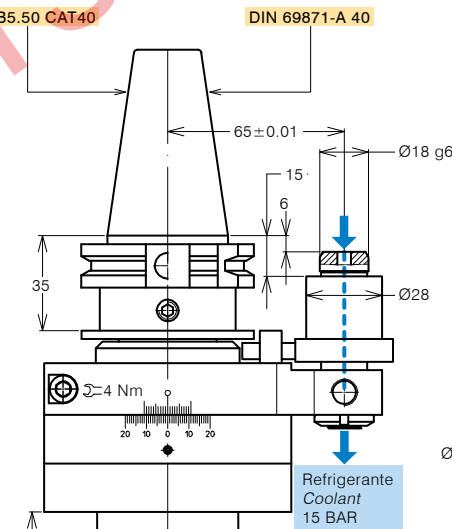
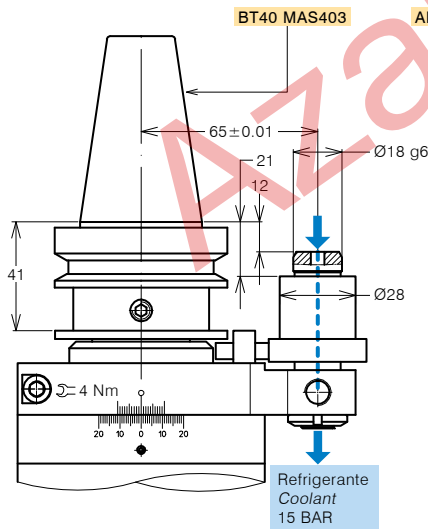
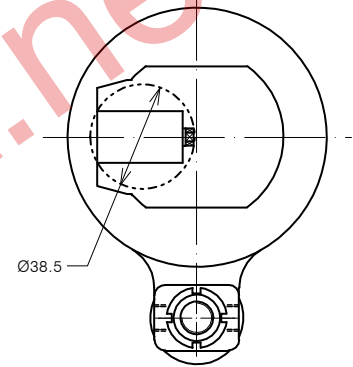
Pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



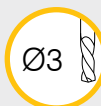
SK=218
BT=223
CAT=218
HSK=225



TESTE ANGOLARI SLIM
SLIM ANGLE HEADS

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

Modello	Type	A5-HSK100-S253	Codice	Code	124412.100-S253
---------	------	----------------	--------	------	-----------------

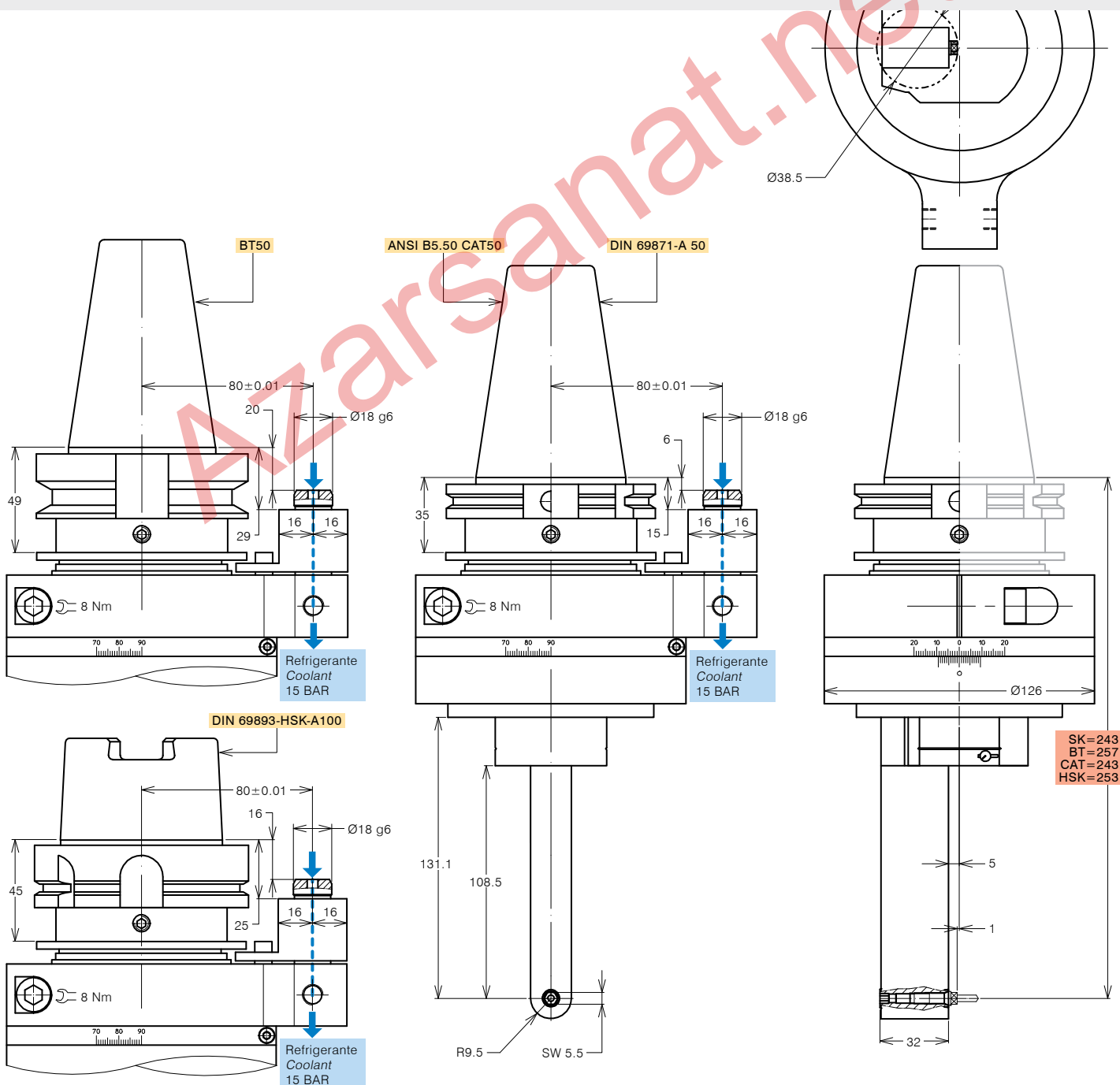
Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	6023E
Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1.1
Velocità max	<i>Max speed</i>	8000 rpm
Coppia	<i>Torque</i>	4.5 Nm
Peso	<i>Weight</i>	10.5 Kg
Lubrificazione a grasso	<i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI *OPTIONS*

Pinza 6023E *6023E collet*
Perno antirotante interasse 110 mm
Pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

Stop-block standard	<i>Standard stop-block</i>	311201.025
Tubetto di grasso	<i>Grease tube</i>	
Bauletto	<i>Storage case</i>	

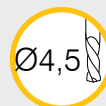




وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI SLIM
SLIM ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING

**OPZIONI** *OPTIONS*

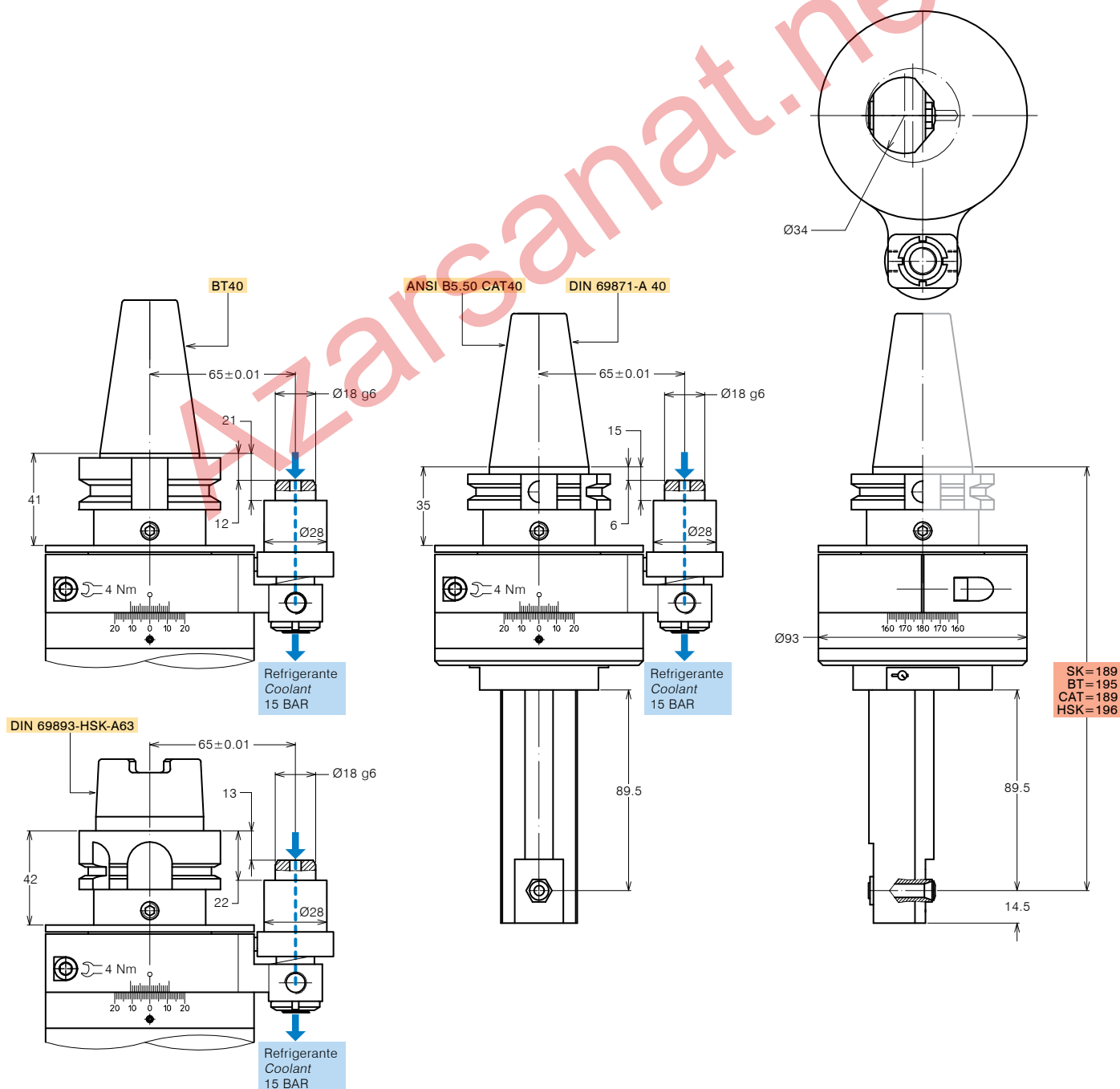
Pinza P6 78-155 *P6 78-155 collet*
Perno antirotante interasse 80 mm
Pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

Stop-block standard	Standard stop-block	311201.025
Tubetto di grasso	Grease tube	
Bauletto	Storage case	

Modello	Type	AP6-HSK63	Codice	Code	124416.100-S196
---------	------	-----------	--------	------	-----------------

Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	P6 78-155
Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max	<i>Max speed</i>	7000 rpm
Coppia	<i>Torque</i>	2 Nm
Peso	<i>Weight</i>	5.1 Kg
Lubrificazione a grasso	<i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI SLIM
SLIM ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type AP6-40 Codice Code 124417.100-S220

Modello Type AP6-BT40 Codice Code 124418.100-S226

Modello Type AP6-CAT40 Codice Code 124419.100-S220

Modello Type AP6-HSK63 Codice Code 124420.100-S227

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet **P6 78-155**

Rotazione cono Input shank rotation DX / RH

Rotazione mandrino Output spindle rotation DX / RH

Rapporto di trasmissione Transmission ratio 1:1

Velocità max Max speed 7000 rpm

Coppia Torque 4.5 Nm

Peso Weight 5.1 Kg

Lubrificazione a grasso Grease lubricated Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza P6 78-155 P6 78-155 collet

Perno antirotante interasse 80 mm

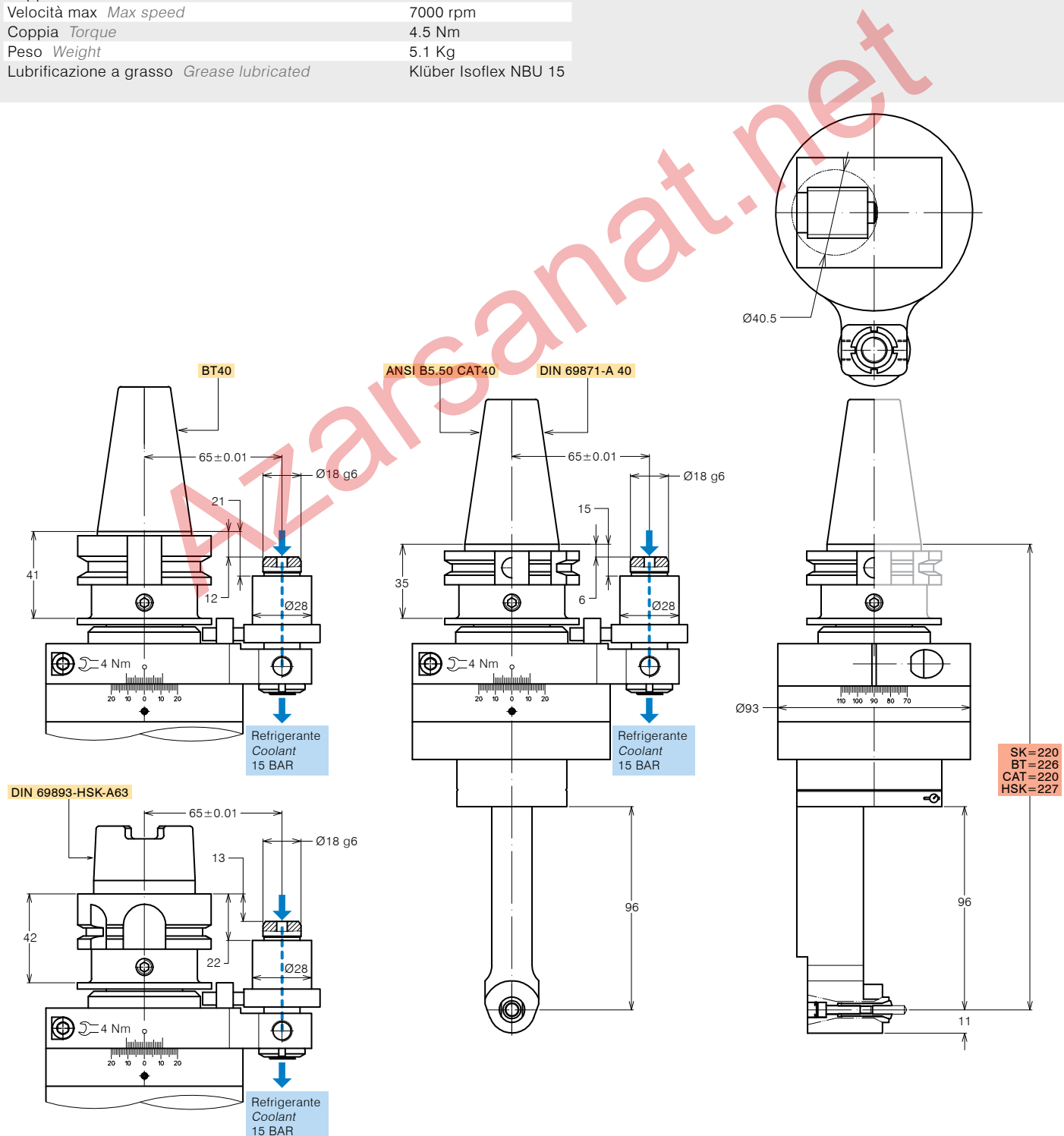
Pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard Standard stop-block 311201.025

Tubetto di grasso Grease tube

Bauletto Storage case





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



TESTE ANGOLARI SLIM
SLIM ANGLE HEADS

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A8-SK40-S166 Codice *Code* 1249151.100-S166

Modello *Type* A8-CAT40-S172 Codice *Code* 1249152.100-S172

Modello *Type* A8-BT40-S166 Codice *Code* 1249153.100-S166

Modello *Type* A8-HSK63-S173 Codice *Code* 1249154.100-S173

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER8**

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1.5

Velocità max *Max speed* 10000 rpm

Coppia *Torque* 12 Nm @ 500 rpm

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER8 DIN 6499/B *ER8 collet DIN 6499/B* 411208.100

Perno antirotante interasse 80 mm

Pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

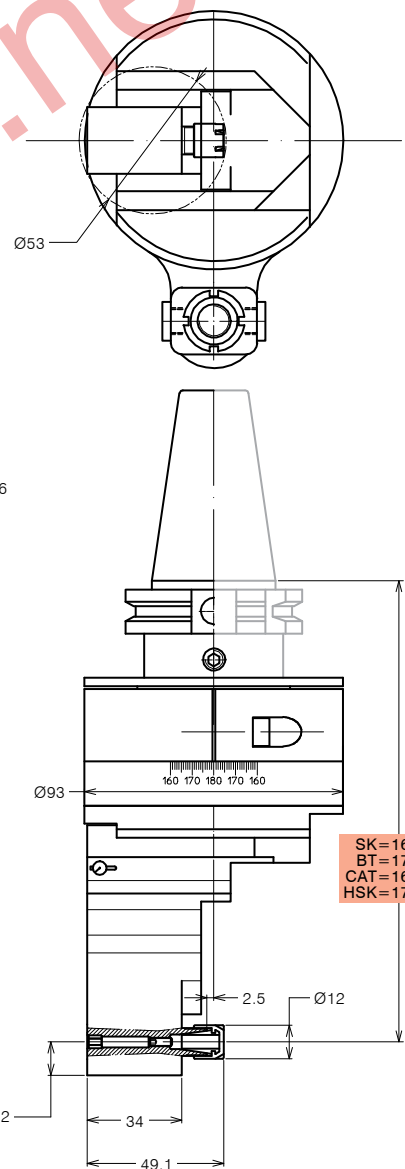
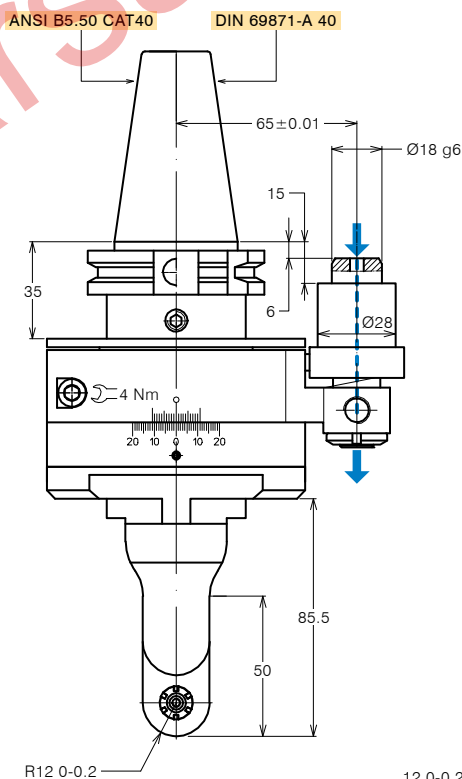
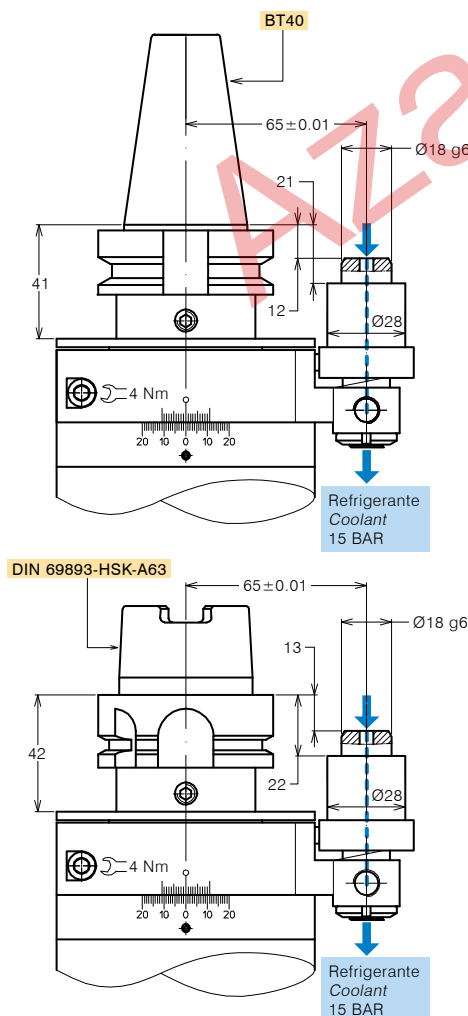
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



TESTE ANGOLARI SLIM
SLIM ANGLE HEADS

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A11-SK40-S183 Codice *Code* 124955.100-S183

Modello *Type* A11-BT40-S189 Codice *Code* 124956.100-S189

Modello *Type* A11-CAT40-S183 Codice *Code* 124997.100-S183

Modello *Type* A11-HSK63-S190 Codice *Code* 124957.100-S190

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 11**

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 7000 rpm

Coppia *Torque* 12 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 220 N

Peso *Weight* 5 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER11 DIN 6499/B *ER11 collet DIN 6499/B* 411211.100

Pinza di maschiatura ER11 con quadro *411211.200*

Tapping collet ER11 with square

Perno antirotante interasse 80 mm

Pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

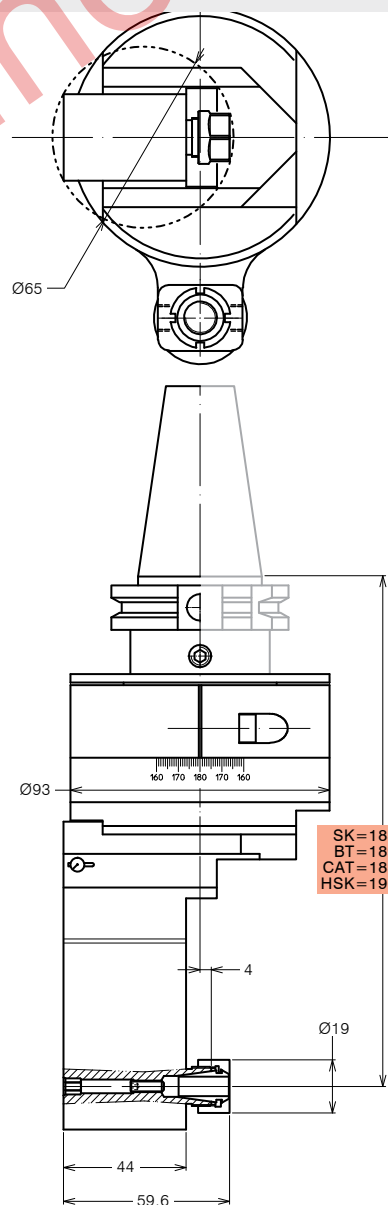
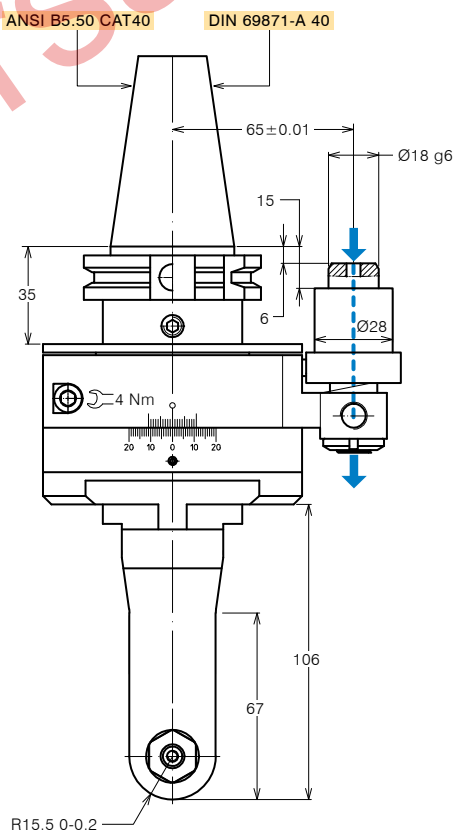
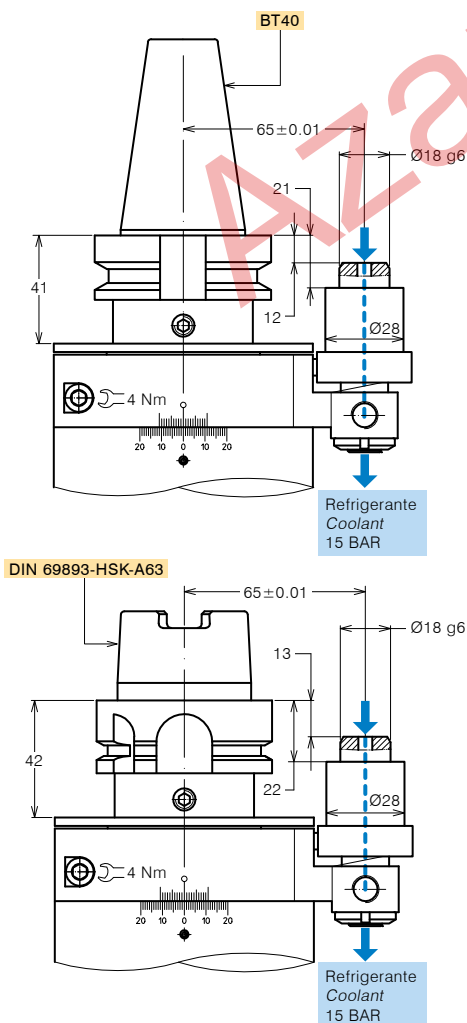
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



TESTE ANGOLARI SLIM
SLIM ANGLE HEADS

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A11-SK40-S233 Codice *Code* 124955.100-S233

Modello *Type* A11-BT40-S239 Codice *Code* 124956.100-S239

Modello *Type* A11-CAT40-S233 Codice *Code* 124997.100-S233

Modello *Type* A11-HSK63-S240 Codice *Code* 124957.100-S240

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 11**

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 7000 rpm

Coppia *Torque* 12 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 220 N

Peso *Weight* 5 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER11 DIN 6499/B *ER11 collet DIN 6499/B* 411211.100

Pinza di maschiatura ER11 con quadro *Tapping collet ER11 with square* 411211.200

Perno antirotante interasse 80 mm

Pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

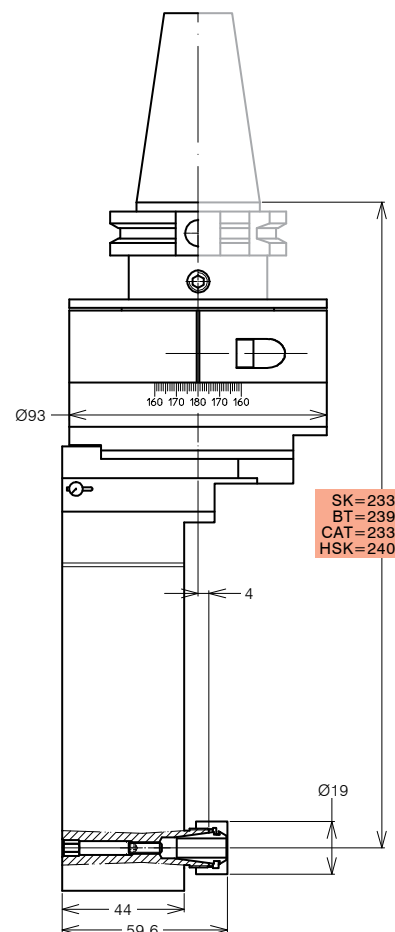
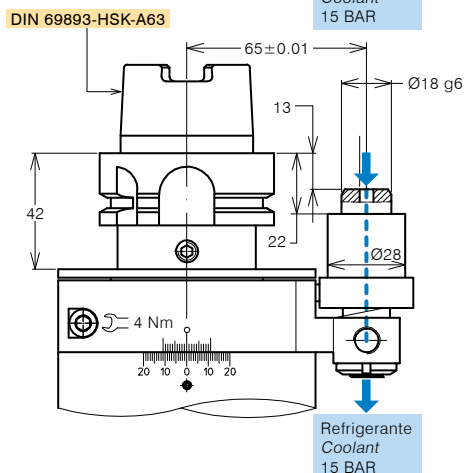
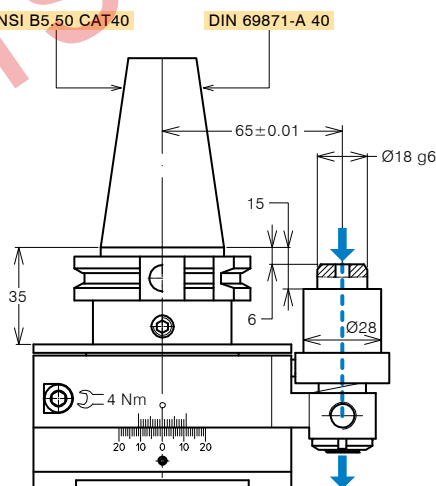
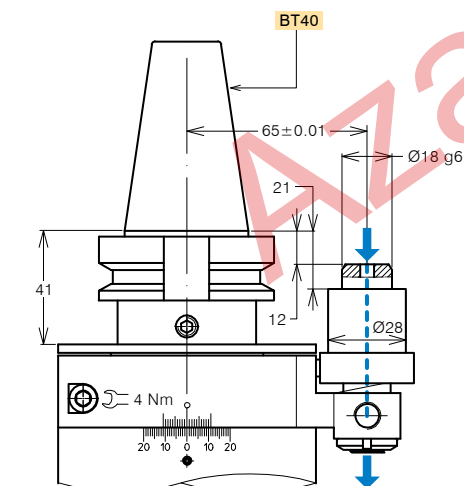
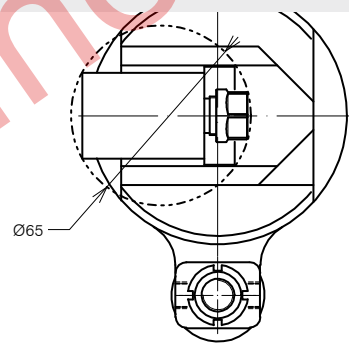
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

M6

**OPZIONI** *OPTIONS*

Pinza ER11 DIN 6499/B	ER11 collet DIN 6499/B	411211.100
-----------------------	------------------------	------------

Pinza di maschiatura ER11 con quadro	411211.200
--------------------------------------	------------

Tapping collet ER11 with square

Perno antirotante interasse 110 mm

Pin pitch 110 mm**DOTAZIONE STANDARD** *STANDARD EQUIPMENT*

Stop-block standard	<i>Standard stop-block</i>	311201.025
---------------------	----------------------------	------------

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*

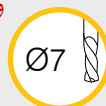


www.azarsanat.net

• 2177722220



وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLINGMASCHIATURA
TAPPING

SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

Modello	Type	A11-SK50-D250	Codice	Code	1249102.100-D250
---------	------	---------------	--------	------	------------------

Modello	Type	A11-BT50-D264	Codice	Code	1249101.100-D264
---------	------	---------------	--------	------	------------------

Modello	Type	A11-CAT50-D250	Codice	Code	1249103.100-D250
---------	------	----------------	--------	------	------------------

Modello	Type	A11-HSK100-D260	Codice	Code	1249104.100-D260
---------	------	-----------------	--------	------	------------------

Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 11
Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	SX / DX - LH / RH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1.3
Velocità max	<i>Max speed</i>	8000 rpm
Coppia	<i>Torque</i>	12 Nm @ 500 rpm
Peso	<i>Weight</i>	11 Kg
Lubrificata a grasso	<i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI *OPTIONS*

Pinza ER11 DIN 6499/B	ER11 collet DIN 6499/B	411211.100
-----------------------	------------------------	------------

Pinza di maschiatura ER11 con quadro	411211.200
--------------------------------------	------------

Tapping collet ER11 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

Stop-block standard	<i>Standard stop-block</i>	311201.025
---------------------	----------------------------	------------

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



www.azarsanat.net

• 2177722220

آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI COMPATTE COMPACT ANGLE HEADS





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI COMPATTE
COMPACT ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A11-SK40 Codice *Code* 124955.100

Modello *Type* A11-BT40 Codice *Code* 124956.100

Modello *Type* A11-CAT40 Codice *Code* 124997.100

Modello *Type* A11-HSK63 Codice *Code* 124957.100

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 11**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 8000 rpm

Coppia *Torque* 13 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 330 N

Peso *Weight* 3.5 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER11 DIN 6499/B *ER11 collet DIN 6499/B* 411211.100

Pinza di maschiatura ER11 con quadro *Tapping collet ER11 with square* 411211.200

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

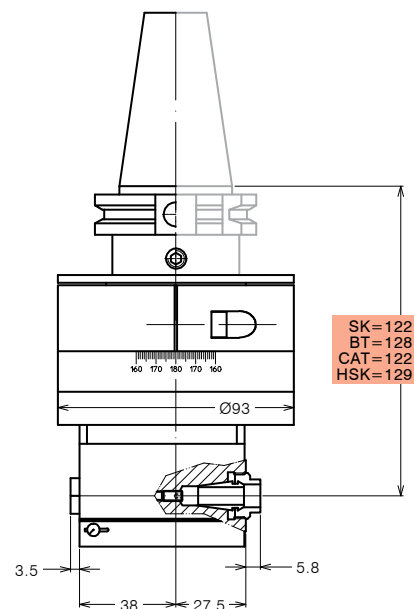
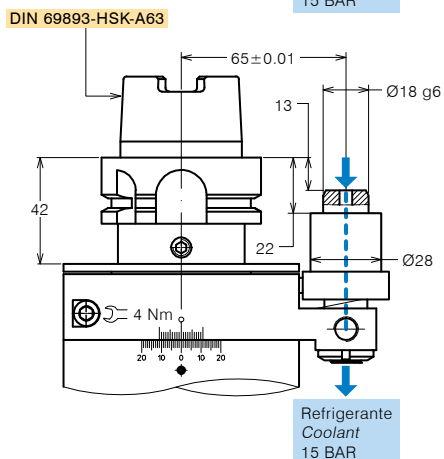
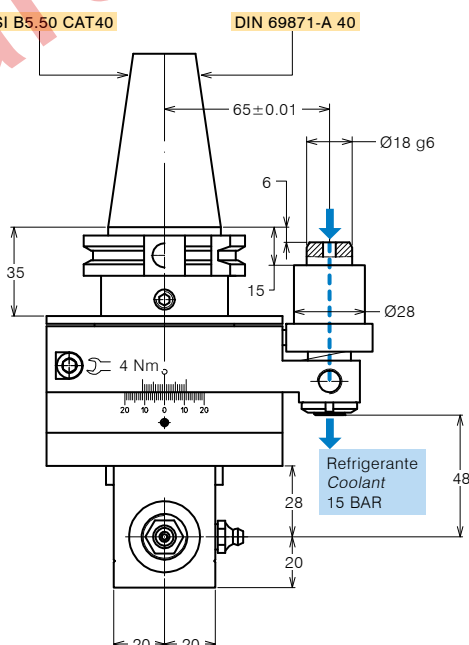
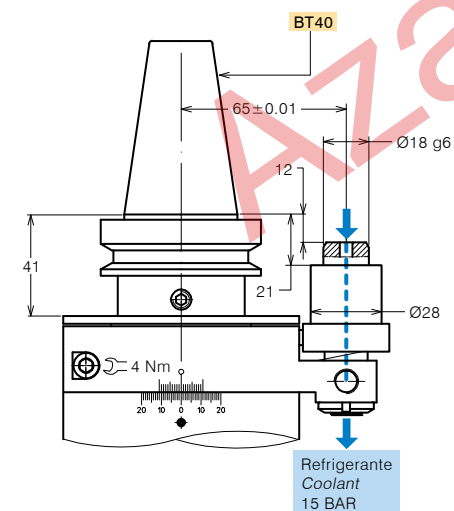
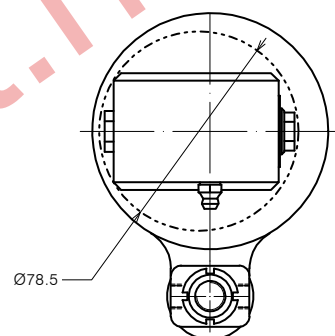
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



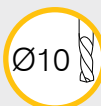


آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI COMPATTE
COMPACT ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A16-SK40 Codice *Code* 124928.100

Modello *Type* A16-BT40 Codice *Code* 124933.100

Modello *Type* A16-CAT40 Codice *Code* 124996.100

Modello *Type* A16-HSK63 Codice *Code* 124943.100

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

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 7000 rpm

Coppia *Torque* 27 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 450 N

Peso *Weight* 4 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-16 con compensazione 401216.200

Tapping collet ET-1-16 with compensation

Pinza di maschiatura ER16 con quadro 411216.200

Tapping collet ER16 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

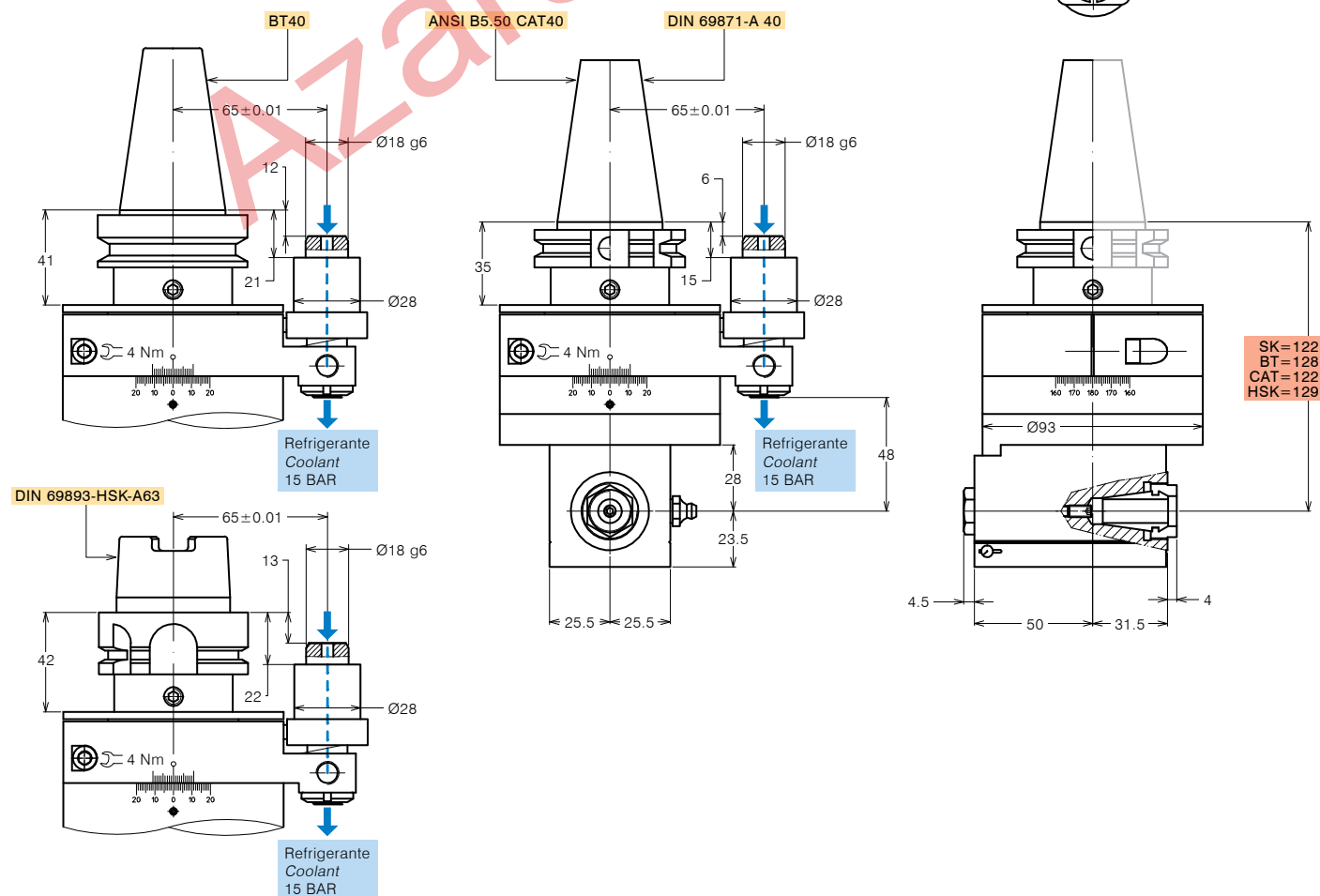
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI COMPATTE
COMPACT ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A20-SK40 Codice *Code* 124923.100

Modello *Type* A20-BT40 Codice *Code* 124925.100

Modello *Type* A20-CAT40 Codice *Code* 124995.100

Modello *Type* A20-HSK63 Codice *Code* 124939.100

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

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 7000 rpm

Coppia *Torque* 27 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 450 N

Peso *Weight* 4.1 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione *401220.200*

Tapping collet ET-1-20 with compensation

Pinza di maschiatura ER20 con quadro *411220.200*

Tapping collet ER20 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet® *ABS license Komet® spindle type*

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

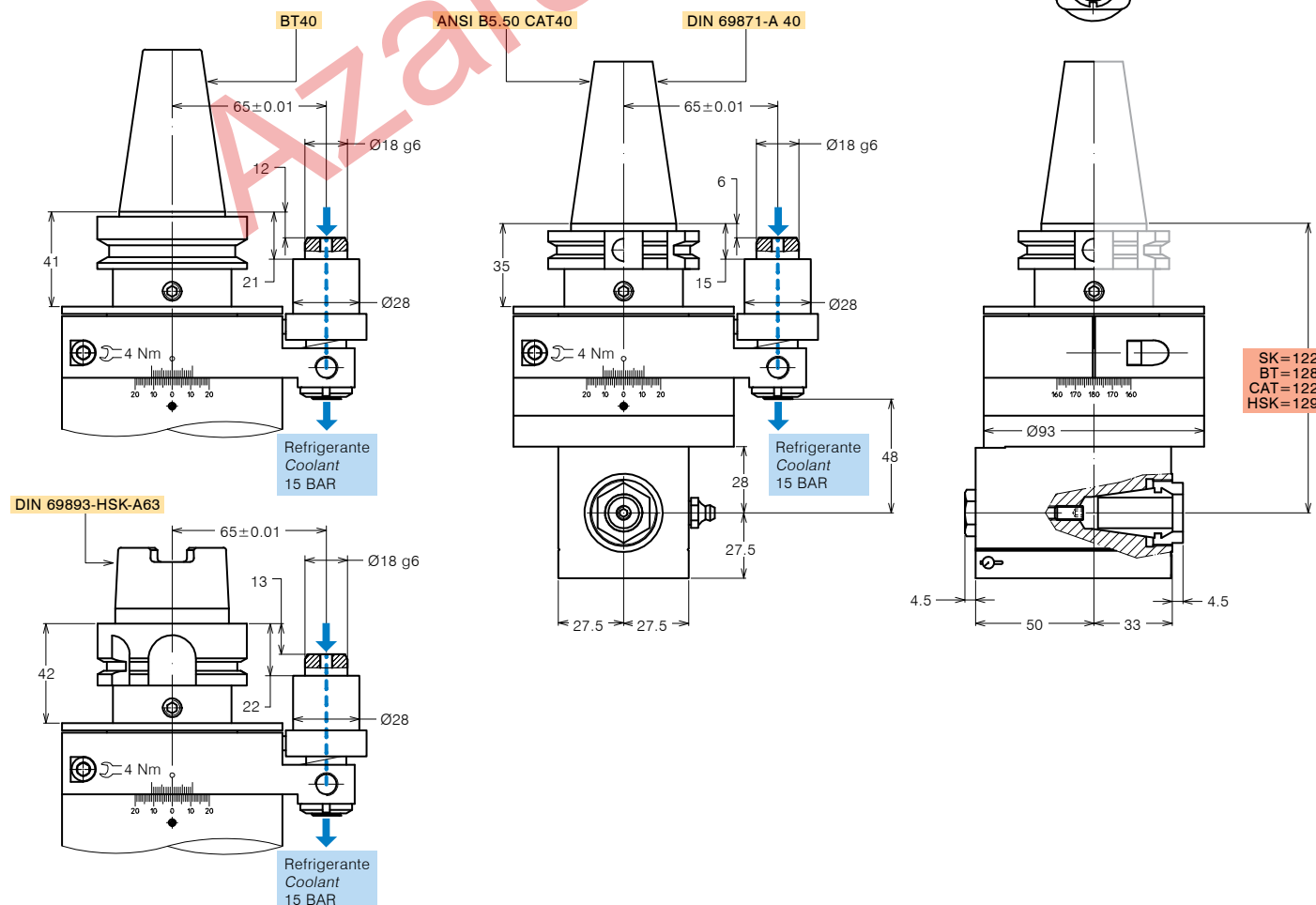
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

Ø13

MASCHIATURA
TAPPING

M10

REFRIGERANTE
COOLANT

IC

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type A20-SK40-R Codice Code 124969.100

Modello Type A20-BT40-R Codice Code 1249120.100

Modello Type A20-CAT40-R Codice Code 1249121.100

Modello Type A20-HSK63-R Codice Code 1249122.100

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

Rotazione cono Input shank rotation DX / RH

Rotazione mandrino Output spindle rotation DX / RH

Rapporto di trasmissione Transmission ratio 1:1

Velocità max Max speed 6000 rpm

Coppia Torque 27 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max Max axial load 300 N

Peso Weight 7 Kg

Lubrificazione a grasso Grease lubricated Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione 401220.200

Tapping collet ET-1-20 with compensation

Pinza di maschiatura ER20 con quadro 411220.200

Tapping collet ER20 with square

Mandrino Weldon Weldon spindle type

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

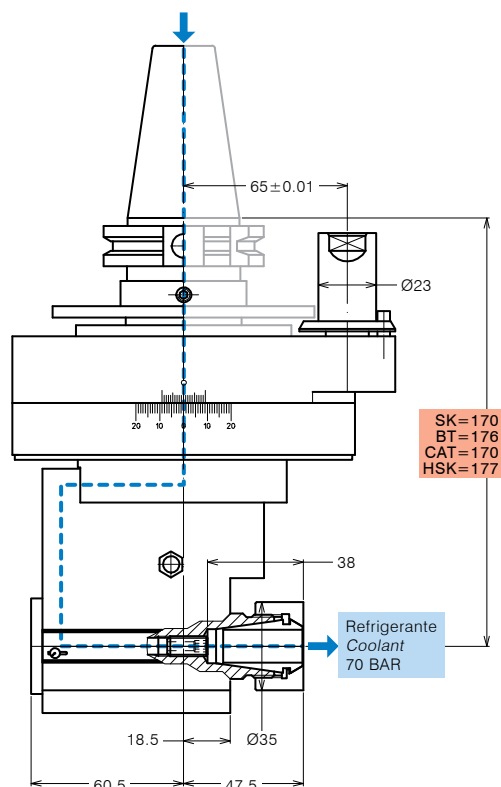
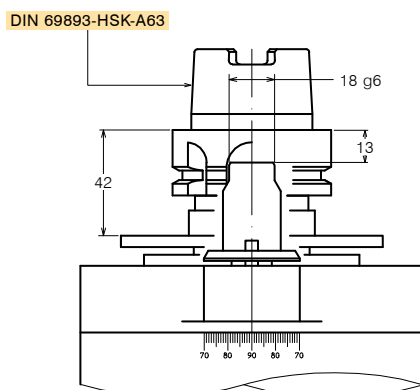
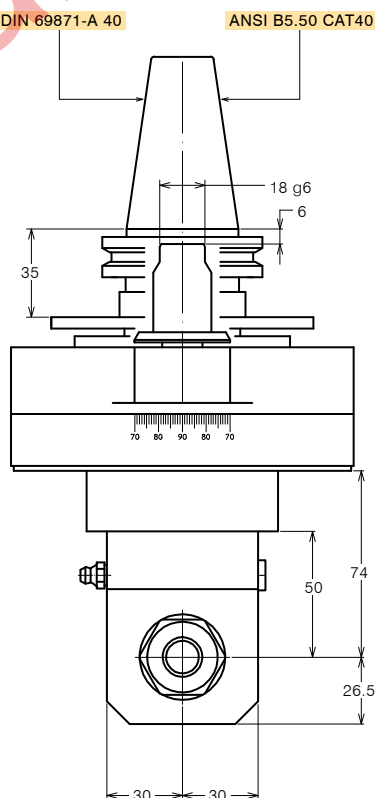
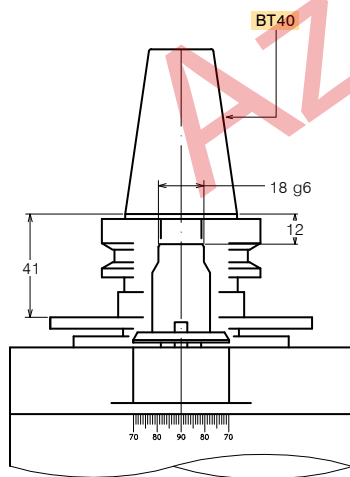
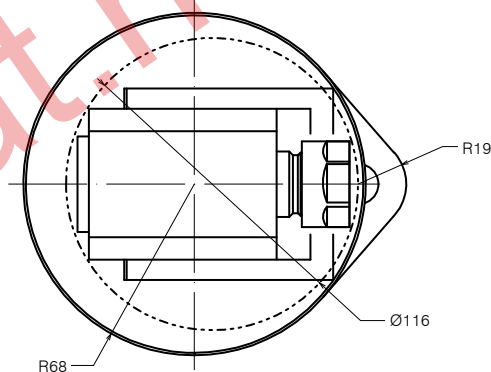
Stop-block standard Standard stop-block 311201.025

Ghiera ER ER nut

Chiave Clamping wrench

Tubetto di grasso Grease tube

Bauletto Storage case





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

Ø13

MASCHIATURA
TAPPING

M10

REFRIGERANTE
COOLANT

IC

TESTE ANGOLARI COMPATTE
COMPACT ANGLE HEADS

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A20-SK50-R Codice *Code* 1249127.100-R

Modello *Type* A20-BT50-R Codice *Code* 1249128.100-R

Modello *Type* A20-CAT50-R Codice *Code* 1249129.100-R

Modello *Type* A20-HSK100-R Codice *Code* 1249130.100-R

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

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Coppia *Torque* 27 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 300 N

Peso *Weight* 10 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione 401220.200

Tapping collet ET-1-20 with compensation

Pinza di maschiatura ER20 con quadro 411220.200

Tapping collet ER20 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

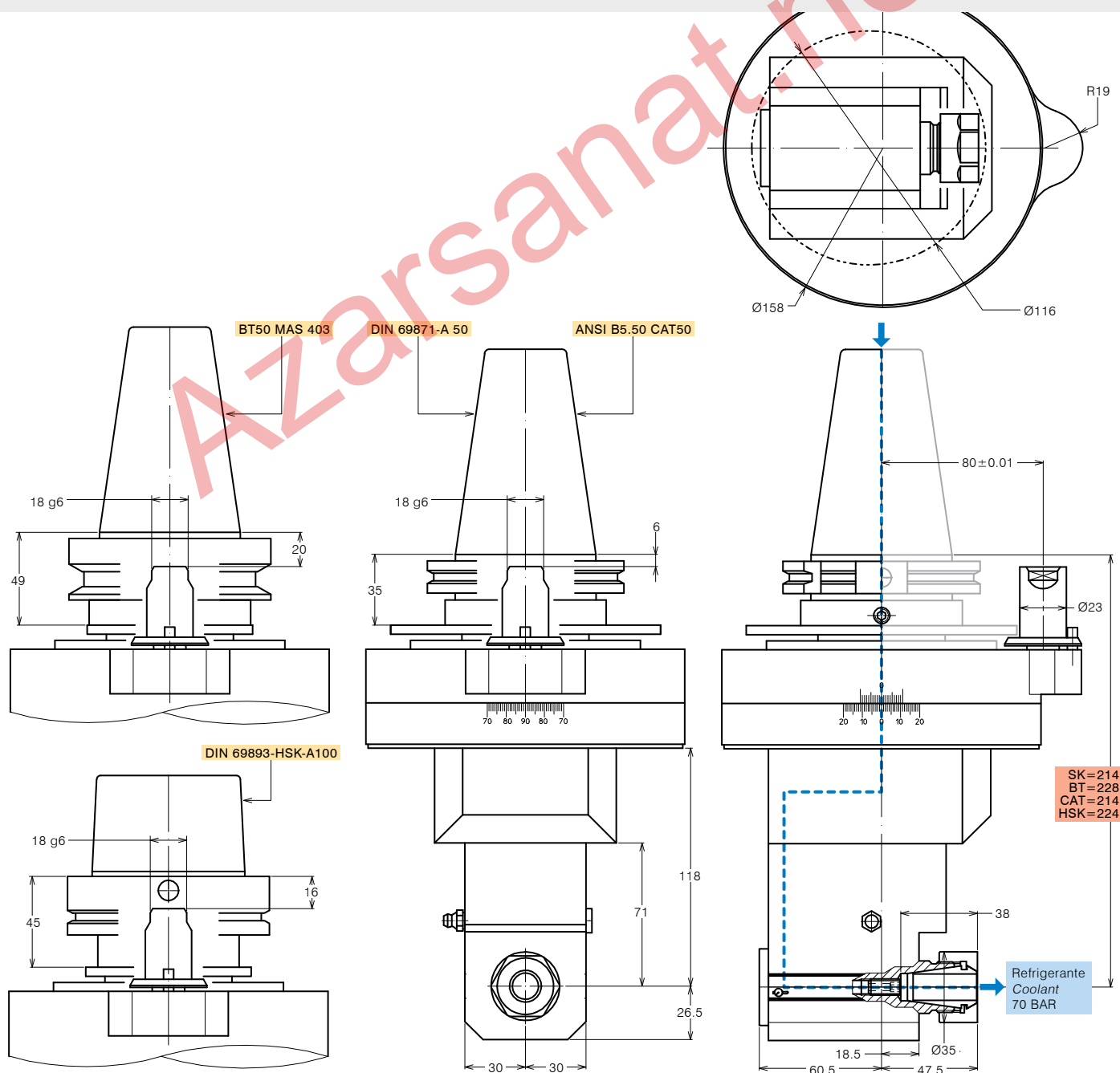
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





TESTE ANGOLARI COMPATTE
COMPACT ANGLE HEADS

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

MASCHIATURA
TAPPING

**OPZIONI** *OPTIONS*

Pinza ER25 DIN 6499/B	ER25 collet DIN 6499/B	411225.100
-----------------------	------------------------	------------

Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione 401225.200
Tapping collet ET-1-25 with compensation

Pinza di maschiatura ER25 con quadro <i>Tapping collet ER25 with square</i>	411225.200
--	------------

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type
Mandrine DIN 60803 LSK

DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

EXERCISES

DOTAZIONE STANDARD		STANDARD EQUIPMENT	
Stop block standard	Standard stop block		011001-002

Stop-block standard	Standard stop-block	311201.025
Ghiera FB	FB put	

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso. *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

Ø16

MASCHIATURA
TAPPING

M12

REFRIGERANTE
COOLANT

IC

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A25R-SK40 Codice *Code* 1249155.100

Modello *Type* A25R-BT40 Codice *Code* 1249156.100

Modello *Type* A25R-CAT40 Codice *Code* 1249157.100

Modello *Type* A25R-HSK63 Codice *Code* 1249158.100

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 25**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Coppia *Torque* 30 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 450 N

Peso *Weight* 4.5 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER25 DIN 6499/B *ER25 collet DIN 6499/B* 411225.100

Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione 401225.200

Tapping collet ET-1-25 with compensation

Pinza di maschiatura ER25 con quadro 411225.200

Tapping collet ER25 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK

DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

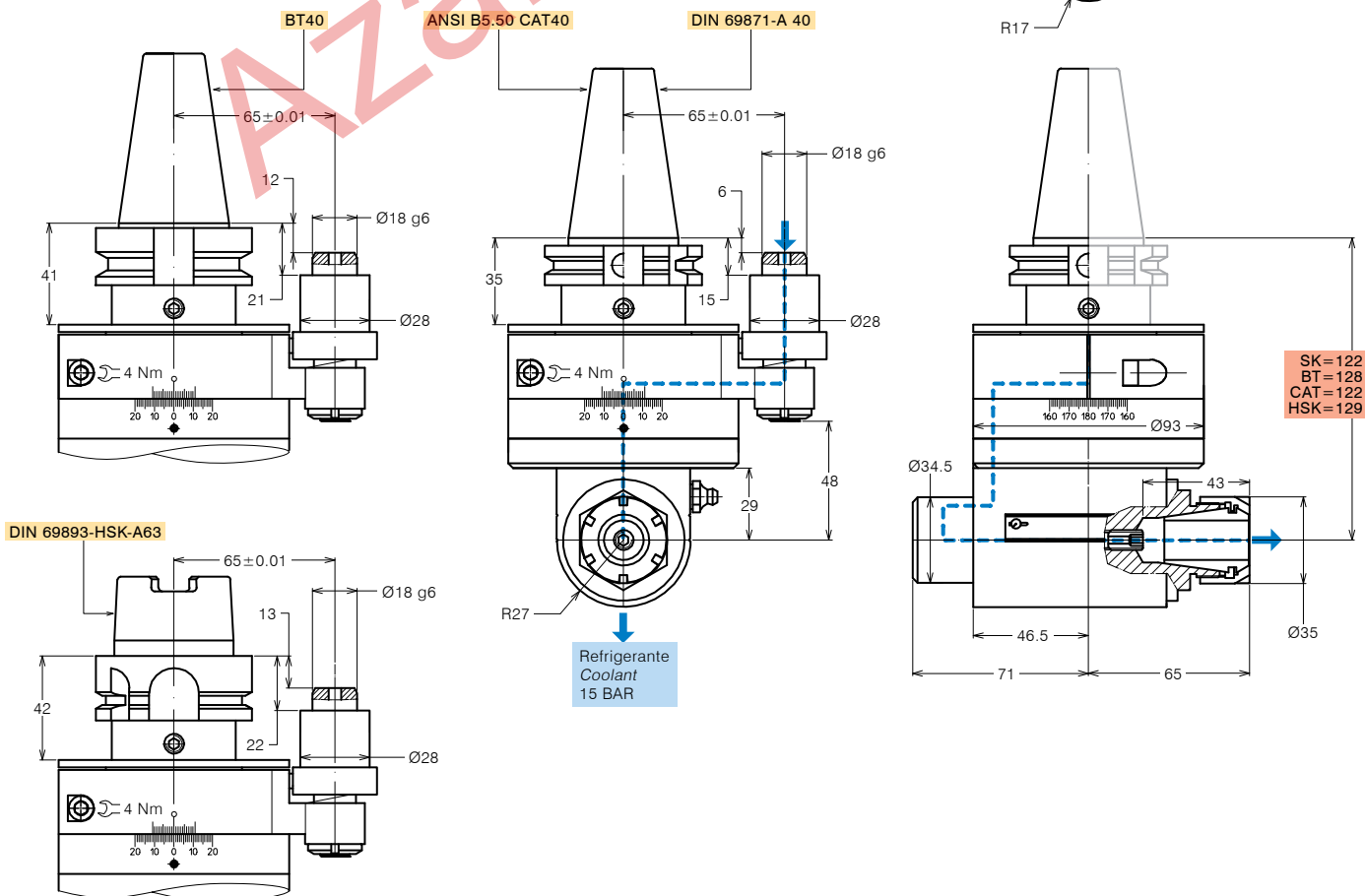
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI COMPATTE
COMPACT ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A25-SK50 Codice *Code* 124916.100

Modello *Type* A25-BT50 Codice *Code* 124934.100

Modello *Type* A25-CAT50 Codice *Code* 124994.100

Modello *Type* A25-HSK100 Codice *Code* 124945.100

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 25**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Coppia *Torque* 30 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 1000 N

Peso *Weight* 9.2 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER25 DIN 6499/B *ER25 collet DIN 6499/B* 411225.100

Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione 401225.200

Tapping collet ET-1-25 with compensation

Pinza di maschiatura ER25 con quadro 411225.200

Tapping collet ER25 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK

DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

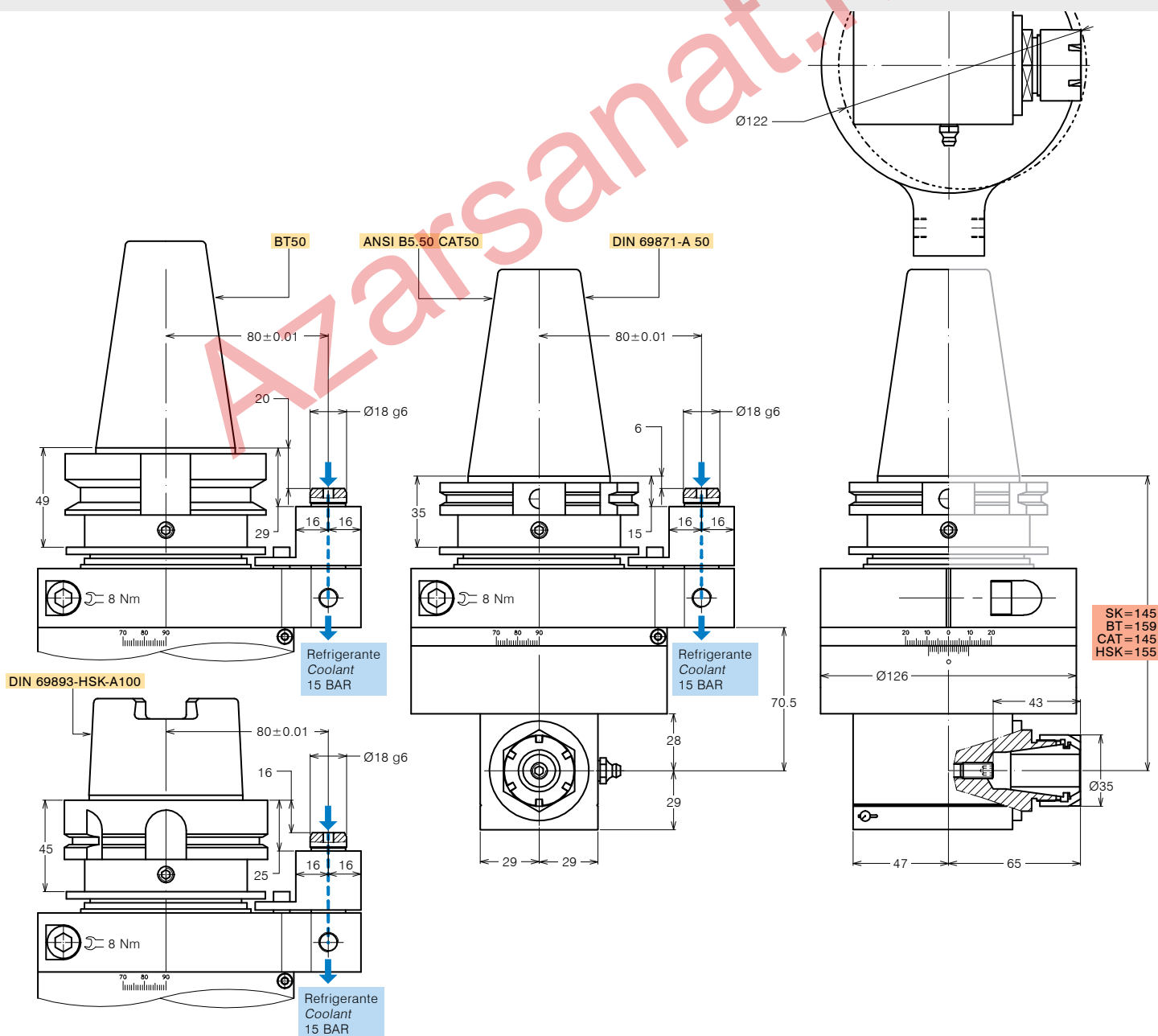
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI COMPATTE
COMPACT ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A25-SK50 Codice *Code* 1249131.100

Modello *Type* A25-BT50 Codice *Code* 1249132.100

Modello *Type* A25-CAT50 Codice *Code* 1249133.100

Modello *Type* A25-HSK100 Codice *Code* 1249134.100

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 25**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Coppia *Torque* 30 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 1000 N

Peso *Weight* 10 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER25 DIN 6499/B *ER25 collet DIN 6499/B* 411225.100

Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione 401225.200

Tapping collet ET-1-25 with compensation

Pinza di maschiatura ER25 con quadro 411225.200

Tapping collet ER25 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK

DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

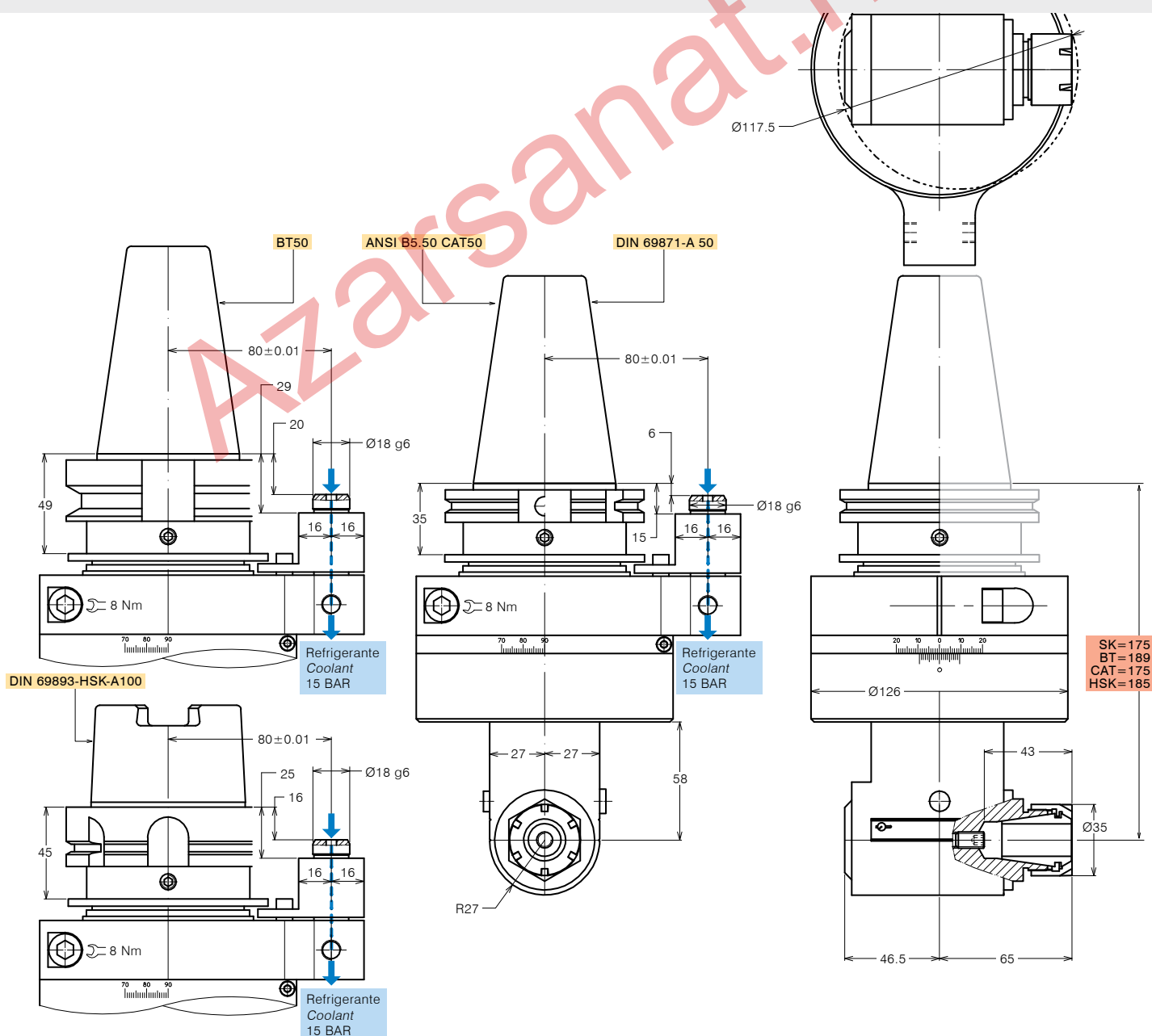
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

MASCHIATURA
TAPPING

**OPZIONI** *OPTIONS*

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

Pinza di maschiatura ET-1-32 con compensazione 401232.200
Tapping collet ET-1-32 with compensation

Pinza di maschiatura ER32 con quadro <i>Tapping collet ER32 with square</i>	411232.200
--	------------

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®
ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK
DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm
 Otop. banchina nitale 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

ROTATION STANDARD STANDARD EQUIPMENT

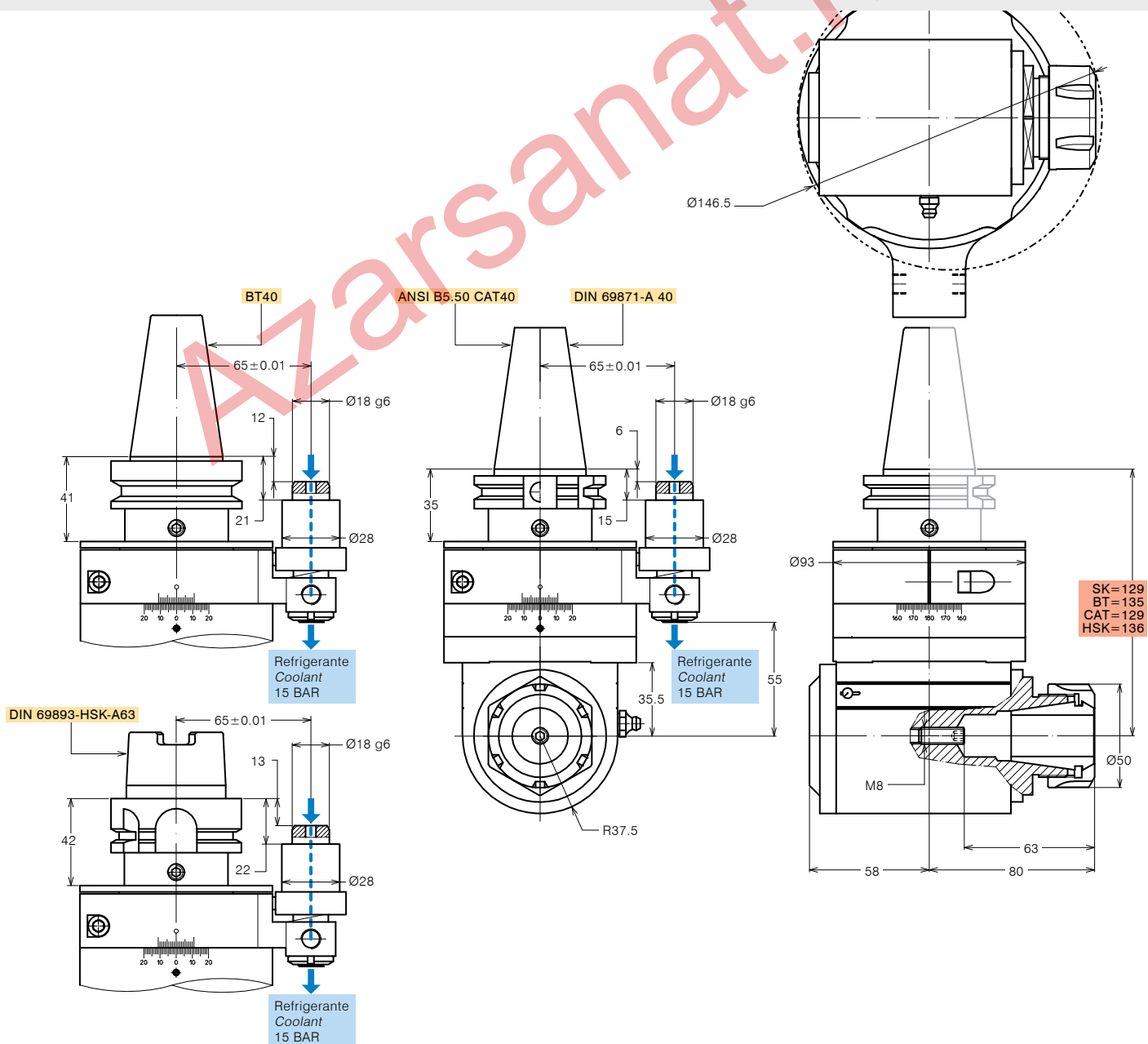
DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT
 Stanza blocco standard Standard room block 311991 995

Stop-block standard	Standard stop-block	311201.025
Chiere FB	FB put	

Chieve *Clamping wrench*

Tubetto di grasso, Grease tube

Bauletto Storage case



SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

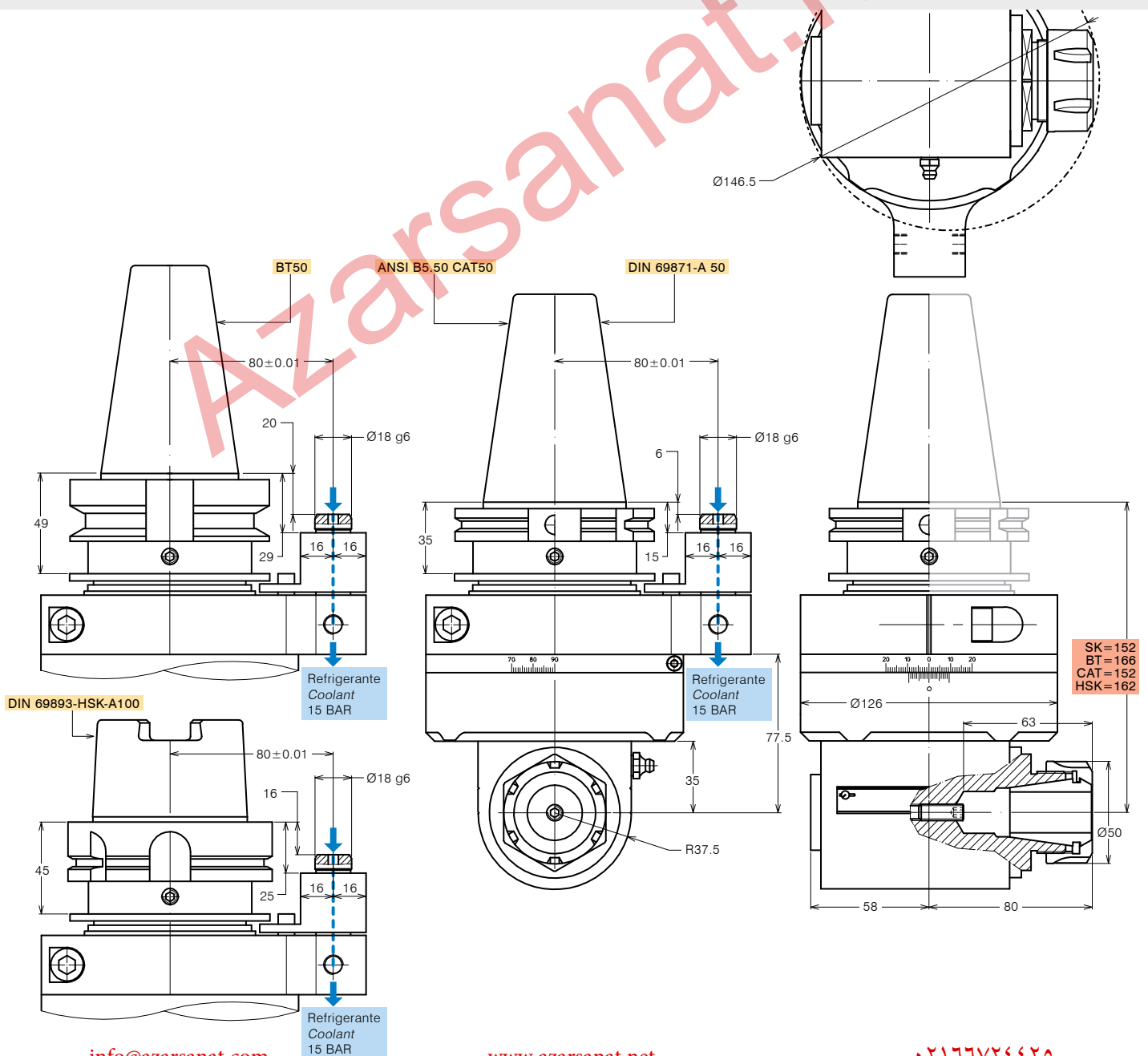
Modello	Type	A32-SK50	Codice	Code	124917.100
Modello	Type	A32-BT50	Codice	Code	124932.100
Modello	Type	A32-CAT50	Codice	Code	124993.100
Modello	Type	A32-HSK100	Codice	Code	124938.100
Mandrino porta-utensile per pinza			Tool-holder for collet		
Rotazione cono			Input shank rotation		
Rotazione mandrino			Output spindle rotation		
Rapporto di trasmissione			Transmission ratio		
Velocità max			Max speed		
Coppia			Torque		
Carico assiale max			Max axial load		
Peso			Weight		
Lubrificazione a grasso			Grease lubricated		

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
Mandrino Weldon	<i>Weldon spindle type</i>	
Mandrino ABS licenza Komet®	<i>ABS license Komet® spindle type</i>	
Mandrino DIN 69893-HSK	<i>DIN 69893-HSK spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 110 mm	<i>Stop-bar pin pitch 110 mm</i>	

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

Stop-block standard	Standard stop-block	311201.025
Ghiera ER	ER nut	
Chiave	Clamping wrench	
Tubeetto di grasso	Grease tube	
Bauletto	Storage case	





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

Ø20

MASCHIATURA
TAPPING

M16

REFRIGERANTE
COOLANT

IC

TESTE ANGOLARI COMPATTE
COMPACT ANGLE HEADS

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type A32-SK50-R Codice Code 124970.100

Modello Type A32-BT50-R Codice Code 1249105.100

Modello Type A32-CAT50-R Codice Code 1249106.100

Modello Type A32-HSK100-R Codice Code 1249107.100

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet **ER 32**

Rotazione cono Input shank rotation DX / RH

Rotazione mandrino Output spindle rotation DX / RH

Rapporto di trasmissione Transmission ratio 1:1

Velocità max Max speed 5000 rpm

Coppia Torque 66 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max Max axial load 1200 N

Peso Weight 12.5 Kg

Lubrificazione a grasso Grease lubricated Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER32 DIN 6499/B 411232.10R

ER32 collet DIN 6499/B

Pinza di maschiatura ER32 con quadro 411232.20R

Tapping collet ER32 with square

Mandrino Weldon Weldon spindle type

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK

DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

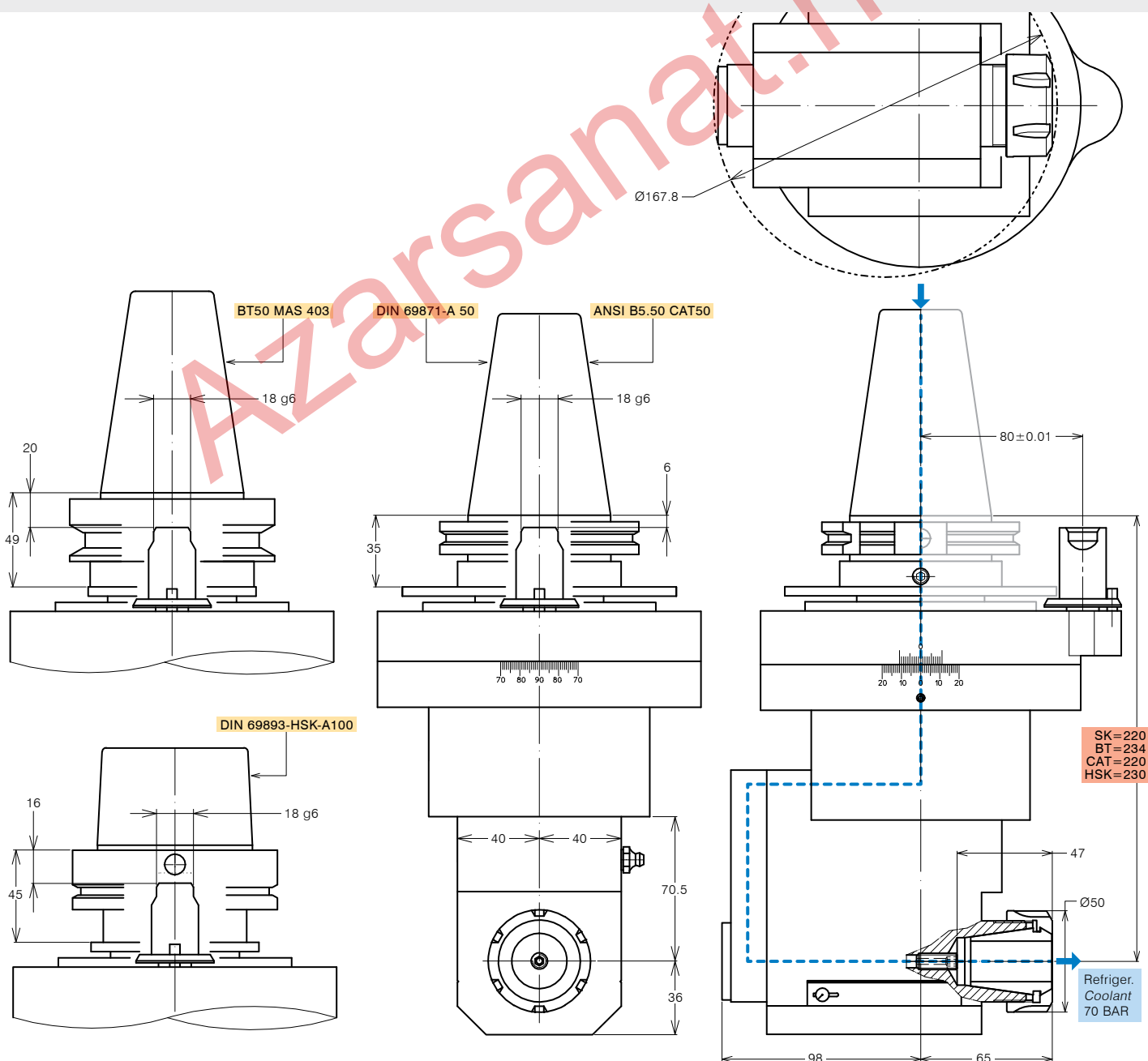
Stop-block standard Standard stop-block 311201.025

Ghiera ER ER nut

Chiave Clamping wrench

Tubetto di grasso Grease tube

Bauletto Storage case





وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI COMPATTE
COMPACT ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING

MASCHIATURA
TAPPING

**OPZIONI** *OPTIONS*

Pinza ER40 DIN 6499/B	ER40 collet DIN 6499/B	411240.100
-----------------------	------------------------	------------

Pinza di maschiatura ET-1-40 con compensazione	401240.200
--	------------

Tapping collet ET-1-40 with compensation

Pinza di maschiatura ER40 con quadro	411240.200
--------------------------------------	------------

Tapping collet ER40 with square
Machining Weldon, Weldon, spindle type

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*
Mandrino ABS license Komat®

Mandrino ABS licenza Komet®
ABS license Komet® spindle type

ABS license Komet® spindle type
Mandrin DIN 69803 HSK

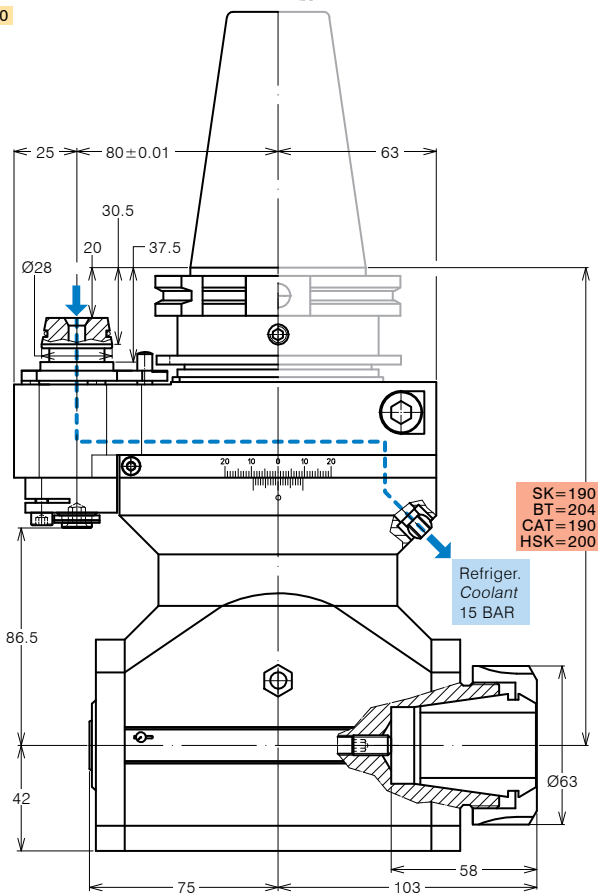
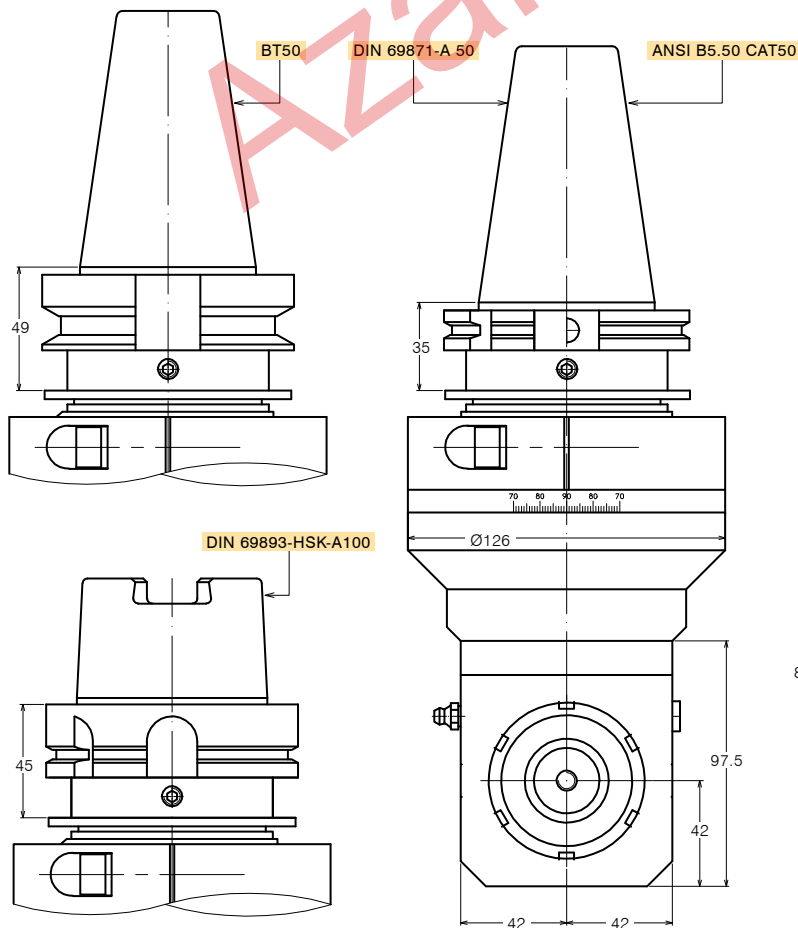
DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD **STANDARD EQUIPMENT**

Stop-block standard	<i>Standard stop-block</i>	311201.026
---------------------	----------------------------	------------

Ghiera ER *ER nut*

آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI PROLUNGATE

EXTENDED ANGLE HEADS





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI PROLUNGATE
EXTENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A11-SK40-E244 Codice *Code* 124955.100-E244

Modello *Type* A11-BT40-E250 Codice *Code* 124956.100-E250

Modello *Type* A11-CAT40-E244 Codice *Code* 124997.100-E244

Modello *Type* A11-HSK63-E251 Codice *Code* 124957.100-E251

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 11**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 8000 rpm

Coppia *Torque* 13 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 180 N

Peso *Weight* 4.9 Kg

Lubrificazione a grasso

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER11 DIN 6499/B *ER11 collet DIN 6499/B* 411211.100

Pinza di maschiatura ER11 con quadro *Tapping collet ER11 with square* 411211.200

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

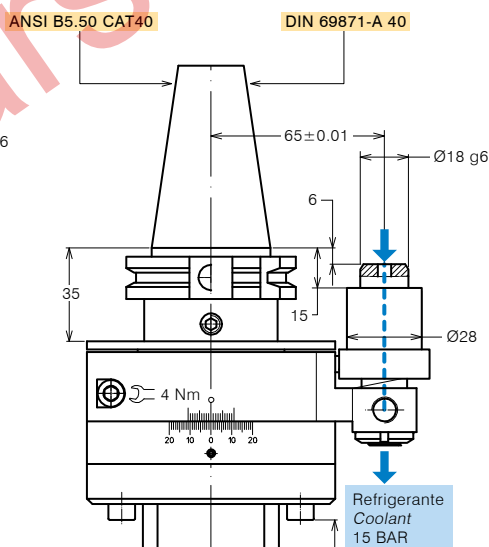
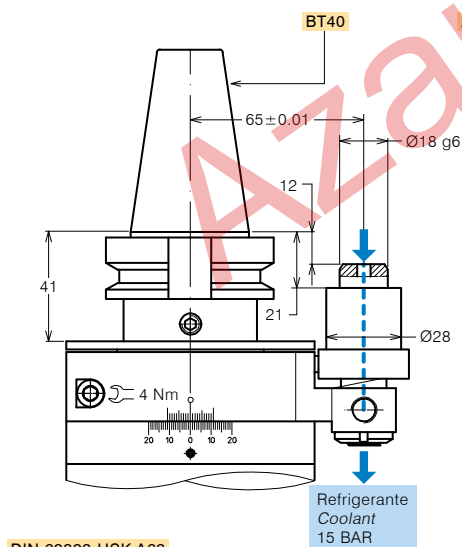
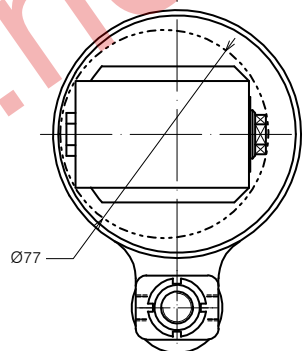
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

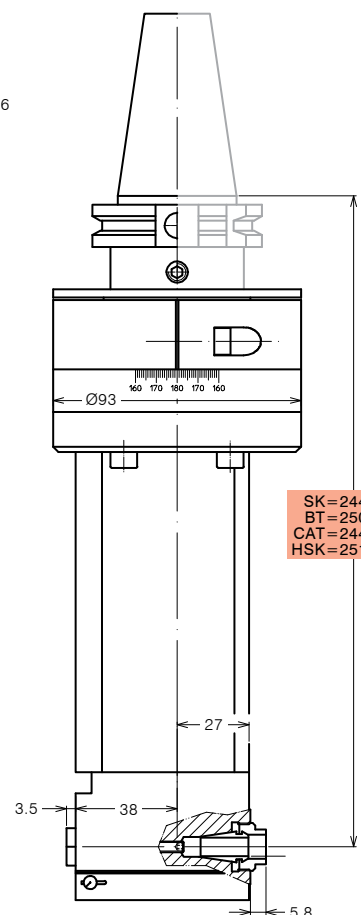
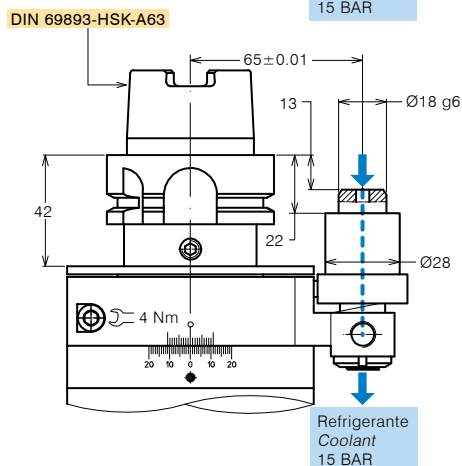
Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



DIN 69871-A 40



SK=244
BT=250
CAT=244
HSK=251



آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI PROLUNGATE
EXTENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A11-SK50-E271 Codice *Code* 1249102.100-E271

Modello *Type* A11-BT50-E285 Codice *Code* 1249101.100-E285

Modello *Type* A11-CAT50-E271 Codice *Code* 1249103.100-E271

Modello *Type* A11-HSK100-E281 Codice *Code* 1249104.100-E281

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 11**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 8000 rpm

Coppia *Torque* 13 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 330 N

Peso *Weight* 7 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER11 DIN 6499/B *ER11 collet DIN 6499/B* 411211.100

Pinza di maschiatura ER11 con quadro 411201.200

Tapping collet ER11 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

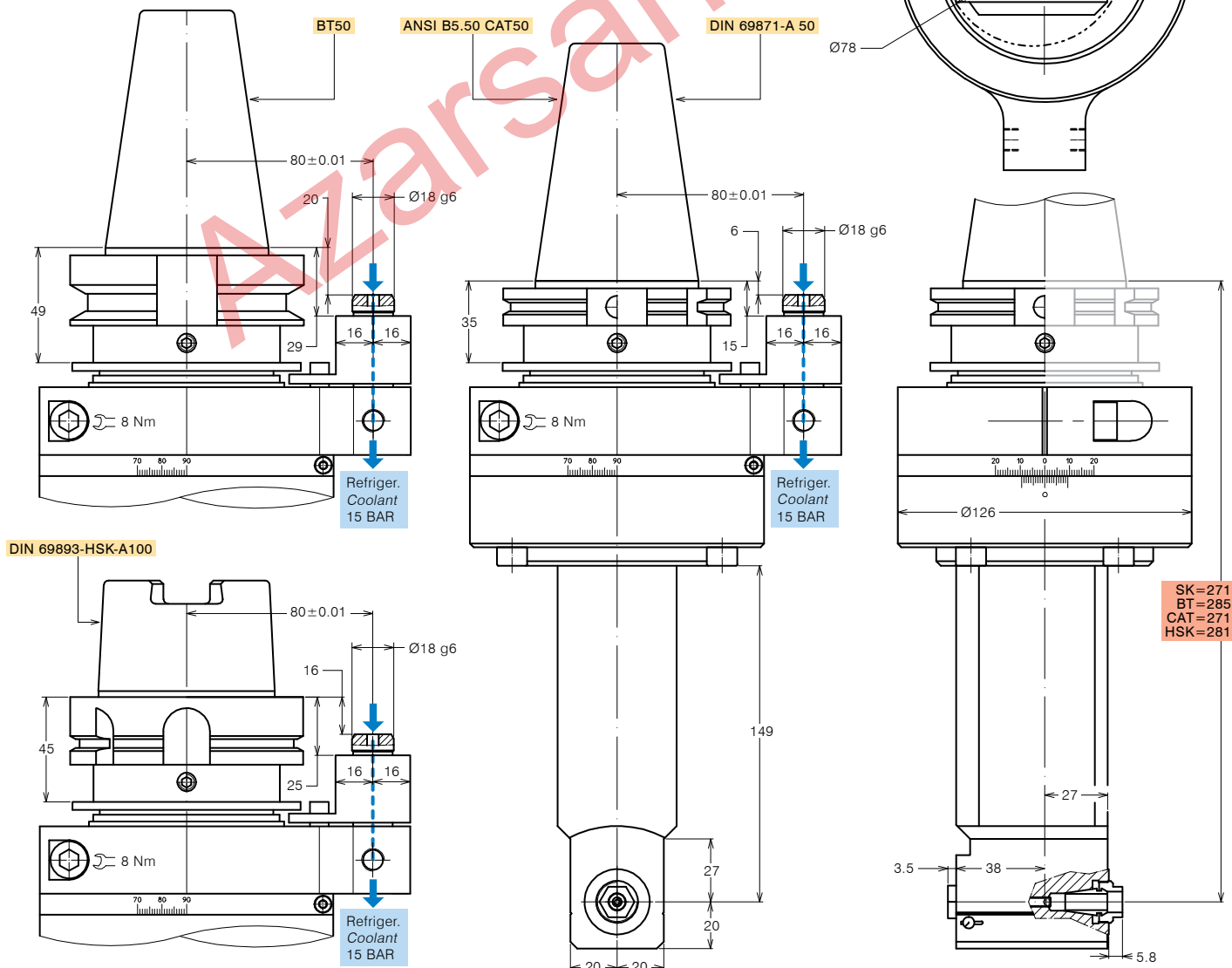
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type	A11-SK50-E372	Codice Code	1249102.100-E371
Modello Type	A11-BT50-E386	Codice Code	1249101.100-E386
Modello Type	A11-CAT50-E372	Codice Code	1249103.100-E372
Modello Type	A11-HSK100-E382	Codice Code	1249104.100-E382

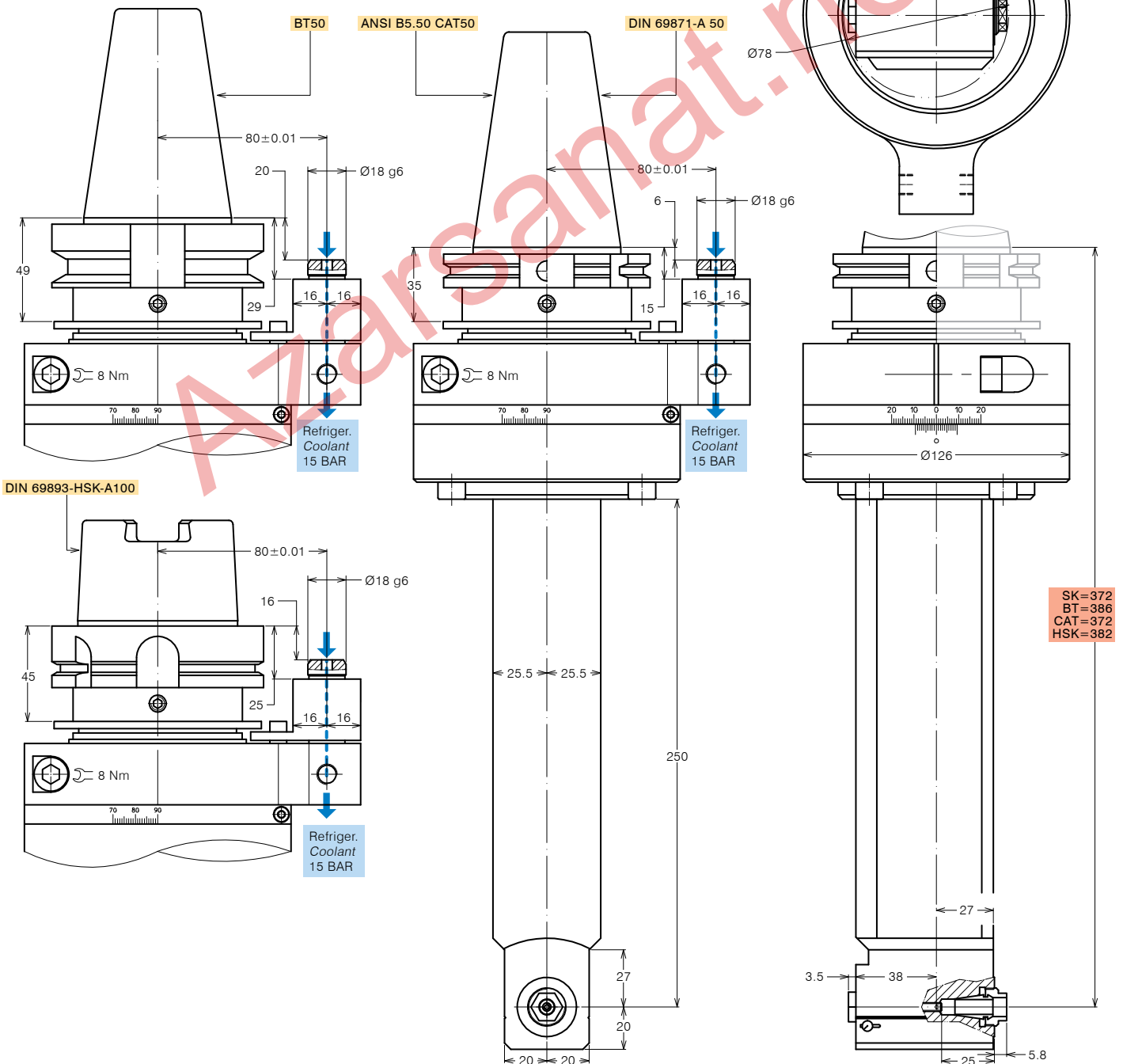
Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 11
Rotazione cono Input shank rotation	SX / LH
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	8000 rpm
Coppia Torque	13 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max Max axial load	250 N
Peso Weight	8,5 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER11 DIN 6499/B ER11 collet DIN 6499/B	411211.100
Pinza di maschiatura ER11 con quadro Tapping collet ER11 with square	411201.200
Mandrino Weldon Weldon spindle type	
Perno antirotante interasse 110 mm Stop-bar pin pitch 110 mm	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard Standard stop-block	311201.025
Ghiera ER ER nut	
Chiave Clamping wrench	
Tubetto di grasso Grease tube	
Bauletto Storage case	





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI PROLUNGATE
EXTENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A16-SK40-E244 Codice *Code* 124928.100-E244

Modello *Type* A16-BT40-E250 Codice *Code* 124933.100-E250

Modello *Type* A16-CAT40-E244 Codice *Code* 124996.100-E244

Modello *Type* A16-HSK63-E251 Codice *Code* 124943.100-E251

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

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 7000 rpm

Coppia *Torque* 27 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 180 N

Peso *Weight* 5.5 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-16 con compensazione 401216.200

Tapping collet ET-1-16 with compensation

Pinza di maschiatura ER16 con quadro 411216.200

Tapping collet ER16 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

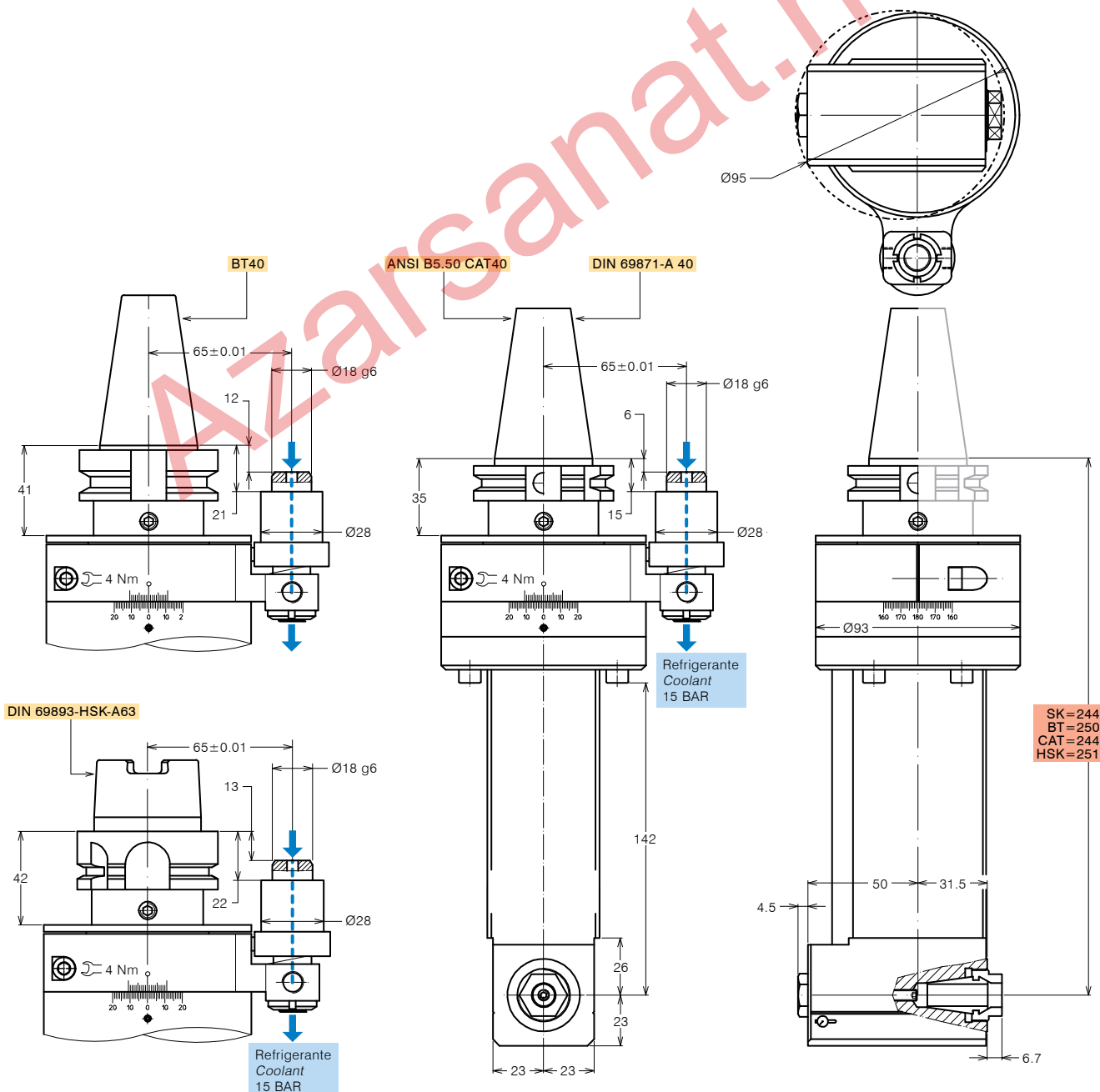
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI PROLUNGATE
EXTENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A20-SK40-E220 Codice *Code* 124923.100-E220

Modello *Type* A20-BT40-E226 Codice *Code* 124925.100-E226

Modello *Type* A20-CAT40-E220 Codice *Code* 124995.100-E220

Modello *Type* A20-HSK63-E227 Codice *Code* 124939.100-E227

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

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Coppia *Torque* 27 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 230 N

Peso *Weight* 5.5 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione *401220.200*

Tapping collet ET-1-20 with compensation

Pinza di maschiatura ER20 con quadro *411220.200*

Tapping collet ER20 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

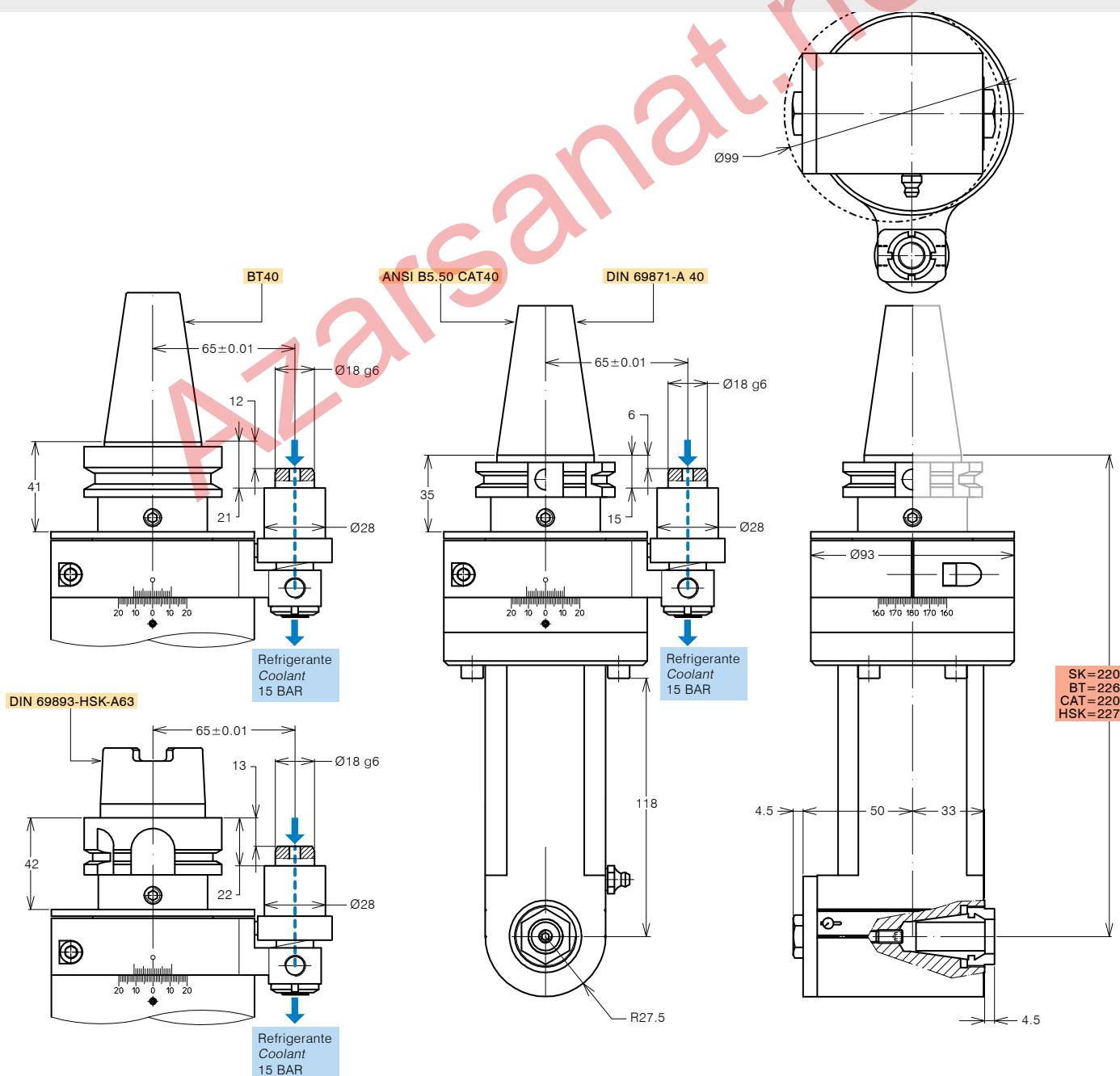
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





TESTE ANGOLARI PROLUNGATE *EXTENDED ANGLE HEADS*

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

Modello	Type	A25-HSK63-E175	Codice	Code	124944.100-E175
---------	------	----------------	--------	------	-----------------

Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 25
Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max	<i>Max speed</i>	6000 rpm
Coppia	<i>Torque</i>	30 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	330 N
Peso	<i>Weight</i>	5.5 Kg
Lubrificazione a grasso	<i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI *OPTIONS*

Pinza ER25 DIN 6499/B	ER25 collet DIN 6499/B	411225.100
Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione	401225.200	
Tapping collet ET-1-25 with compensation		
Pinza di maschiatura ER25 con quadro	411225.200	
Tapping collet ER25 with square		
Mandrino Weldon	Weldon spindle type	
Mandrino ABS licenza Komet®		
ABS license Komet® spindle type		
Mandrino DIN 69893-HSK		
DIN 69893-HSK spindle type		
Perno antirotante interasse 80 mm		
Stop-bar pin pitch 80 mm		

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

Stop-block standard	Standard stop-block	311201.025
Ghiera ER	ER nut	
Chiave	Clamping wrench	
Tubetto di grasso	Grease tube	
Bauletto	Storage case	



SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

Modello	Type	A25-SK40-E220	Codice	Code	124915.100-E220
---------	------	---------------	--------	------	-----------------

Modello	Type	A25-BT40-E226	Codice	Code	124931.100-E226
---------	------	---------------	--------	------	-----------------

Modello	Type	A25-CAT40-E220	Codice	Code	124985.100-E220
---------	------	----------------	--------	------	-----------------

Modello	Type	A25-HSK63-E227	Codice	Code	124944.100-E227
---------	------	----------------	--------	------	-----------------

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet **ER 25**

Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	SX / LH
----------------	-----------------------------	---------

Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
--------------------	--------------------------------	---------

Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
--------------------------	---------------------------	-----

Velocità max	Max speed	6000 rpm
--------------	-----------	----------

Coppia *Torque* 30 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max	Max axial load	230 N
--------------------	----------------	-------

Peso	Weight	6.5 Kg
------	--------	--------

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15**OPZIONI** *OPTIONS*

Pinza ER25 DIN 6499/B	ER25 collet DIN 6499/B	411225.100
-----------------------	------------------------	------------

Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione	401225.200
--	------------

Tapping collet ET-1-25 with compensation

Pinza di maschiatura ER25 con quadro	411225.200
--------------------------------------	------------

Tapping collet ER25 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSKDIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

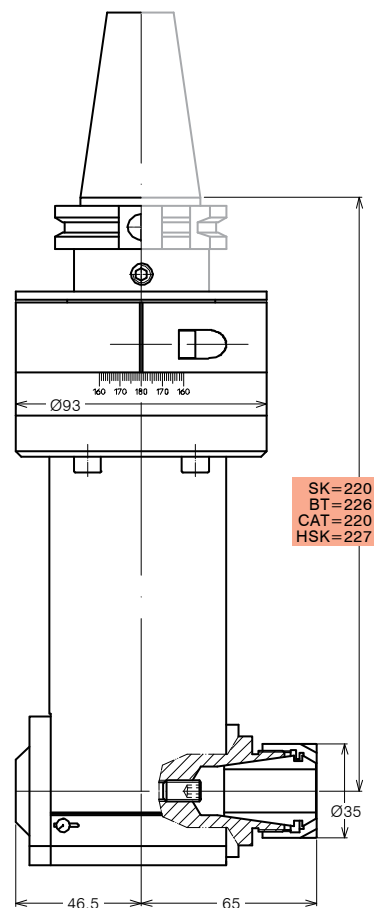
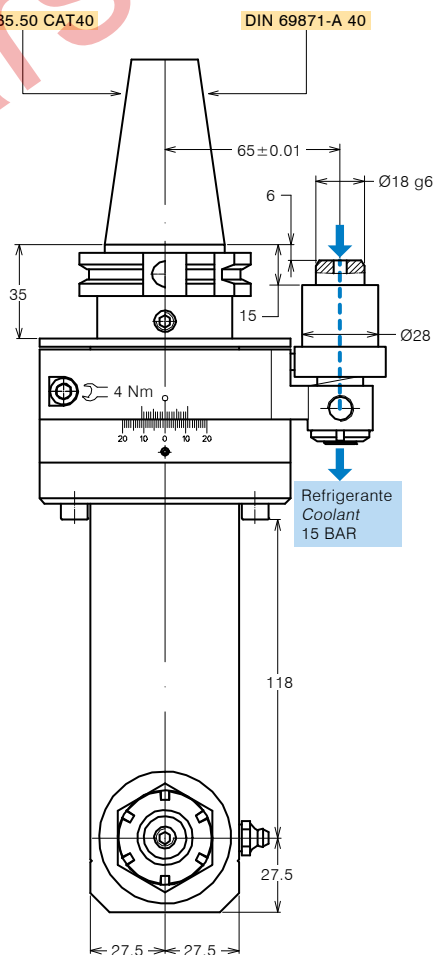
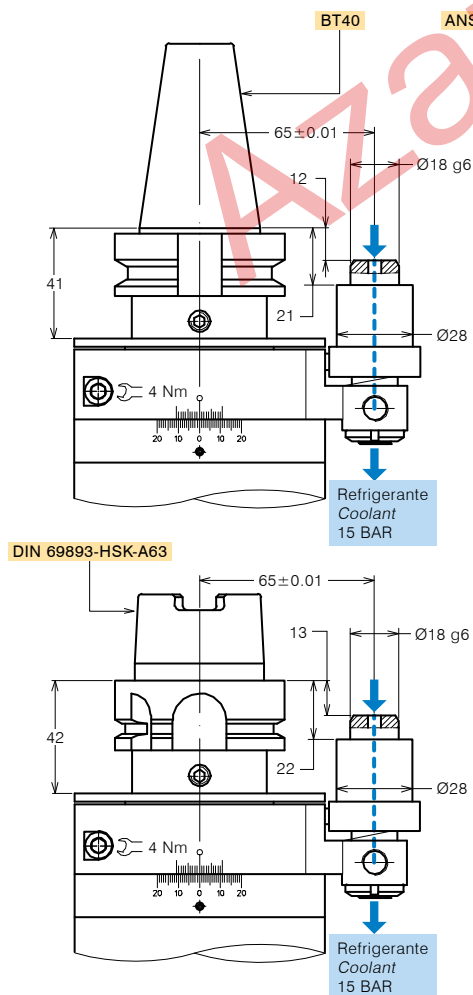
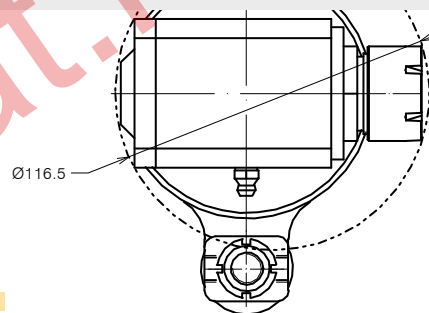
Stop-block standard	<i>Standard stop-block</i>	311201.025
---------------------	----------------------------	------------

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso. Grease tube

Bauletto Storage case



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A25-SK50-E246 Codice *Code* 124916.100-E246

Modello *Type* A25-BT50-E260 Codice *Code* 124934.100-E260

Modello *Type* A25-CAT50-E246 Codice *Code* 124994.100-E246

Modello *Type* A25-HSK100-E256 Codice *Code* 124945.100-E256

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 25**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Coppia *Torque* 30 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 450 N

Peso *Weight* 11.3 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

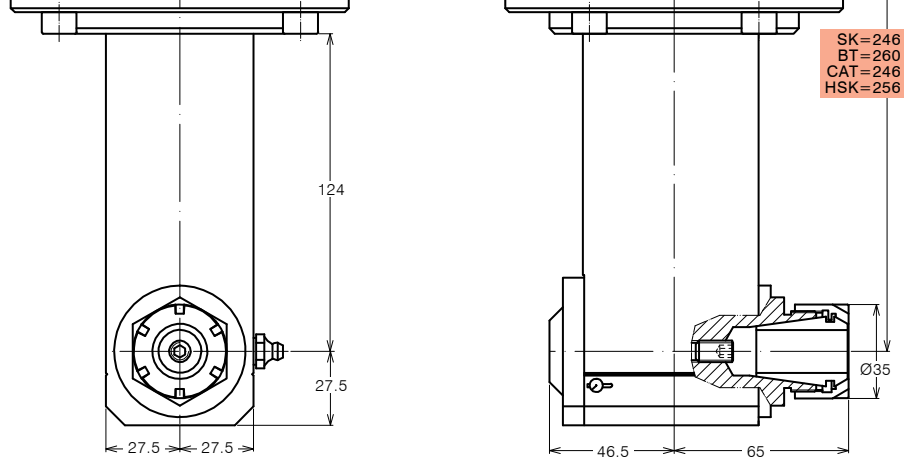
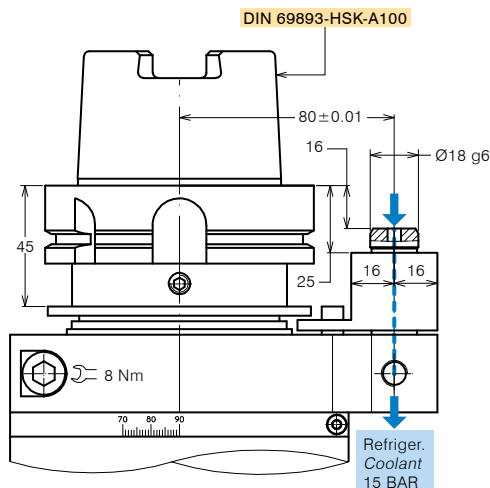
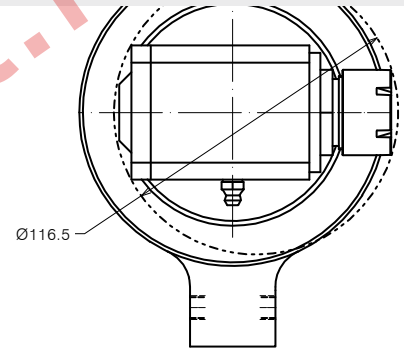
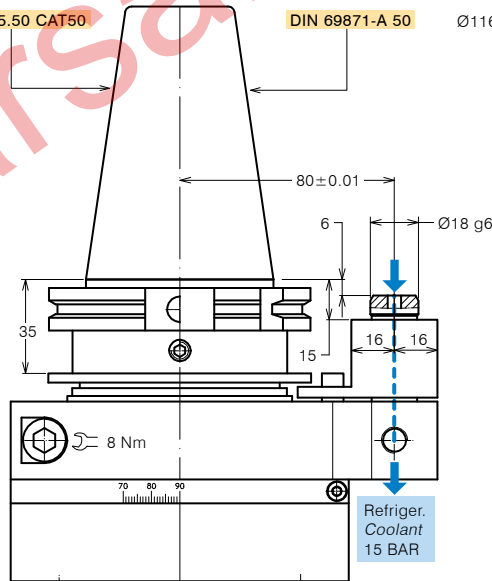
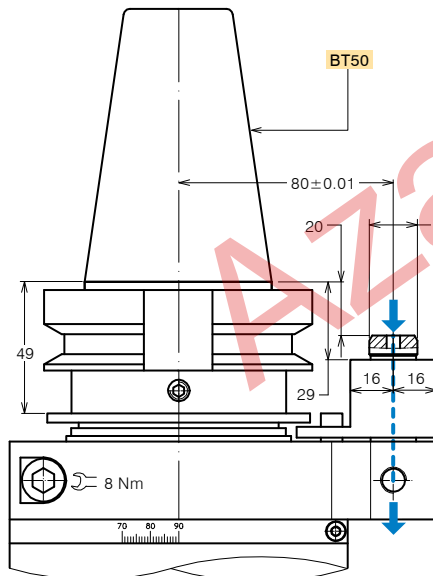
Pinza di maschiatura ER25 con quadro *Tapping collet ER25 with square* 411225.200

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet® *ABS license Komet® spindle type*

Mandrino DIN 69893-HSK *DIN 69893-HSK spindle type*

Perno antirotante interasse 110 mm *Stop-bar pin pitch 110 mm*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI PROLUNGATE
EXTENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A32-SK40-E212 Codice *Code* 124974.100-E212

Modello *Type* A32-BT40-E218 Codice *Code* 124972.100-E218

Modello *Type* A32-CAT40-E212 Codice *Code* 124977.100-E212

Modello *Type* A32-HSK63-E219 Codice *Code* 124975.100-E219

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 32**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 5000 rpm

Coppia *Torque* 66 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 1000 N

Peso *Weight* 8 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-32 con compensazione 401232.200

Tapping collet ET-1-32 with compensation

Pinza di maschiatura ER32 con quadro 411232.200

Tapping collet ER32 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK

DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

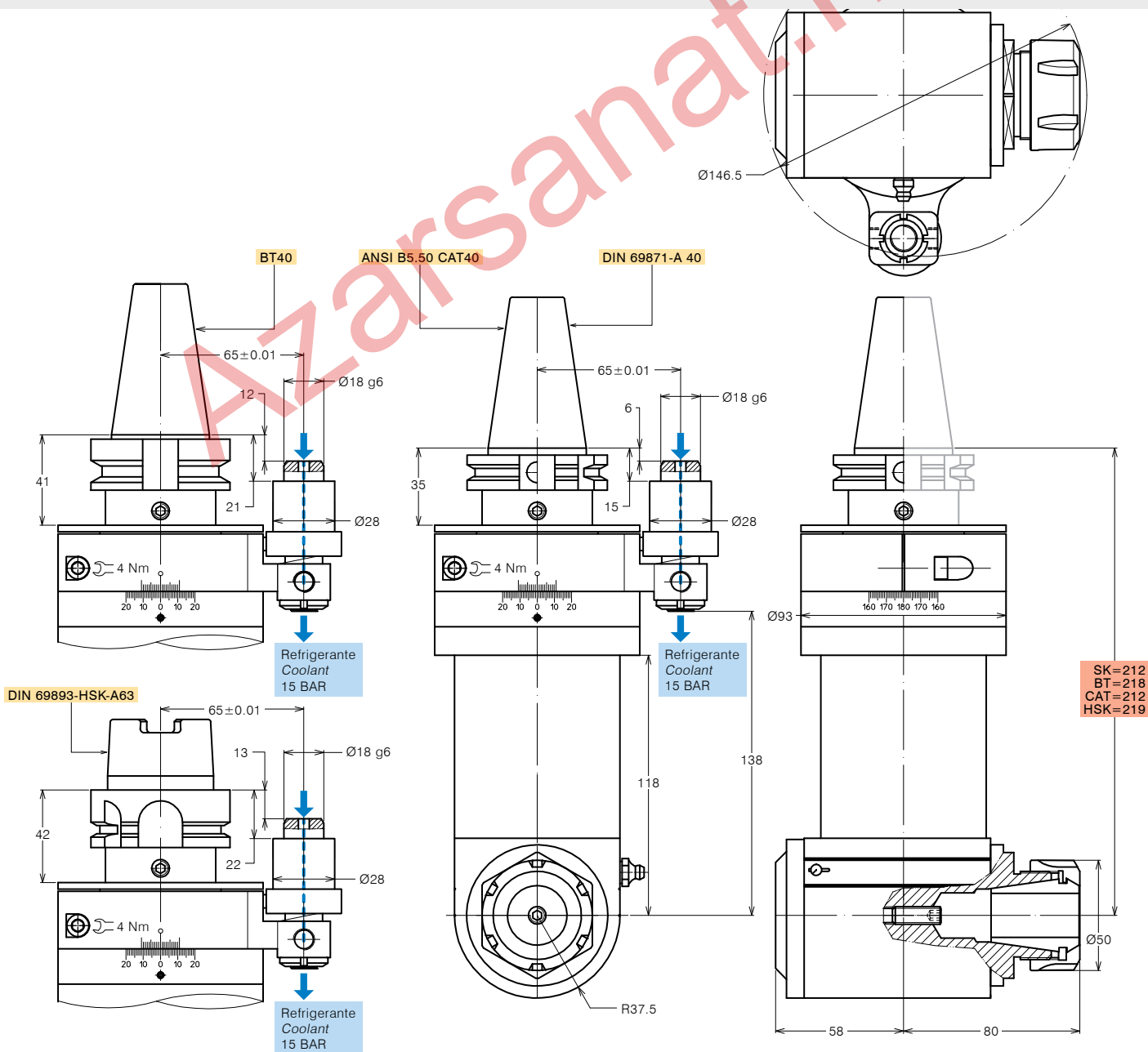
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





TESTE ANGOLARI PROLUNGATE *EXTENDED ANGLE HEADS*

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

MASCHIATURA
TAPPING





TESTE ANGOLARI PROLUNGATE *EXTENDED ANGLE HEADS*

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

Modello	Type	A32-HSK100-E302	Codice	Code	124938.100-E302
---------	------	-----------------	--------	------	-----------------

Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 32
Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max	<i>Max speed</i>	4000 rpm
Coppia	<i>Torque</i>	66 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	350 N
Peso	<i>Weight</i>	16 Kg
Lubrificazione a grasso	<i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI *OPTIONS*

Pinza ER32 DIN 6499/B	ER32 collet DIN 6499/B	411232.100
Pinza di maschiatura ET-1-32 con compensazione	401232.200	
Tapping collet ET-1-32 with compensation		
Pinza di maschiatura ER32 con quadro	411232.200	
Tapping collet ER32 with square		
Mandrino Weldon	Weldon spindle type	
Mandrino ABS licenza Komet®	ABS license Komet® spindle type	
Mandrino DIN 69893-HSK	DIN 69893-HSK spindle type	
Perno antirotante interasse 110 mm	Stop-bar pin pitch 110 mm	

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

Stop-block standard	<i>Standard stop-block</i>	311201.025
Ghiera ER	<i>ER nut</i>	
Chiave	<i>Clamping wrench</i>	
Tubeetto di grasso	<i>Grease tube</i>	
Bauetto	<i>Storage case</i>	



آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI DOPPIA USCITA

DOUBLE-ENDED ANGLE HEADS





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI DOPPIA USCITA
DOUBLE-ENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A11-SK40-D Codice *Code* 124955.100-D

Modello *Type* A11-BT40-D Codice *Code* 124956.100-D

Modello *Type* A11-CAT40-D Codice *Code* 124997.100-D

Modello *Type* A11-HSK63-D Codice *Code* 124957.100-D

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 11**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / DX - LH / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 8000 rpm

Coppia *Torque* 13 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 330 N

Peso *Weight* 4 Kg

Lubrificata a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER11 DIN 6499/B *ER11 collet DIN 6499/B* 411211.100

Pinza di maschiatura ER11 con quadro *Tapping collet ER11 with square* 411211.200

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

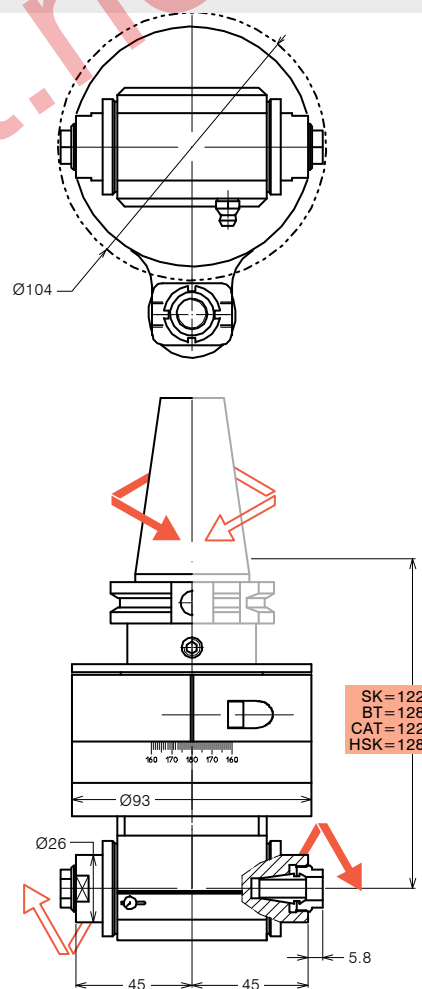
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



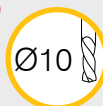


آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI DOPPIA USCITA
DOUBLE-ENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A16-SK40-D Codice *Code* 124928.100-D

Modello *Type* A16-BT40-D Codice *Code* 124933.100-D

Modello *Type* A16-CAT40-D Codice *Code* 124996.100-D

Modello *Type* A16-HSK63-D Codice *Code* 124943.100-D

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

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 7000 rpm

Coppia *Torque* 27 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 450 N

Peso *Weight* 5 Kg

Lubrificata a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-16 con compensazione 401216.200

Tapping collet ET-1-16 with compensation

Pinza di maschiatura ER16 con quadro 411216.200

Tapping collet ER16 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

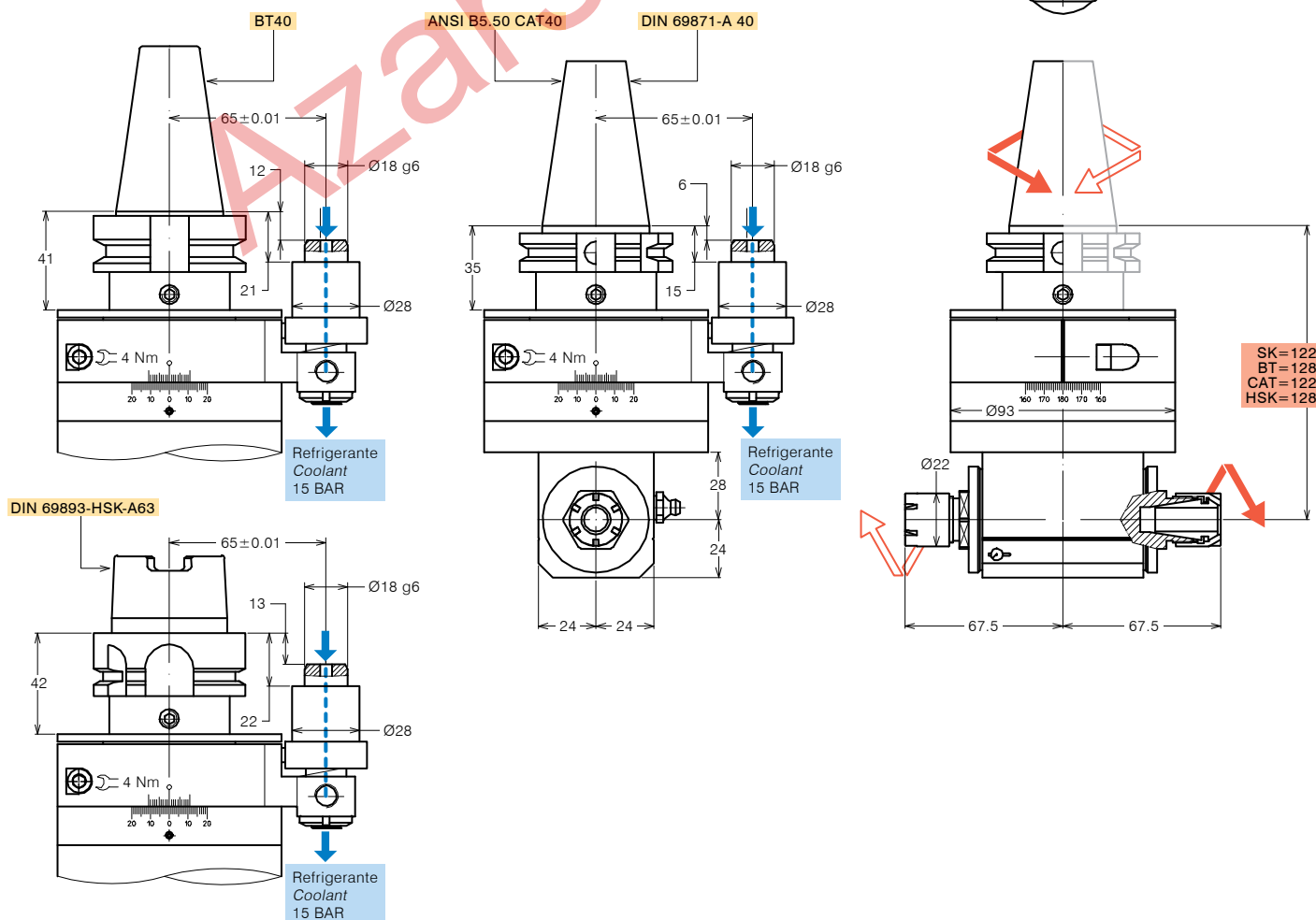
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI DOPPIA USCITA
DOUBLE-ENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A20-SK40-D Codice *Code* 124923.100-D

Modello *Type* A20-BT40-D Codice *Code* 124925.100-D

Modello *Type* A20-CAT40-D Codice *Code* 124995.100-D

Modello *Type* A20-HSK63-D Codice *Code* 124939.100-D

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

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / DX - LH / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 7000 rpm

Coppia *Torque* 27 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 450 N

Peso *Weight* 5.1 Kg

Lubrificata a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione 401220.200

Tapping collet ET-1-20 with compensation

Pinza di maschiatura ER20 con quadro 411220.200

Tapping collet ER20 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

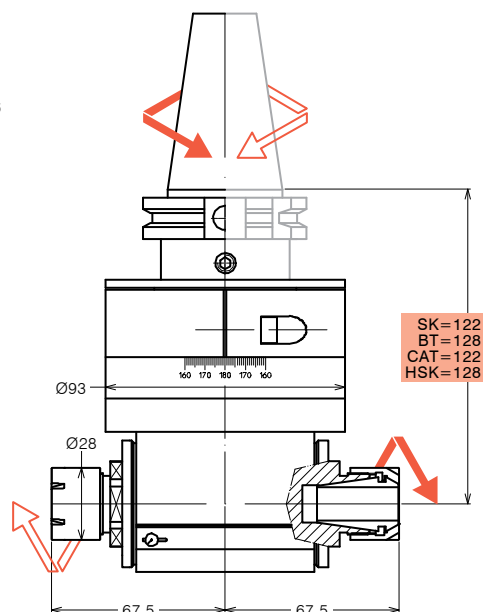
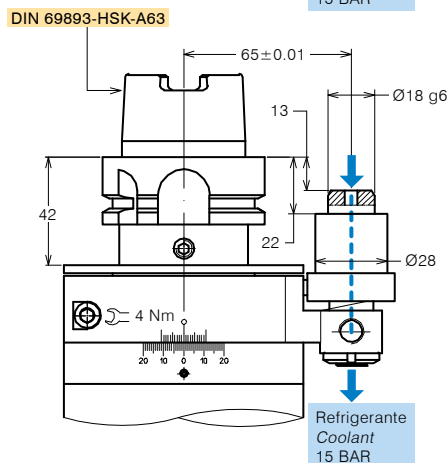
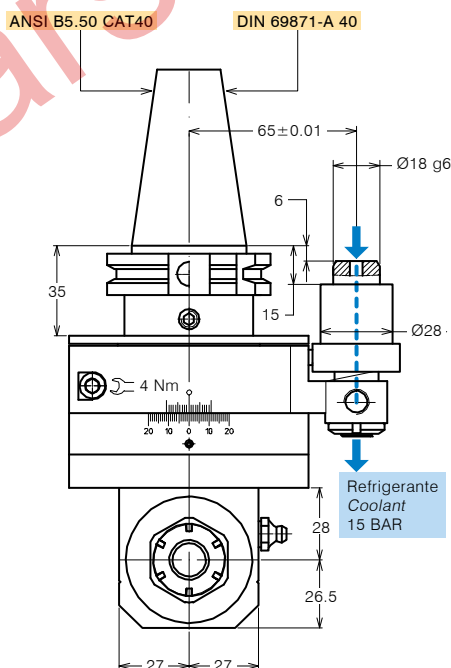
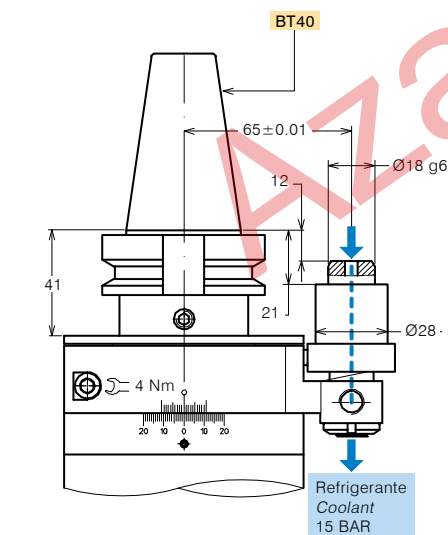
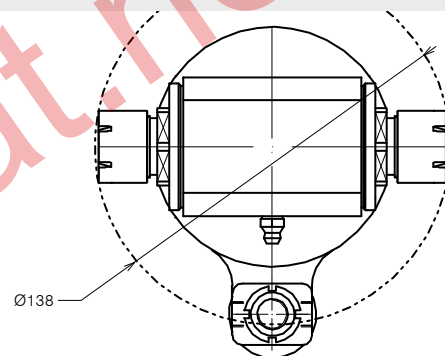
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

MASCHIATURA
TAPPING

**OPZIONI** *OPTIONS*

Pinza ER25 DIN 6499/B	ER25 collet DIN 6499/B	411225.100
-----------------------	------------------------	------------

Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione 401225.200
Tapping collet ET-1-25 with compensation

Pinza di maschiatura ER25 con quadro <i>Tapping collet ER25 with square</i>	411225.200
--	------------

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®
ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK
DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm
 Otop. forata in nitak 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

ROTATIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

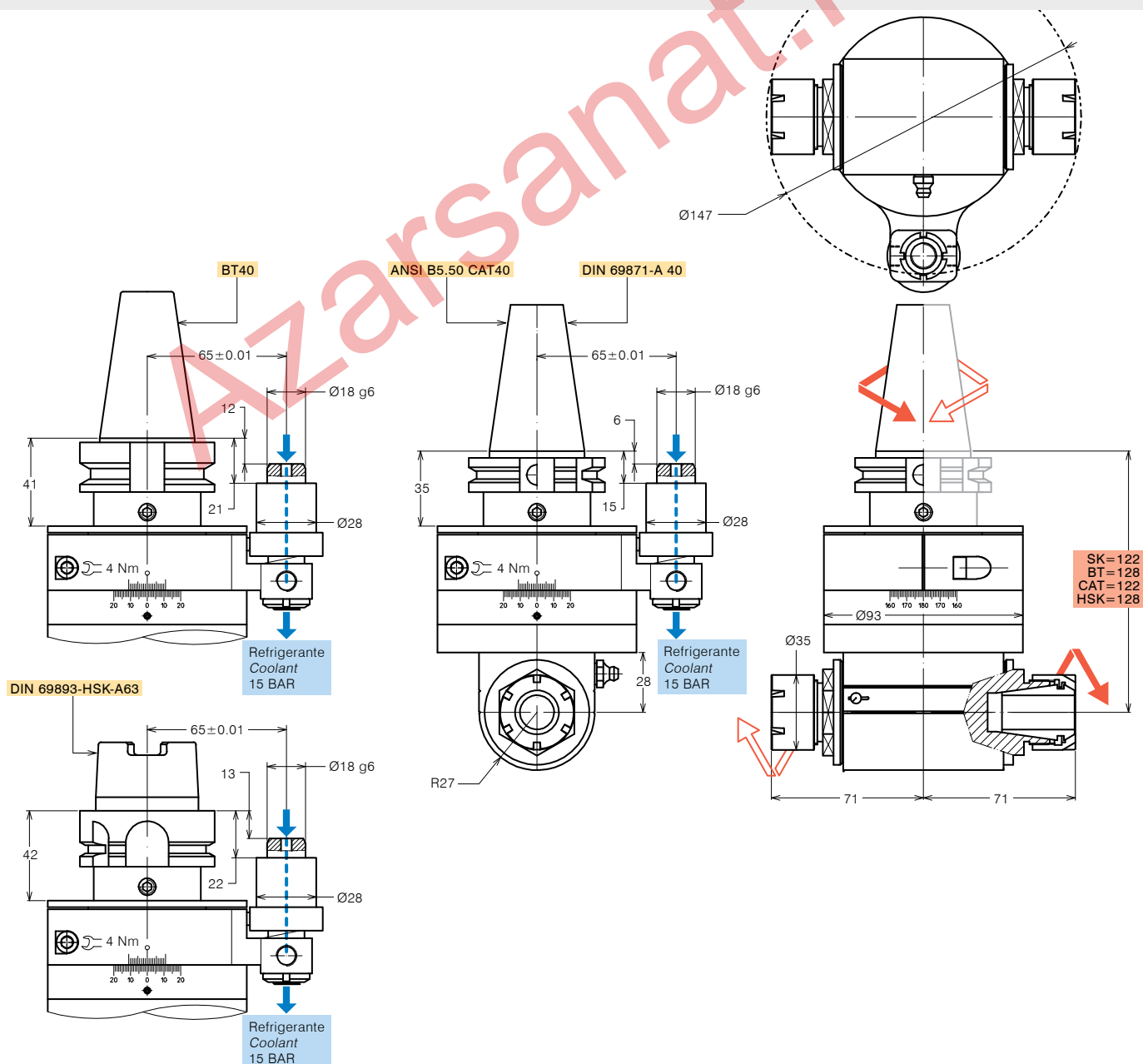
DOTAZIONE STANDARD		STANDARD EQUIPMENT	
Stop block standard	Standard stop block	211201	025

Stop-block standard	Standard stop-block	311201.023
Ghiara EB	EB put	

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso Grease tube

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI DOPPIA USCITA
DOUBLE-ENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A25-SK50-D Codice *Code* 124916.100-D

Modello *Type* A25-BT50-D Codice *Code* 124934.100-D

Modello *Type* A25-CAT50-D Codice *Code* 124994.100-D

Modello *Type* A25-HSK100-D Codice *Code* 124945.100-D

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 25**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / DX - LH / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Coppia *Torque* 30 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 850 N

Peso *Weight* 11 Kg

Lubrificata a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet® *ABS license Komet® spindle type*

Mandrino DIN 69893-HSK *DIN 69893-HSK spindle type*

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

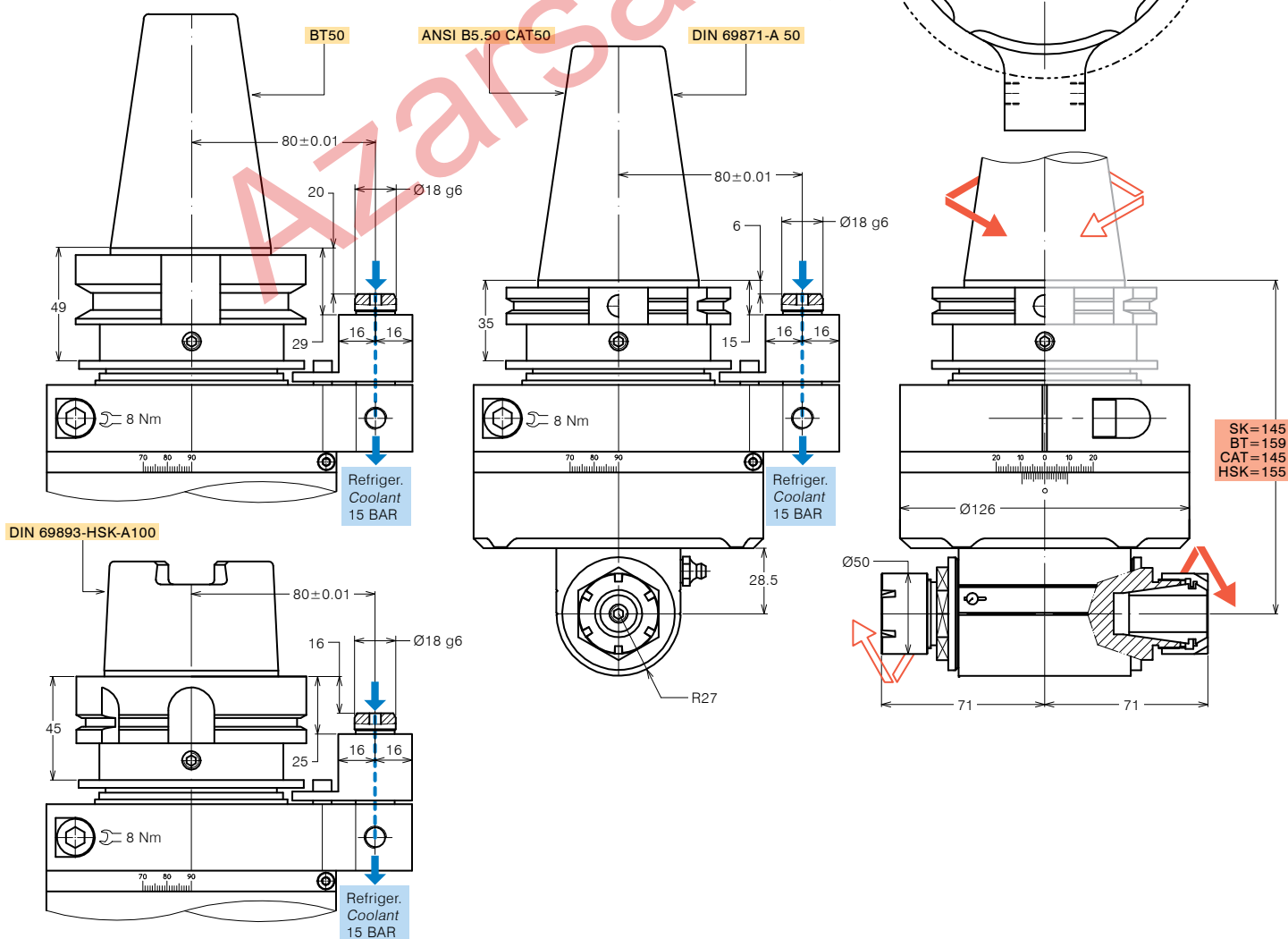
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI DOPPIA USCITA
DOUBLE-ENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A32-SK50-D Codice *Code* 124917.100-D

Modello *Type* A32-BT50-D Codice *Code* 124932.100-D

Modello *Type* A32-CAT50-D Codice *Code* 124993.100-D

Modello *Type* A32-HSK100-D Codice *Code* 124938.100-D

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 32**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / DX - LH / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 4000 rpm

Coppia *Torque* 66 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 1200 N

Peso *Weight* 11.2 Kg

Lubrificata a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-32 con compensazione 401232.200

Tapping collet ET-1-32 with compensation

Pinza di maschiatura ER32 con quadro 411232.200

Tapping collet ER32 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK

DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

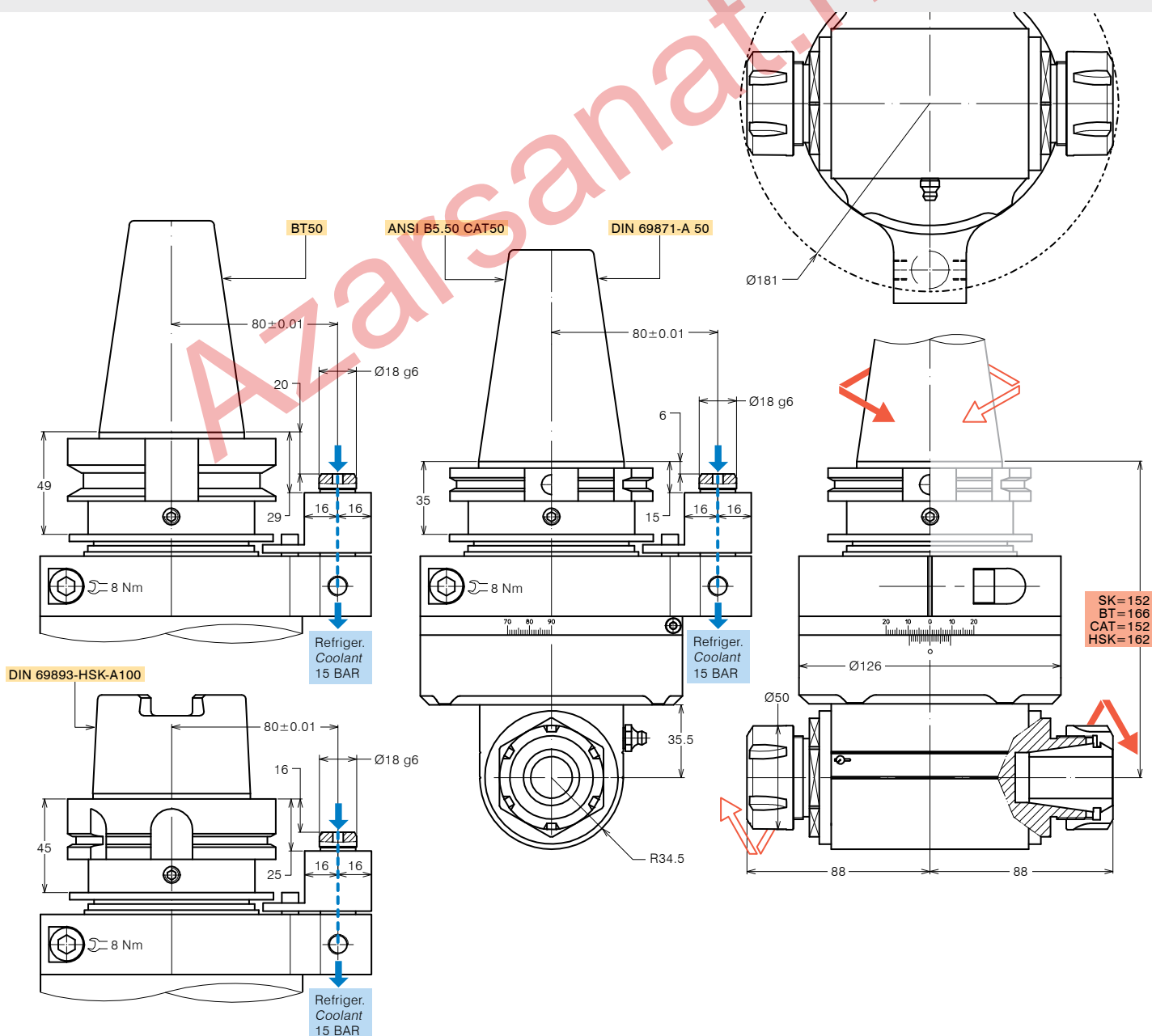
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI DISASSATE

OFF-SET ANGLE HEADS



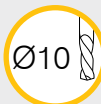


آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI DISASSATE
OFF-SET ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* AO16-SK40-S195 Codice *Code* 1249167.100

Modello *Type* AO16-BT40-S201 Codice *Code* 1249168.100

Modello *Type* AO16-CAT40-S195 Codice *Code* 1249169.100

Modello *Type* AO16-HSK63-S202 Codice *Code* 1249170.100

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

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Coppia *Torque* 23 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 230 N

Peso *Weight* 6.5 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-16 con compensazione *401216.200*

Tapping collet ET-1-16 with compensation

Pinza di maschiatura ER16 con quadro *411216.200*

Tapping collet ER16 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

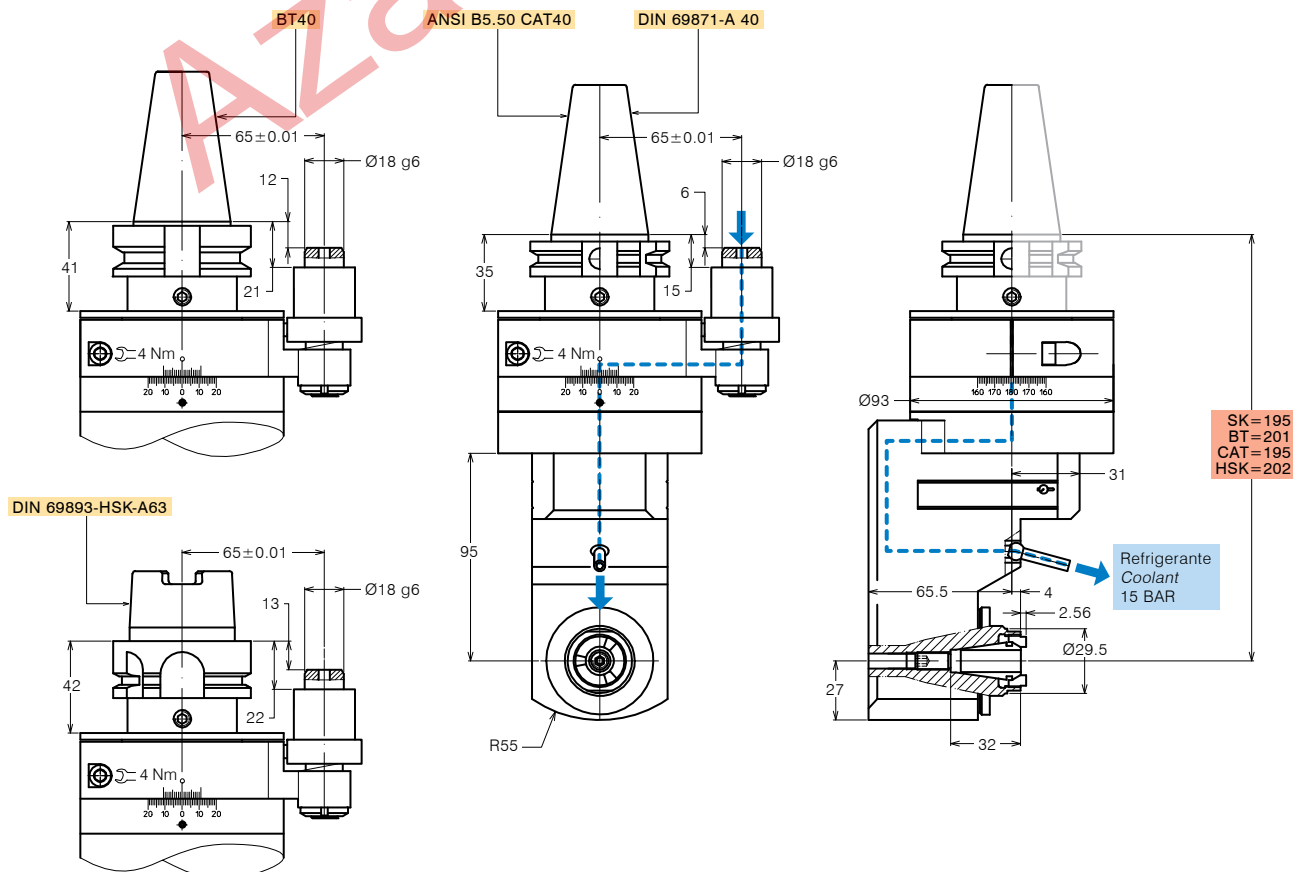
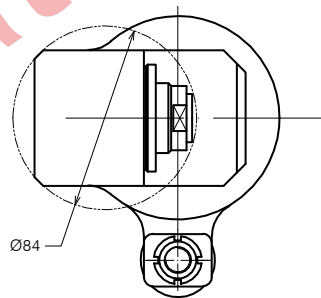
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



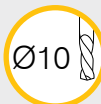


آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI DISASSATE
OFF-SET ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* AO16R-SK40-S195 Codice *Code* 1249171.100

Modello *Type* AO16R-BT40-S201 Codice *Code* 1249172.100

Modello *Type* AO16R-CAT40-S195 Codice *Code* 1249173.100

Modello *Type* AO16R-HSK63-S202 Codice *Code* 1249174.100

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

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Coppia *Torque* 23 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 230 N

Peso *Weight* 6.5 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-16 con compensazione 401216.200

Tapping collet ET-1-16 with compensation

Pinza di maschiatura ER16 con quadro 411216.200

Tapping collet ER16 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

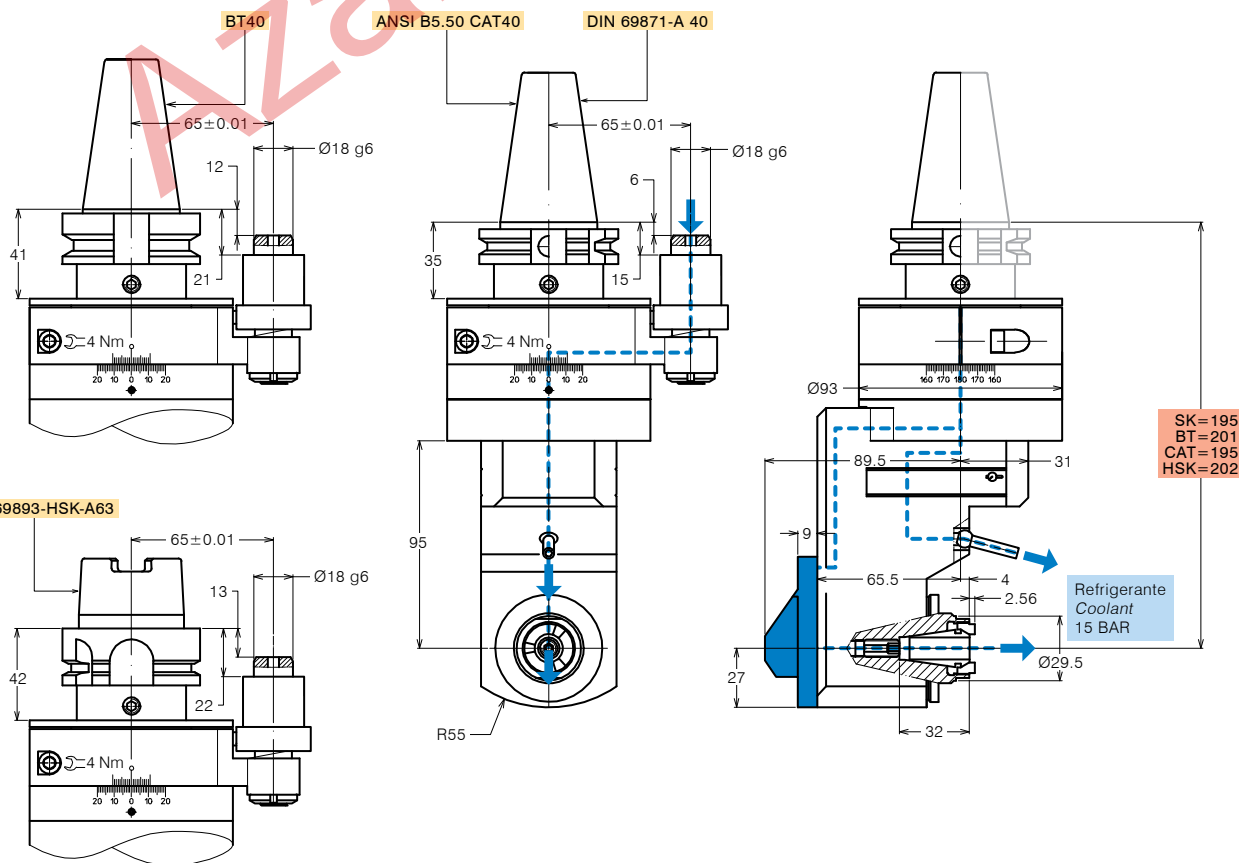
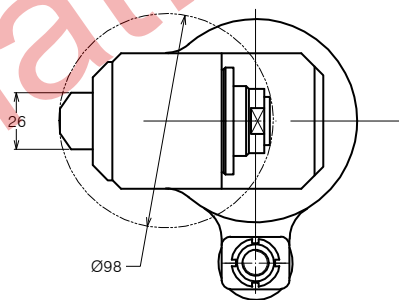
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



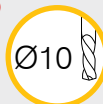


آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI DISASSATE
OFF-SET ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* AOW10-40 Codice *Code* 1249135.100

Modello *Type* AOW10-BT40 Codice *Code* 1249136.100

Modello *Type* AOW10-CAT40 Codice *Code* 1249137.100

Modello *Type* AOW10-HSK63 Codice *Code* 1249138.100

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **Weldon Ø10**

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 8000 rpm

Coppia *Torque* 28 Nm

Carico assiale max *Max axial load* 230 N

Peso *Weight* 6 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

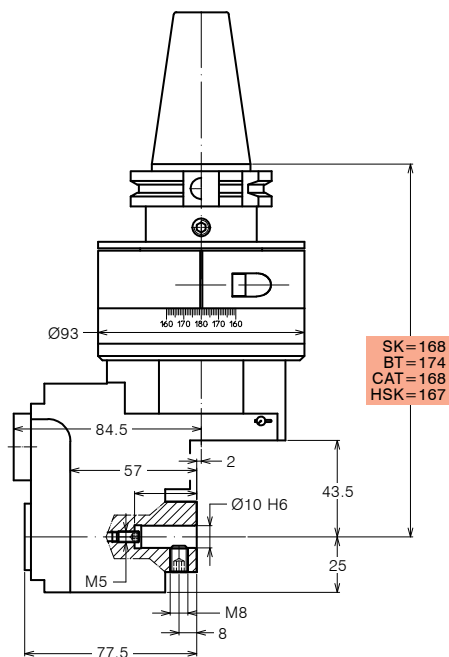
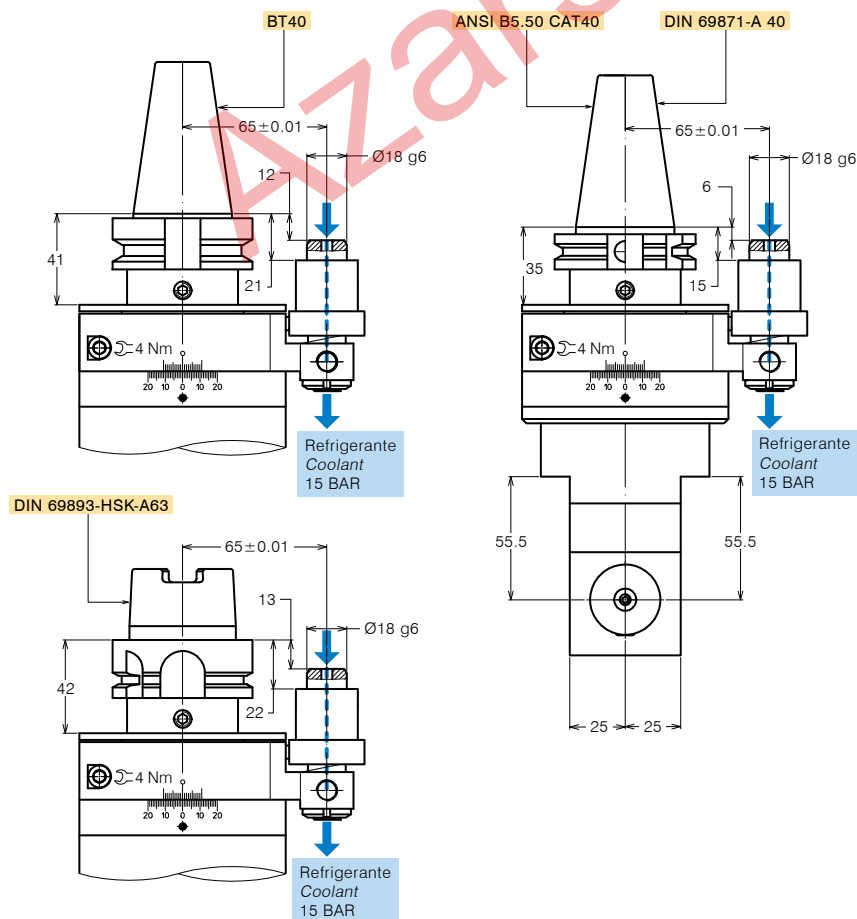
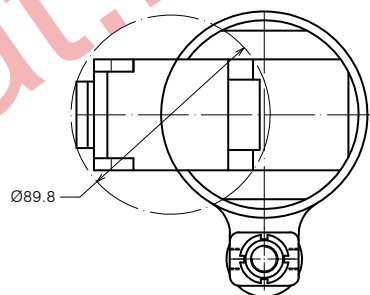
DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI DISASSATE
OFF-SET ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* AOW12-40 Codice *Code* 1249139.100

Modello *Type* AOW12-BT40 Codice *Code* 1249140.100

Modello *Type* AOW12-CAT40 Codice *Code* 1249141.100

Modello *Type* AOW12-HSK63 Codice *Code* 1249142.100

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **Weldon Ø12**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 7000 rpm

Coppia *Torque* 32 Nm

Peso *Weight* 6 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Perno antirotante interasse 80 mm

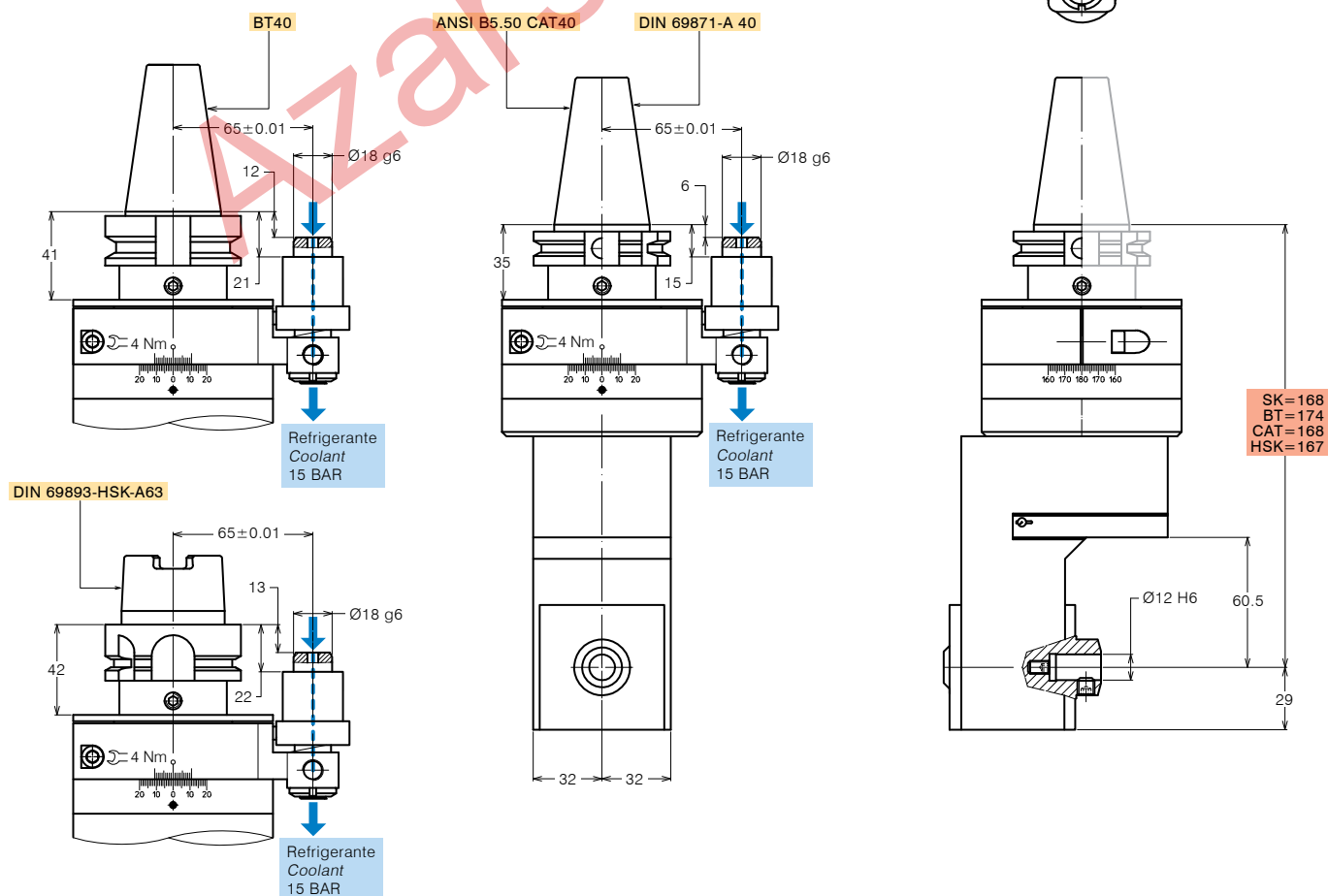
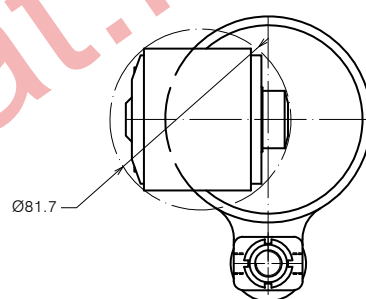
Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI DISASSATE
OFF-SET ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* AOW12-40-E290 Codice *Code* 1249139.100-E290

Modello *Type* AOW12-BT40-E296 Codice *Code* 1249140.100-E296

Modello *Type* AOW12-CAT40-E290 Codice *Code* 1249141.100-E290

Modello *Type* AOW12-HSK63-E297 Codice *Code* 1249142.100-E299

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **Weldon Ø12**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 7000 rpm

Coppia *Torque* 32 Nm

Peso *Weight* 6 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Perno antirotante interasse 80 mm

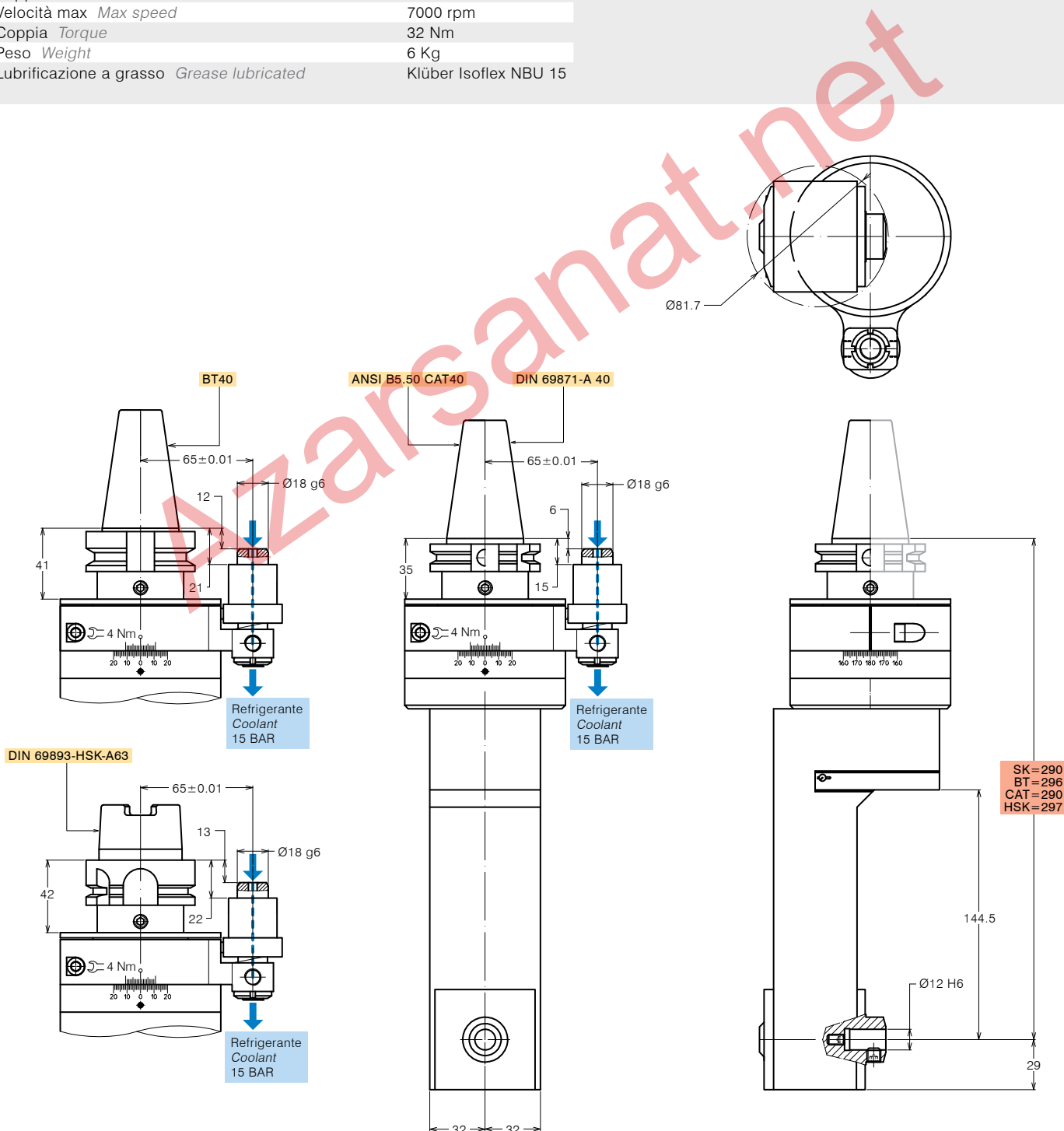
Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI DISASSATE
OFF-SET ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* AO25-SK40-S195 Codice *Code* 1249159.100

Modello *Type* AO25-BT40-S201 Codice *Code* 1249160.100

Modello *Type* AO25-CAT40-S195 Codice *Code* 1249161.100

Modello *Type* AO25-HSK63-S202 Codice *Code* 1249162.100

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 25**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Coppia *Torque* 23 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 230 N

Peso *Weight* 6.5 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER25 DIN 6499/B *ER25 collet DIN 6499/B* 411225.100

Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione *401225.200*

Tapping collet ET-1-25 with compensation

Pinza di maschiatura ER25 con quadro *411225.200*

Tapping collet ER25 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK

DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

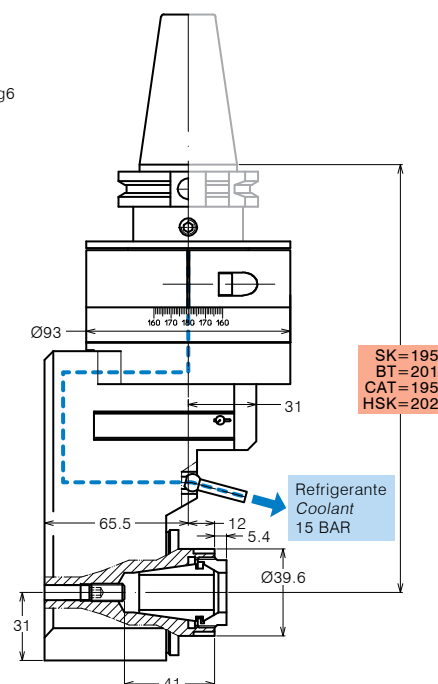
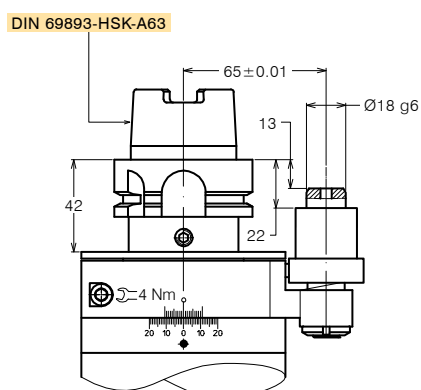
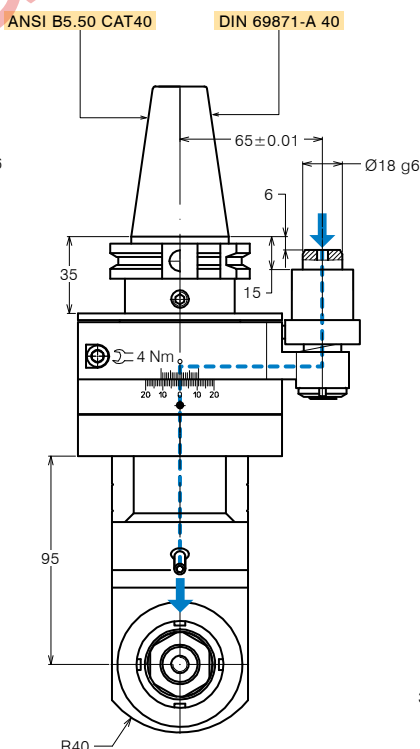
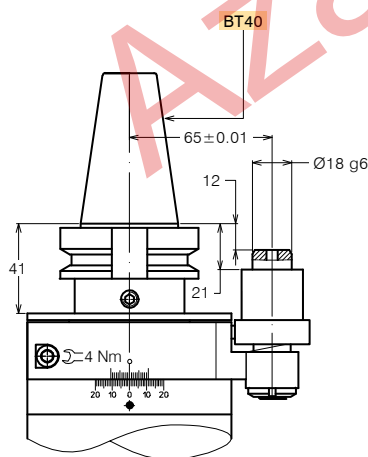
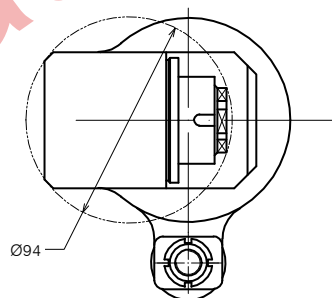
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

MASCHIATURA
TAPPING

**OPZIONI** *OPTIONS*

Modello	Type	AO25R-SK40-S195	Codice	Code	1249163.100
---------	------	-----------------	--------	------	-------------

Modello	Type	AO25R-BT40-S201	Codice	Code	1249164.100
---------	------	-----------------	--------	------	-------------

Modello	Type	AO25R-CAT40-S195	Codice	Code	1249165.100
---------	------	------------------	--------	------	-------------

Modello	Type	AO25R-HSK63-S202	Codice	Code	1249166.100
---------	------	------------------	--------	------	-------------

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 25**

Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	SX / LH
----------------	-----------------------------	---------

Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
--------------------	--------------------------------	---------

Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
--------------------------	---------------------------	-----

Velocità max <i>Max speed</i>	6000 rpm
-------------------------------	----------

Coppia *Torque* 23 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max	Max axial load	230 N
--------------------	----------------	-------

Peso <i>Weight</i>	6.5 Kg
--------------------	--------

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

Pinza ER25 DIN 6499/B	ER25 collet DIN 6499/B	411225.100
-----------------------	------------------------	------------

Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione	401225.200
--	------------

Tapping collet ET-1-25 with compensation

Pinza di maschiatura ER25 con quadro	411225.200
--------------------------------------	------------

Tapping collet ER25 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type
Mandrel: DIN 60320 LSK

Mandrino DIN 69893-HSK
DIN 69893 HSK spindle type

DIN 69893-HSK spindle type
Borne antirrotante interasse 80 mm

Perno antirotante Interasse 80 mm
Stop-bar pin pitch 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

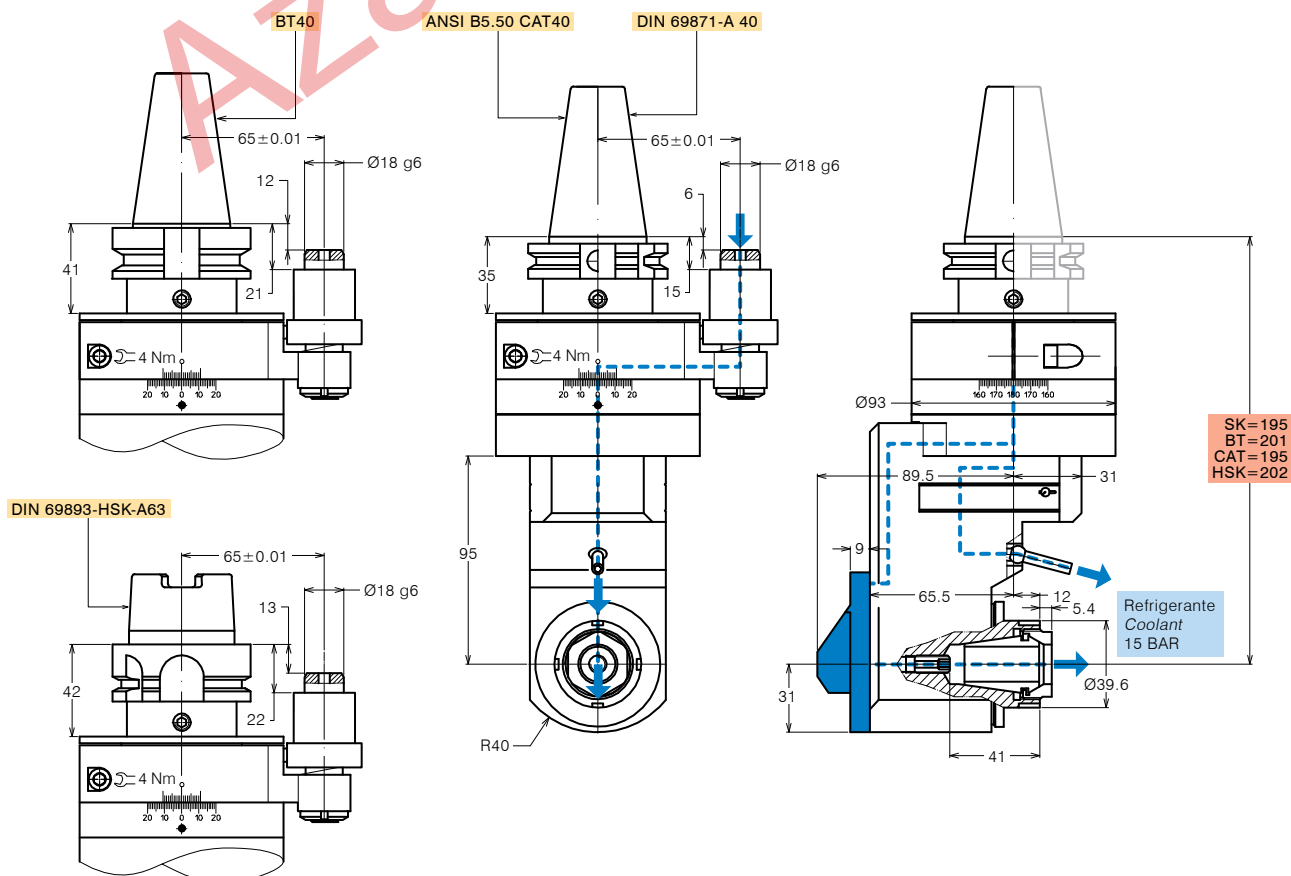
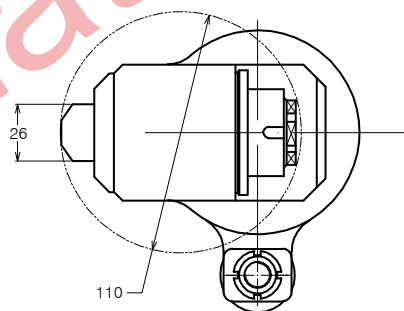
Stop-block standard	<i>Standard stop-block</i>	311201.025
---------------------	----------------------------	------------

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI DISASSATE
OFF-SET ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* AO32-SK50-S250 Codice *Code* 1249112.100

Modello *Type* AO32-BT50-S264 Codice *Code* 1249113.100

Modello *Type* AO32-CAT50-S250 Codice *Code* 1249114.100

Modello *Type* AO32-HSK100-S260 Codice *Code* 1249115.100

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 32**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 5000 rpm

Coppia *Torque* 70 Nm

Carico assiale max *Max axial load* 420 N

Peso *Weight* 12.8 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-32 con compensazione 401232.200

Tapping collet ET-1-32 with compensation

Pinza di maschiatura ER32 con quadro 411232.200

Tapping collet ER32 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK

DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

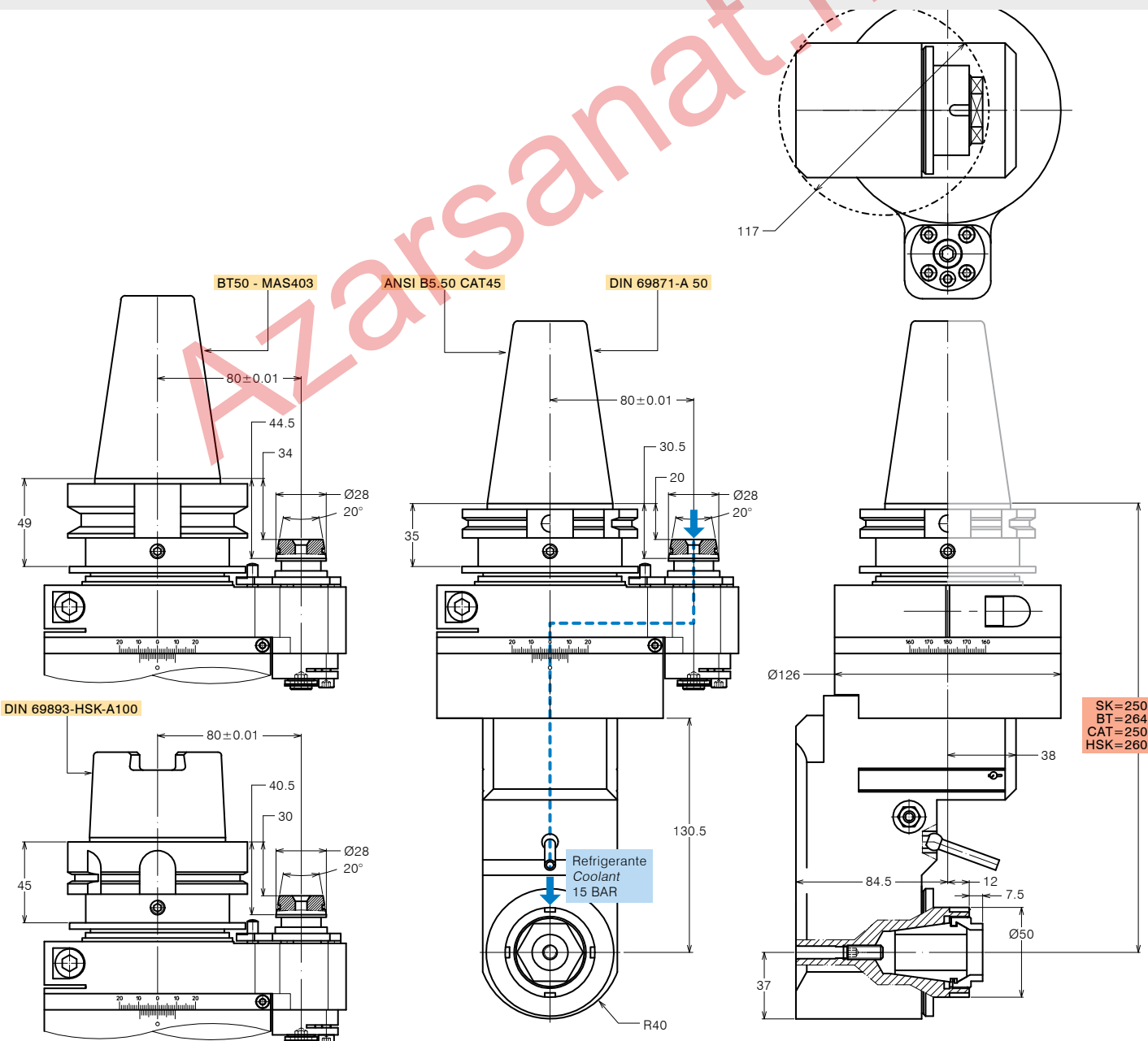
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.026

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

Ø20

MASCHIATURA
TAPPING

M10

REFRIGERANTE
COOLANT

IC

TESTE ANGOLARI DISASSATE OFF-SET ANGLE HEADS

SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

Modello	Type	AO32R-HSK100-S260	Codice	Code	1249119.100
---------	------	-------------------	--------	------	-------------

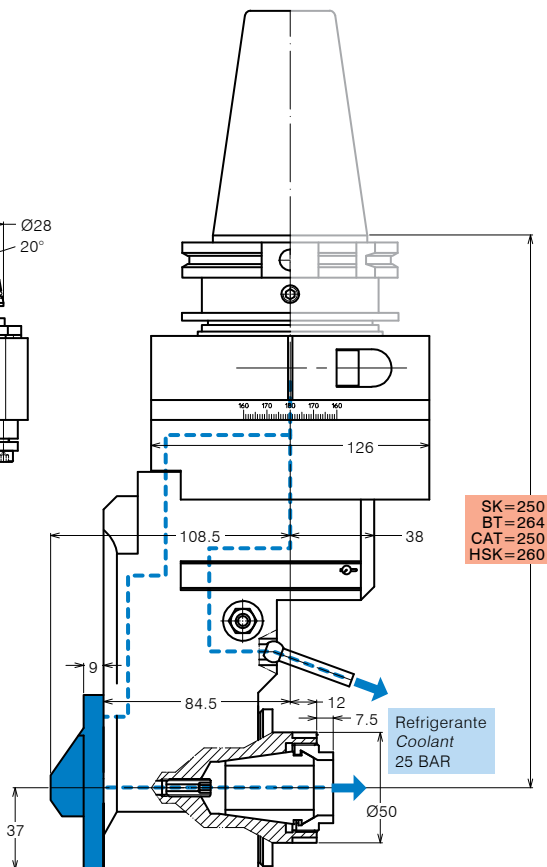
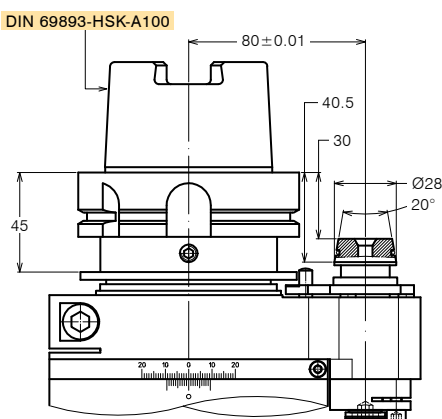
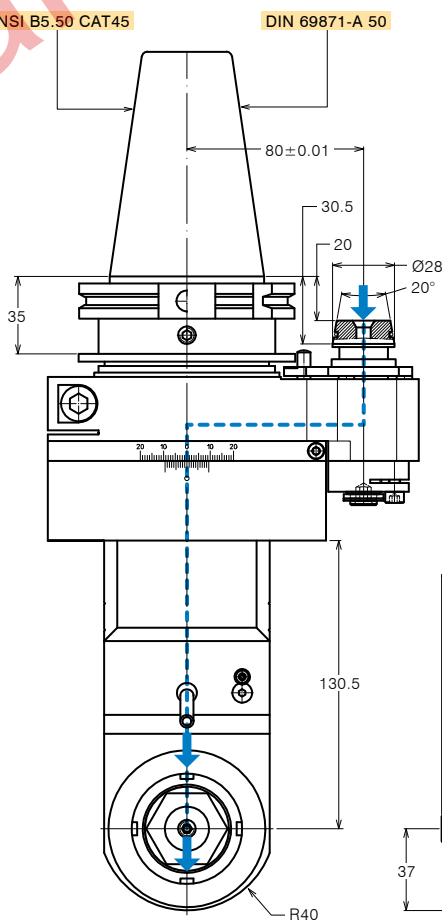
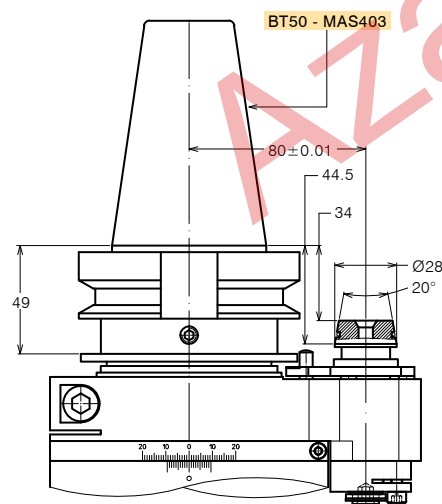
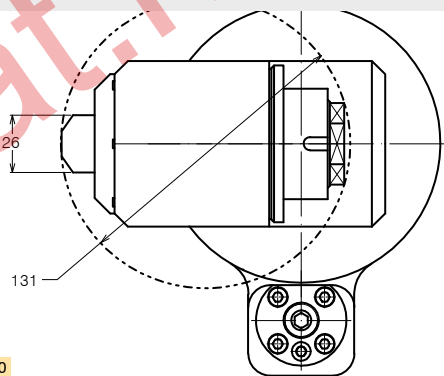
Mandrino porta-utensile per pinza	Tool-holder for collet	ER 32
Rotazione cono	Input shank rotation	SX / LH
Rotazione mandrino	Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione	Transmission ratio	1:1
Velocità max	Max speed	5000 rpm
Coppia	Torque	70 Nm
Carico assiale max	Max axial load	420 N
Peso	Weight	13 Kg
Lubrificazione a grasso	Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI *OPTIONS*

Pinza ER32 DIN 6499/B	ER32 collet DIN 6499/B	411232.100
Pinza di maschiatura ET-1-32 con compensazione	401232.200	
Tapping collet ET-1-32 with compensation		
Pinza di maschiatura ER32 con quadro	411232.200	
Tapping collet ER32 with square		
Mandrino Weldon	Weldon spindle type	
Mandrino ABS licenza Komet®		
ABS license Komet® spindle type		
Mandrino DIN 69893-HSK		
DIN 69893-HSK spindle type		
Perno antirotante interasse 110 mm		
Stop-bar pin pitch 110 mm		

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

Stop-block standard	Standard stop-block	311201.026
Ghiera ER	ER nut	
Chiave	Clamping wrench	
Tubeetto di grasso	Grease tube	
Bauetto	Storage case	



SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

Modello	Type	AO27-SK50	Codice	Code	124501.100
---------	------	-----------	--------	------	------------

Modello	Type	AO27-BT50	Codice	Code	124502.100
---------	------	-----------	--------	------	------------

Modello	Type	AO27-CAT50	Codice	Code	124503.100
---------	------	------------	--------	------	------------

Modello	Type	AO27-HSK100	Codice	Code	124504.100
---------	------	-------------	--------	------	------------

Albero porta-fresa *Mill arbor* **DIN 6358 Ø27**

Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	DX / RH
----------------	-----------------------------	---------

Rotazione mandrino	Output spindle rotation	DX / RH
--------------------	-------------------------	---------

Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
--------------------------	---------------------------	-----

Velocità max	Max speed	3500 rpm
--------------	-----------	----------

Peso	Weight	14 Kg
------	--------	-------

Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15
--	-----------------------

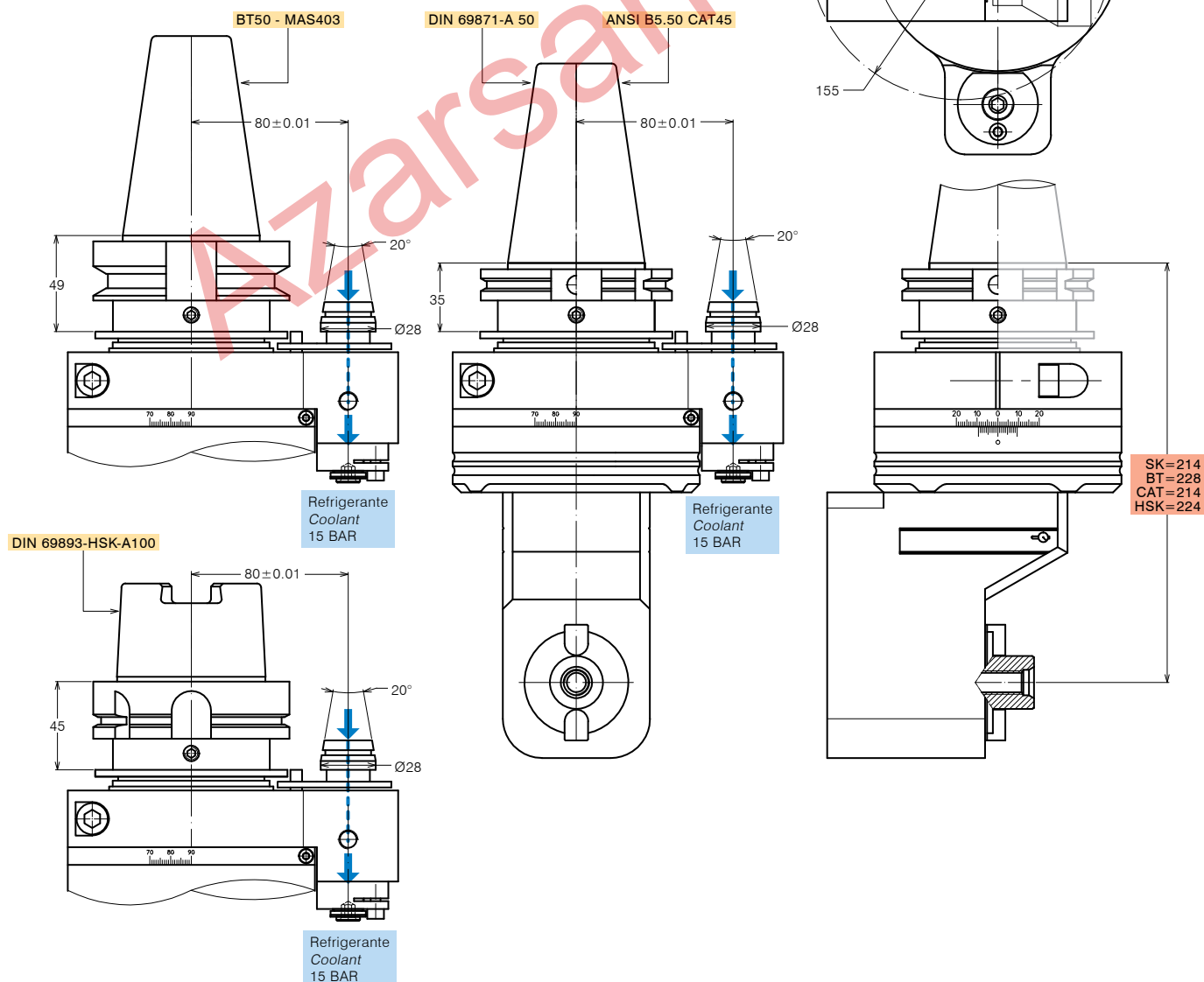
OPZIONI *OPTIONS*Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

Stop-block standard	<i>Standard stop-block</i>	311201.026
---------------------	----------------------------	------------

Tubetto di grasso *Grease tube*Bauletto Storage case

آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI PER LAVORAZIONI PESANTI ANGLE HEADS FOR HEAVY DUTY





آذر صنعت

TESTE ANGOLARI PER LAVORAZIONI PESANTI ANGLE HEADS FOR HEAVY DUTY

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A-ISO30-SK40 Codice *Code* 124705.100

Modello *Type* A-ISO30-BT40 Codice *Code* 124706.100

Modello *Type* A-ISO30-CAT40 Codice *Code* 124707.100

Modello *Type* A-ISO30-HSK63 Codice *Code* 124708.100

Mandrino porta-utensile *Spindle tool-holder* **DIN 2079-30**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 3500 rpm

Coppia *Torque* 40 Nm

Carico assiale max *Max axial load* 750 N

Peso *Weight* 7.4 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Albero porta-fresa *Mill arbor*

Perno antirotante interasse 80 mm

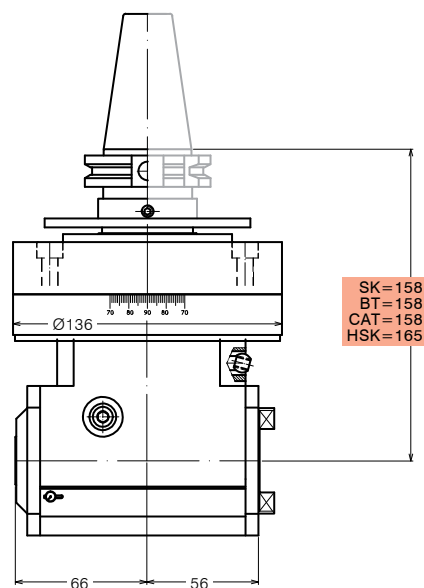
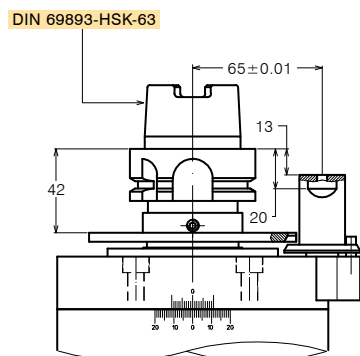
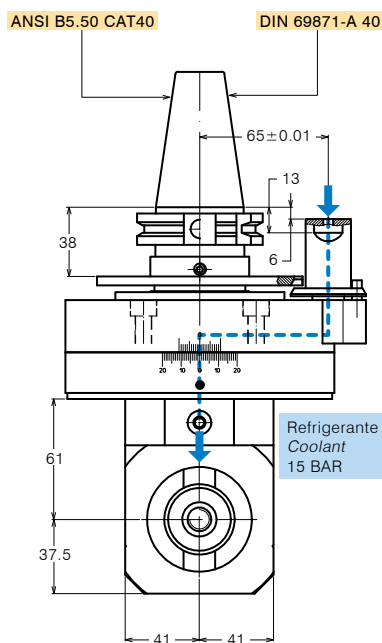
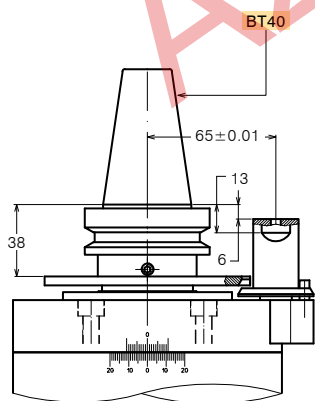
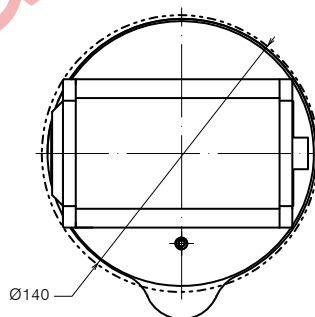
Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

TESTE ANGOLARI PER LAVORAZIONI PESANTI ANGLE HEADS FOR HEAVY DUTY

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

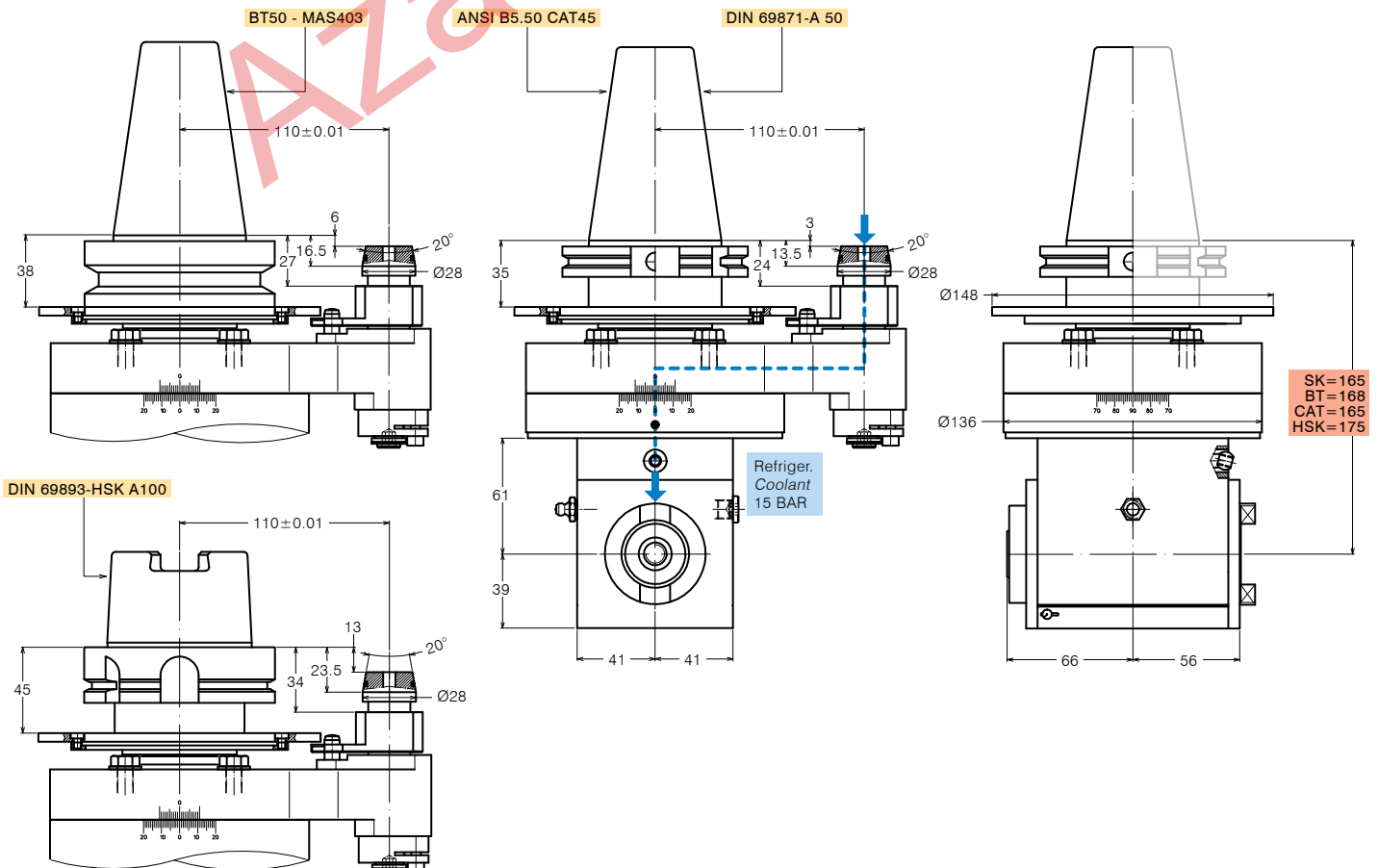
Modello Type	A-ISO30-SK50	Codice Code	124710.100
Modello Type	A-ISO30-BT50	Codice Code	124709.100
Modello Type	A-ISO30-CAT50	Codice Code	124711.100
Modello Type	A-ISO30-HSK100	Codice Code	124712.100
Mandrino porta-utensile Spindle tool-holder	DIN 2079-30		
Rotazione cono Input shank rotation	SX / LH		
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH		
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1		
Velocità max Max speed	3500 rpm		
Coppia Torque	40 Nm		
Carico assiale max Max axial load	750 N		
Peso Weight	11 Kg		
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15		

OPZIONI OPTIONS

Mandrino Weldon Weldon spindle type
Albero porta-fresa Mill arbor

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard Standard stop-block 311201.026
Tubetto di grasso Grease tube
Bauletto Storage case

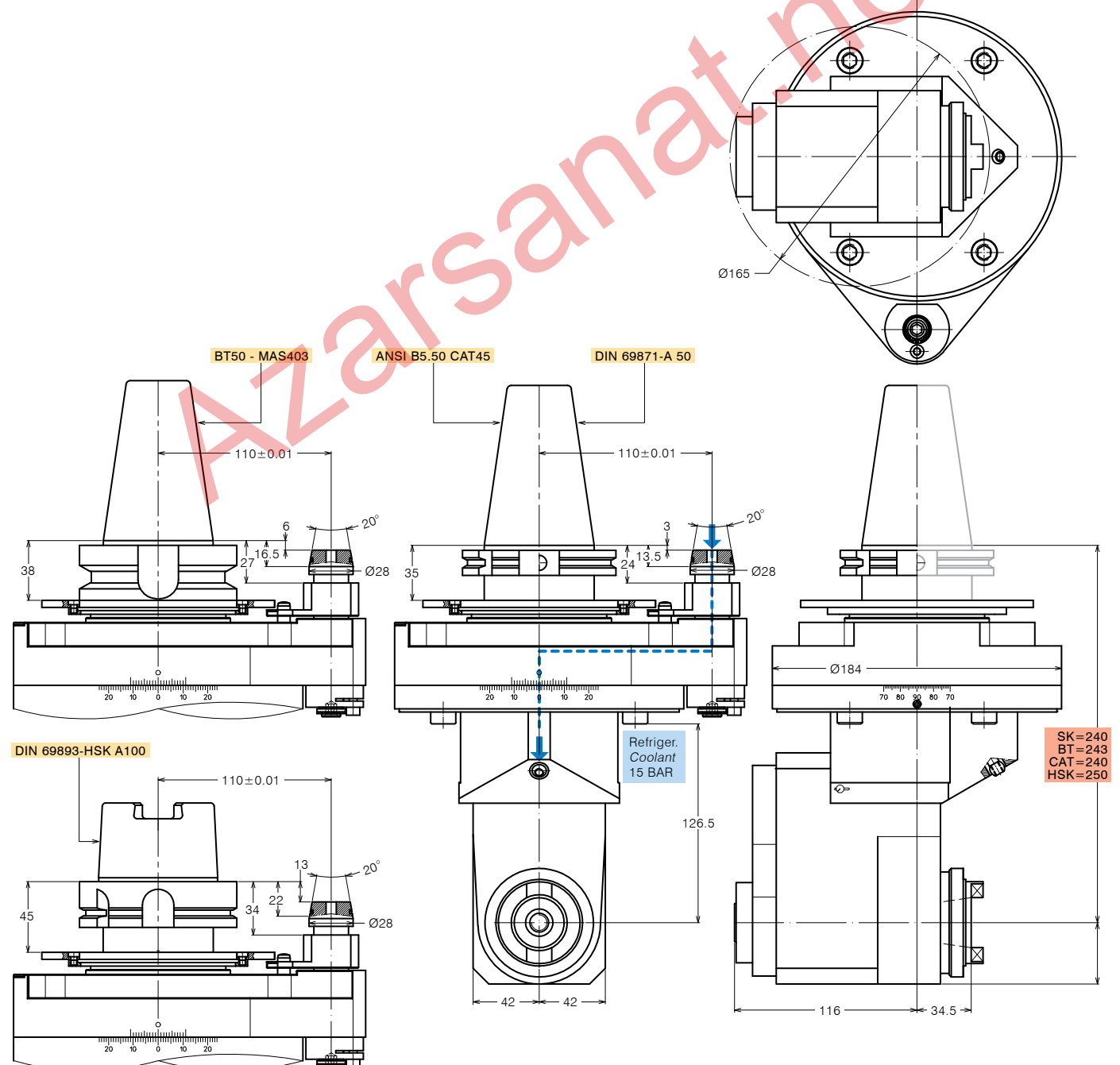




آذر صنعت

TESTE ANGOLARI PER LAVORAZIONI PESANTI
ANGLE HEADS FOR HEAVY DUTY

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLINGMASCHIATURA
TAPPING**SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES**Modello *Type* A-ISO30-SK50-E240 Codice *Code* 124717.100Modello *Type* A-ISO30-BT50-E243 Codice *Code* 124718.100Modello *Type* A-ISO30-CAT50-E240 Codice *Code* 124719.100Modello *Type* A-ISO30-HSK100-E250 Codice *Code* 124720.100Mandrino porta-utensile *Spindle tool-holder* **DIN 2079-30**Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RHRotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RHRapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1Velocità max *Max speed* 4000 rpmCoppia *Torque* 100 NmPeso *Weight* 24 KgLubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15**OPZIONI OPTIONS**Mandrino Weldon *Weldon spindle type*Albero porta-fresa *Mill arbor***DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT**Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.026Tubetto di grasso *Grease tube*Bauletto *Storage case*



آذر صنعت

TESTE ANGOLARI PER LAVORAZIONI PESANTI ANGLE HEADS FOR HEAVY DUTY

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A-ISO40-SK50 Codice *Code* 124701.100

Modello *Type* A-ISO40-BT50 Codice *Code* 124702.100

Modello *Type* A-ISO40-CAT50 Codice *Code* 124703.100

Modello *Type* A-ISO40-HSK100 Codice *Code* 124704.100

Mandrino porta-utensile <i>Spindle tool-holder</i>	DIN 2079-40
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	110 Nm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1250 N
Peso <i>Weight</i>	22.5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

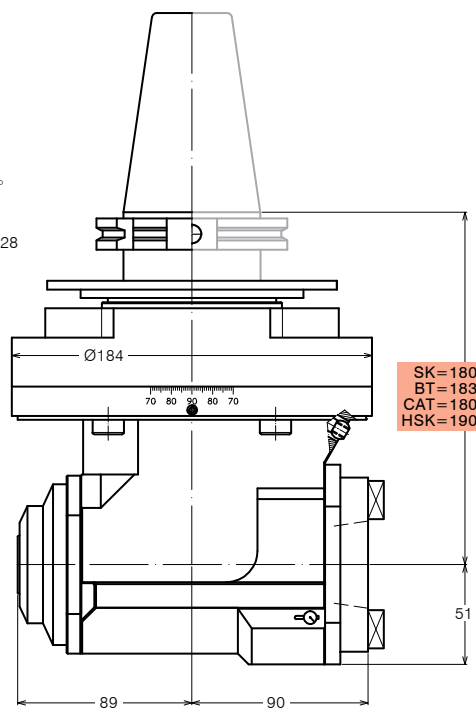
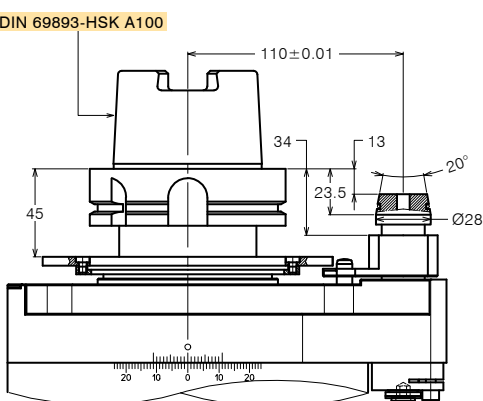
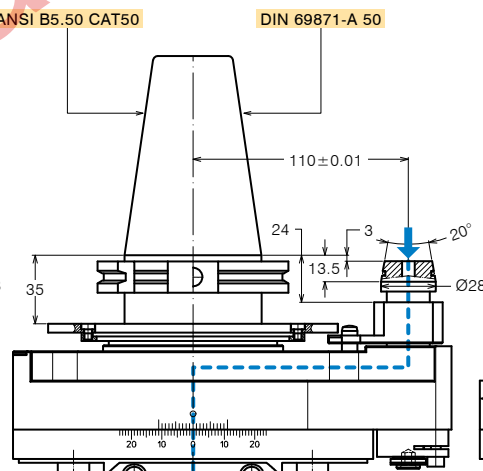
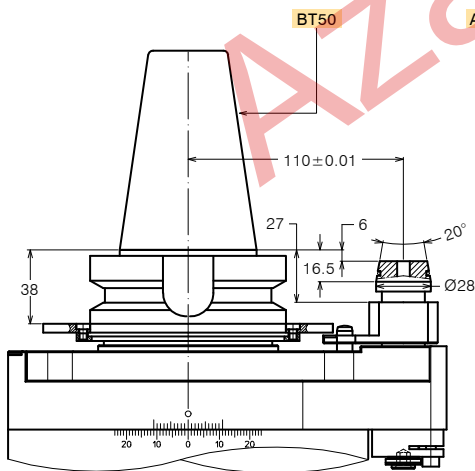
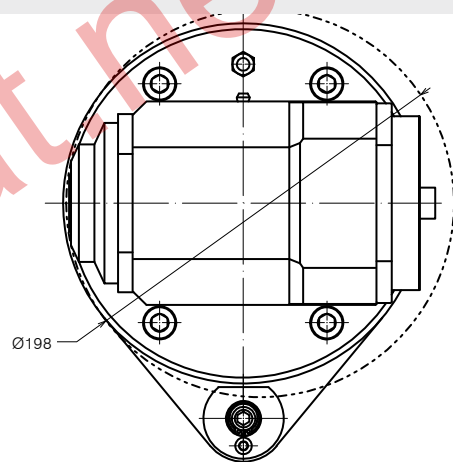
Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Albero porta-fresa *Mill arbor*

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.026

Tubetto di grasso *Grease tube*





آذر صنعت

TESTE ANGOLARI PER LAVORAZIONI PESANTI ANGLE HEADS FOR HEAVY DUTY

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A-ISO40-SK50-E250 Codice *Code* 124713.100

Modello *Type* A-ISO40-BT50-E253 Codice *Code* 124714.100

Modello *Type* A-ISO40-CAT50-E250 Codice *Code* 124715.100

Modello *Type* A-ISO40-HSK100-E260 Codice *Code* 124716.100

Mandrino porta-utensile <i>Spindle tool-holder</i>	DIN 2079-40
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	110 Nm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	800 N
Peso <i>Weight</i>	26.5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

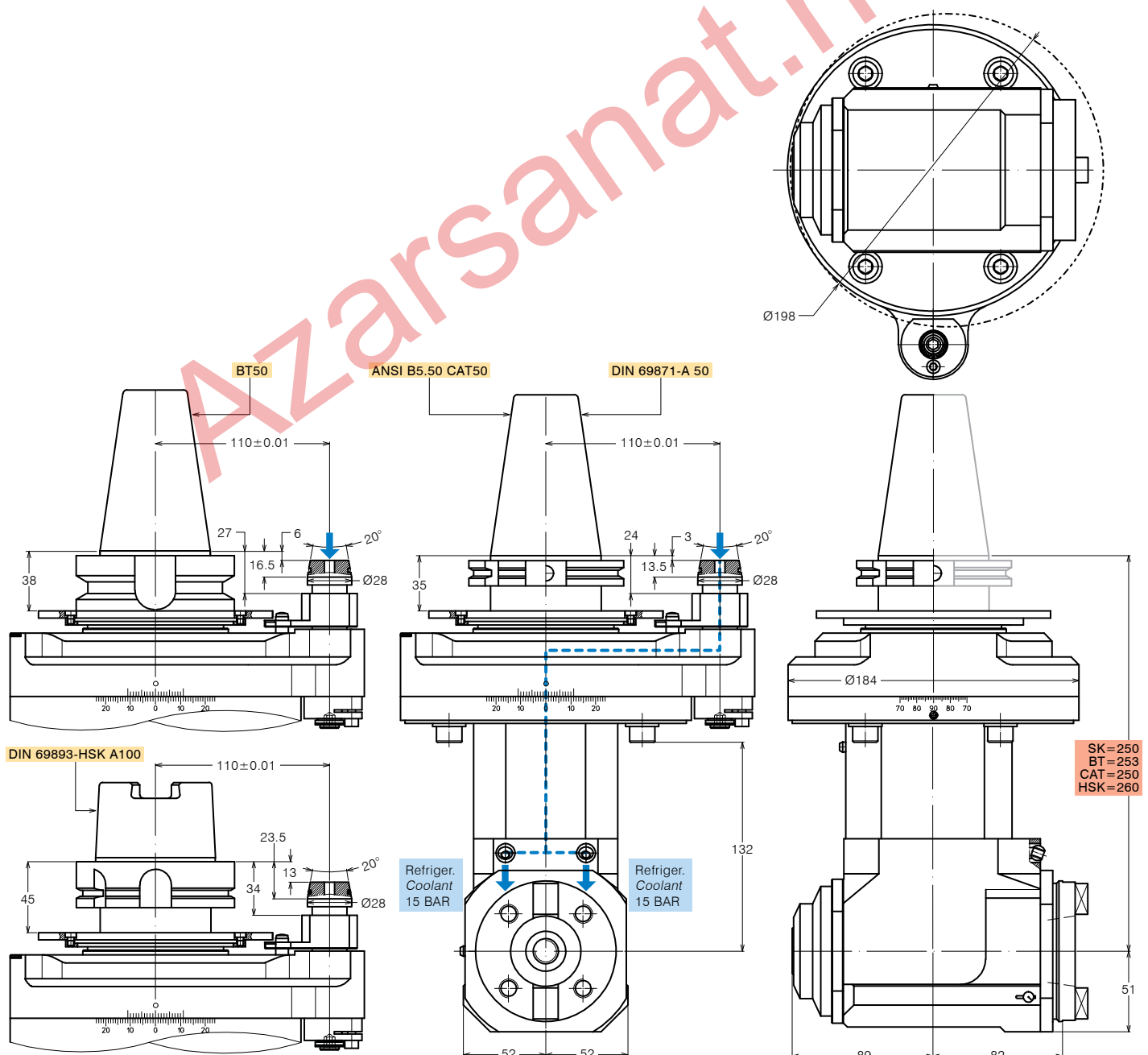
Albero porta-fresa *Mill arbor*

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.026

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

TESTE ANGOLARI PER LAVORAZIONI PESANTI ANGLE HEADS FOR HEAVY DUTY

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A-HSK63-SK50 Codice *Code* 124601.100

Modello *Type* A-HSK63-BT50 Codice *Code* 124602.100

Modello *Type* A-HSK63-CAT50 Codice *Code* 124603.100

Modello *Type* A-HSK63-HSK100 Codice *Code* 124604.100

Mandrino porta-utensile <i>Spindle tool-holder</i>	DIN69893 HSK63
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	110 Nm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1250 N
Peso <i>Weight</i>	22.5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

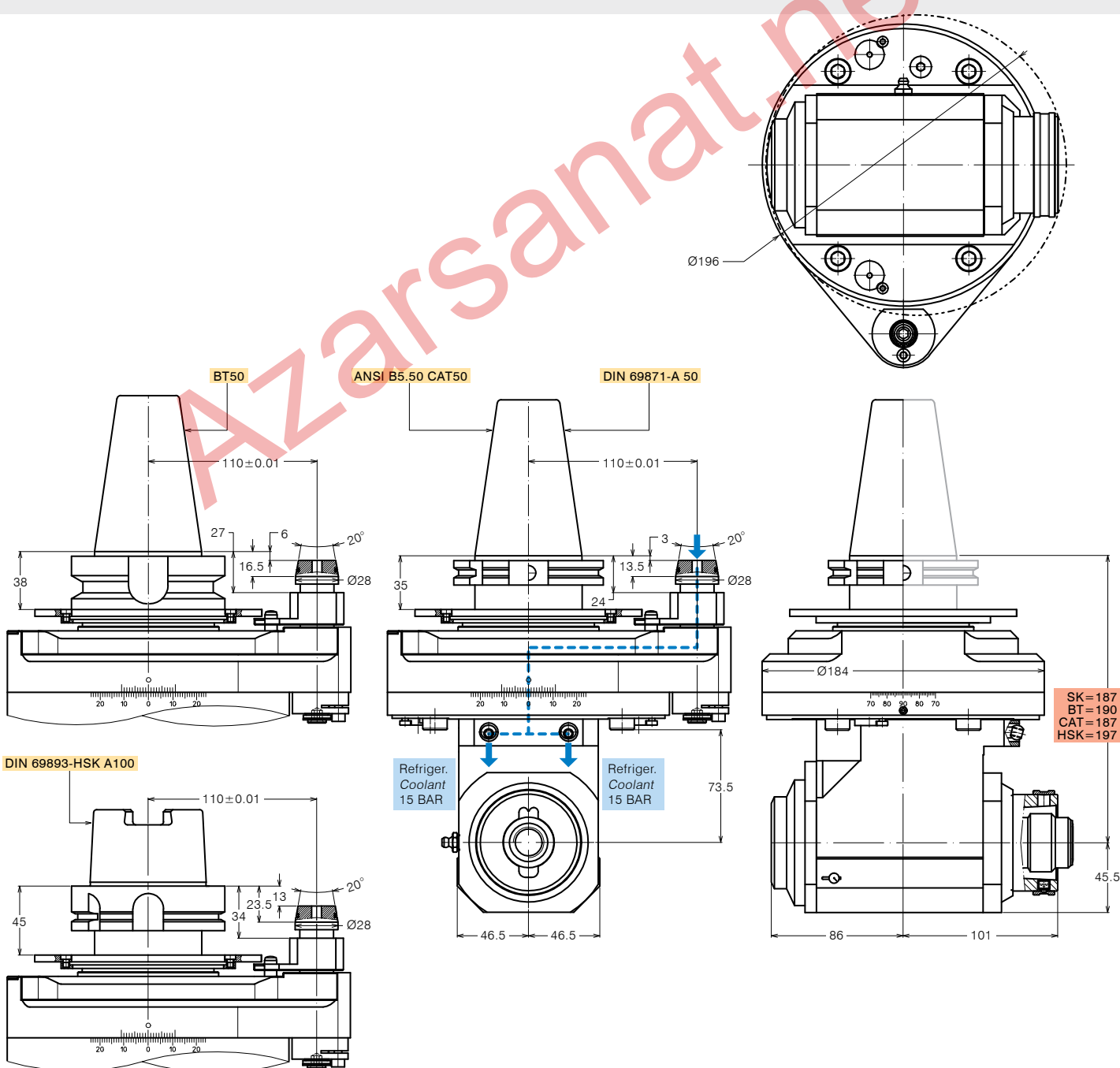
Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.026

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

TESTE ANGOLARI PER LAVORAZIONI PESANTI
ANGLE HEADS FOR HEAVY DUTY

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

Ø26

MASCHIATURA
TAPPING

M20

REFRIGERANTE
COOLANT

IC

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type A-HSK63R-SK50R Codice Code 124613.100

Modello Type A-HSK63R-BT50R Codice Code 124614.100

Modello Type A-HSK63R-CAT50R Codice Code 124615.100

Modello Type A-HSK63R-HSK100R Codice Code 124616.100

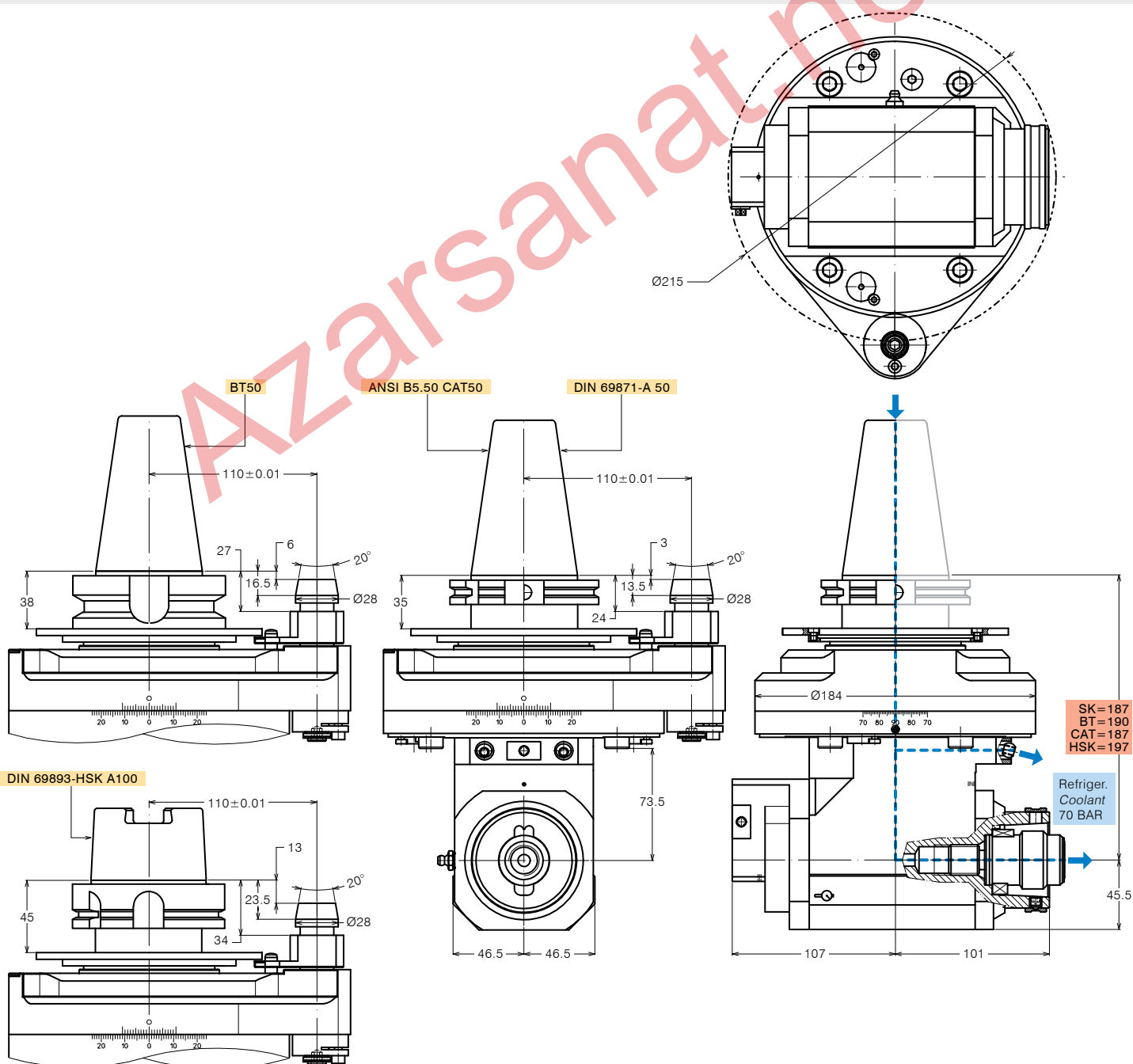
Mandrino porta-utensile Spindle tool-holder	DIN69893 HSK63
Rotazione cono Input shank rotation	SX / LH
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Coppia Torque	110 Nm
Carico assiale max Max axial load	1250 N
Peso Weight	22.5 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Mandrino Weldon Weldon spindle type

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard Standard stop-block 311201.026
Tubetto di grasso Grease tube
Bauletto Storage case





آذر صنعت

TESTE ANGOLARI PER LAVORAZIONI PESANTI ANGLE HEADS FOR HEAVY DUTY

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FRESATURA
MILLING



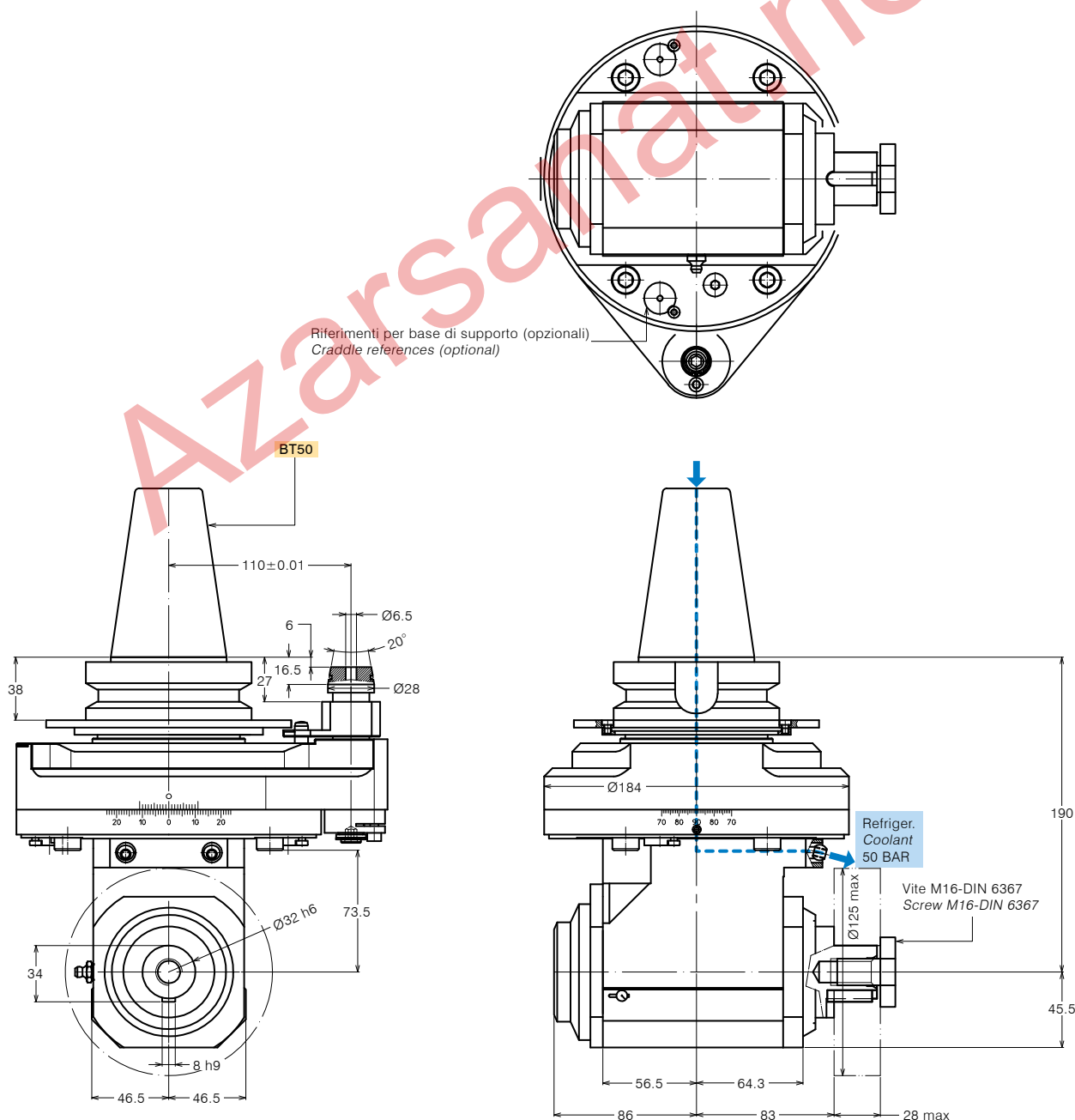
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* AØ32-BT50 Codice *Code* A242874.101

Albero porta-fresa <i>Mill arbor</i>	Ø32
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	110 Nm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1250 N
Peso <i>Weight</i>	22 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.026
Bauletto *Storage case*



آذر صنعت

TESTE ANGOLARI 45° 45° ANGLE HEADS





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



TESTE ANGOLARI 45°
45° ANGLE HEADS

MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A11-SK40-45 Codice *Code* S127111.100

Modello *Type* A11-BT40-45 Codice *Code* S127111.200

Modello *Type* A11-CAT40-45 Codice *Code* S127111.400

Modello *Type* A11-HSK63-45 Codice *Code* S127111.300

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 11**

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Potenza max mandrino *Spindle max power* 6.9 Nm @ 1000 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 350 N

Peso *Weight* 4.6 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER11 DIN 6499/B *ER11 collet DIN 6499/B* 411211.100

Pinza di maschiatura ER11 con quadro *Tapping collet ER11 with square* 411211.200

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

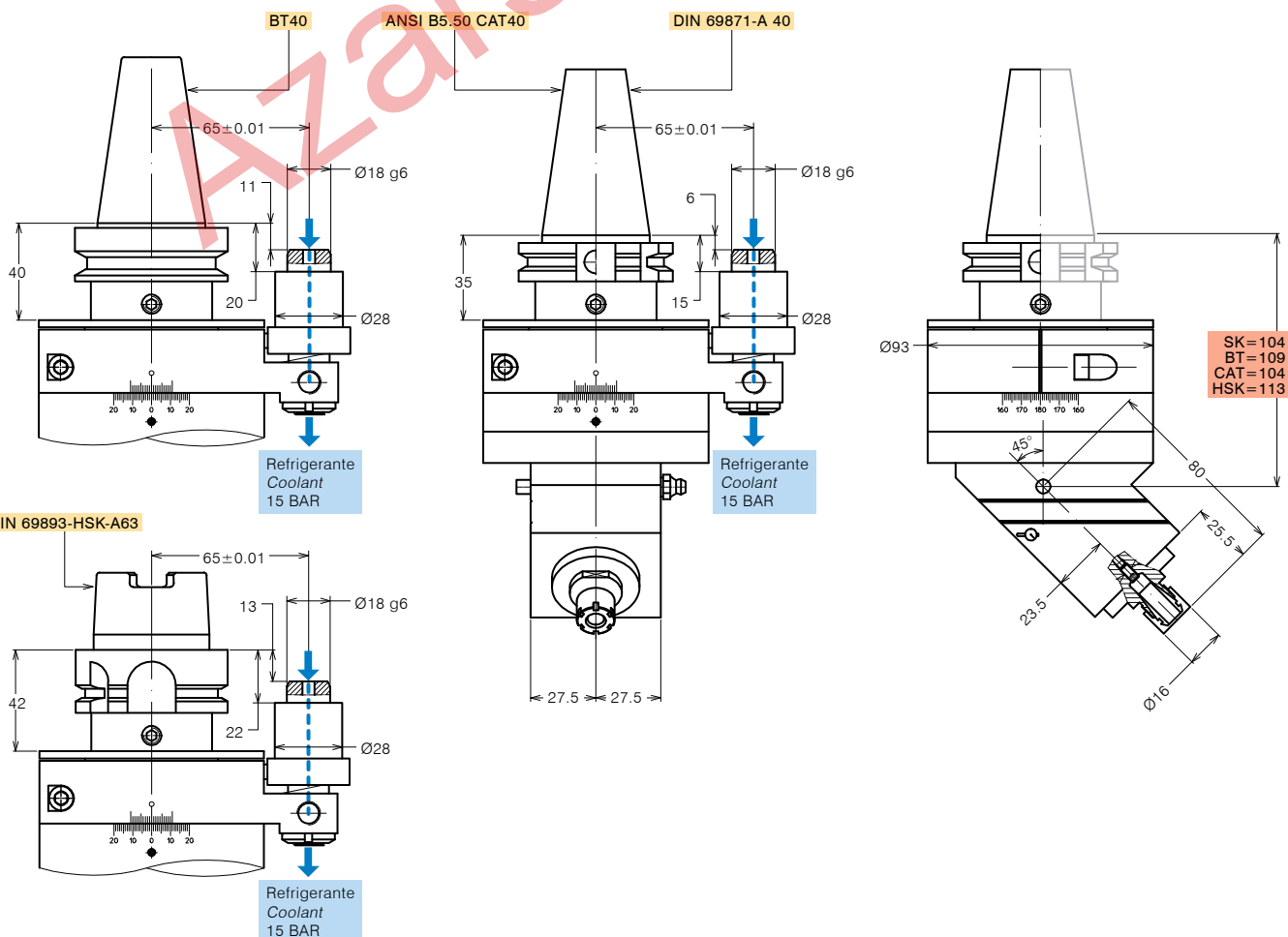
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



TESTE ANGOLARI 45°
45° ANGLE HEADS

MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A16-SK40-45 Codice *Code* S127116.100

Modello *Type* A16-BT40-45 Codice *Code* S127116.200

Modello *Type* A16-CAT40-45 Codice *Code* S127116.400

Modello *Type* A16-HSK63-45 Codice *Code* S127116.300

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

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Potenza max mandrino *Spindle max power* 12 Nm @ 1000 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 450 N

Peso *Weight* 4.7 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-16 con compensazione 401216.200

Tapping collet ET-1-16 with compensation

Pinza di maschiatura ER16 con quadro 411216.200

Tapping collet ER16 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

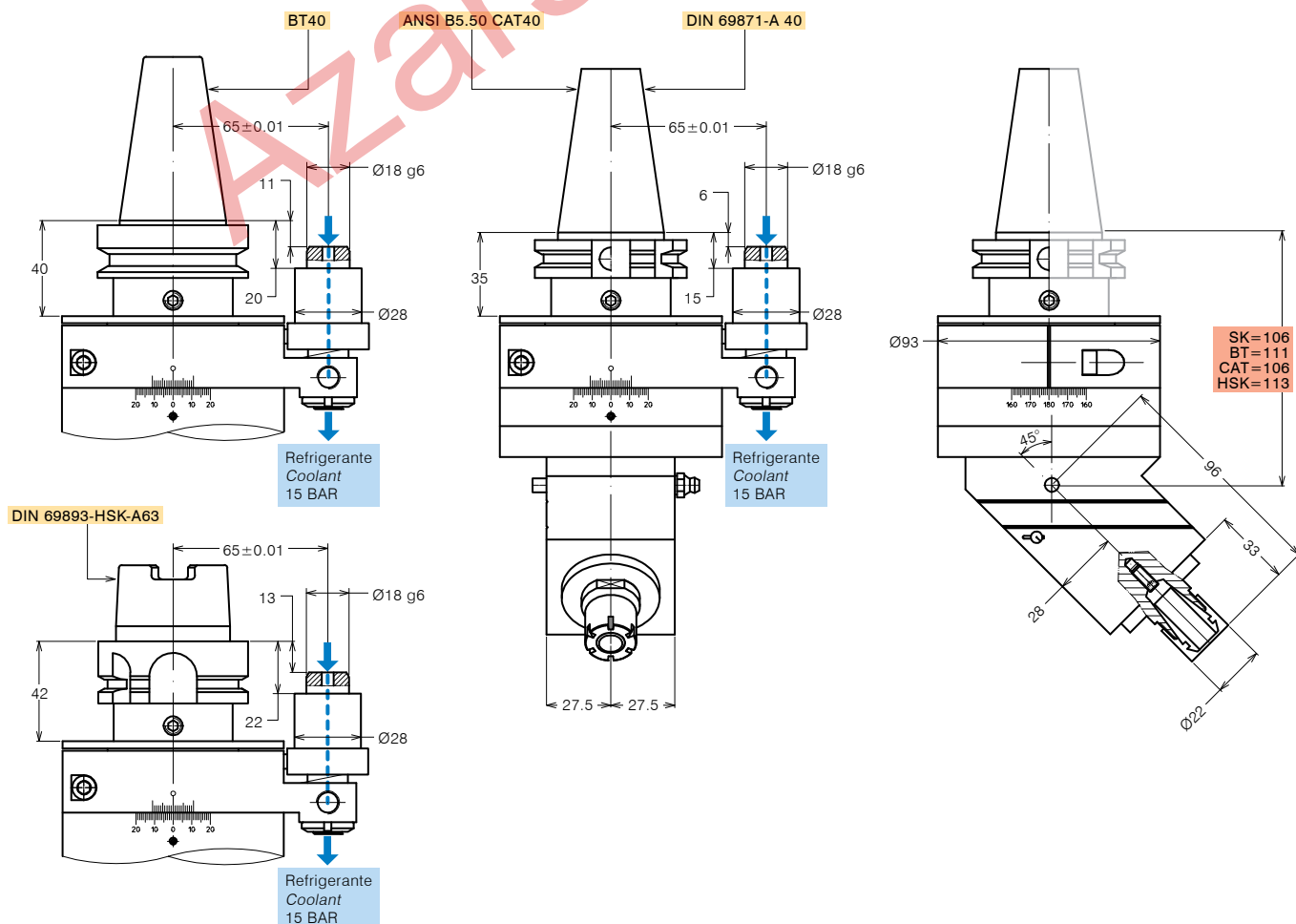
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*

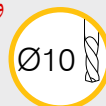




آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



TESTE ANGOLARI 45°
45° ANGLE HEADS

MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A16-SK50-45 Codice *Code* S127116.110

Modello *Type* A16-BT50-45 Codice *Code* S127116.210

Modello *Type* A16-CAT50-45 Codice *Code* S127116.410

Modello *Type* A16-HSK100-45 Codice *Code* S127116.310

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

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Potenza max mandrino *Spindle max power* 12 Nm @ 1000 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 1000 N

Peso *Weight* 10 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-16 con compensazione *Tapping collet ET-1-16 with compensation* 401216.200

Pinza di maschiatura ER16 con quadro *Tapping collet ER16 with square* 411216.200

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

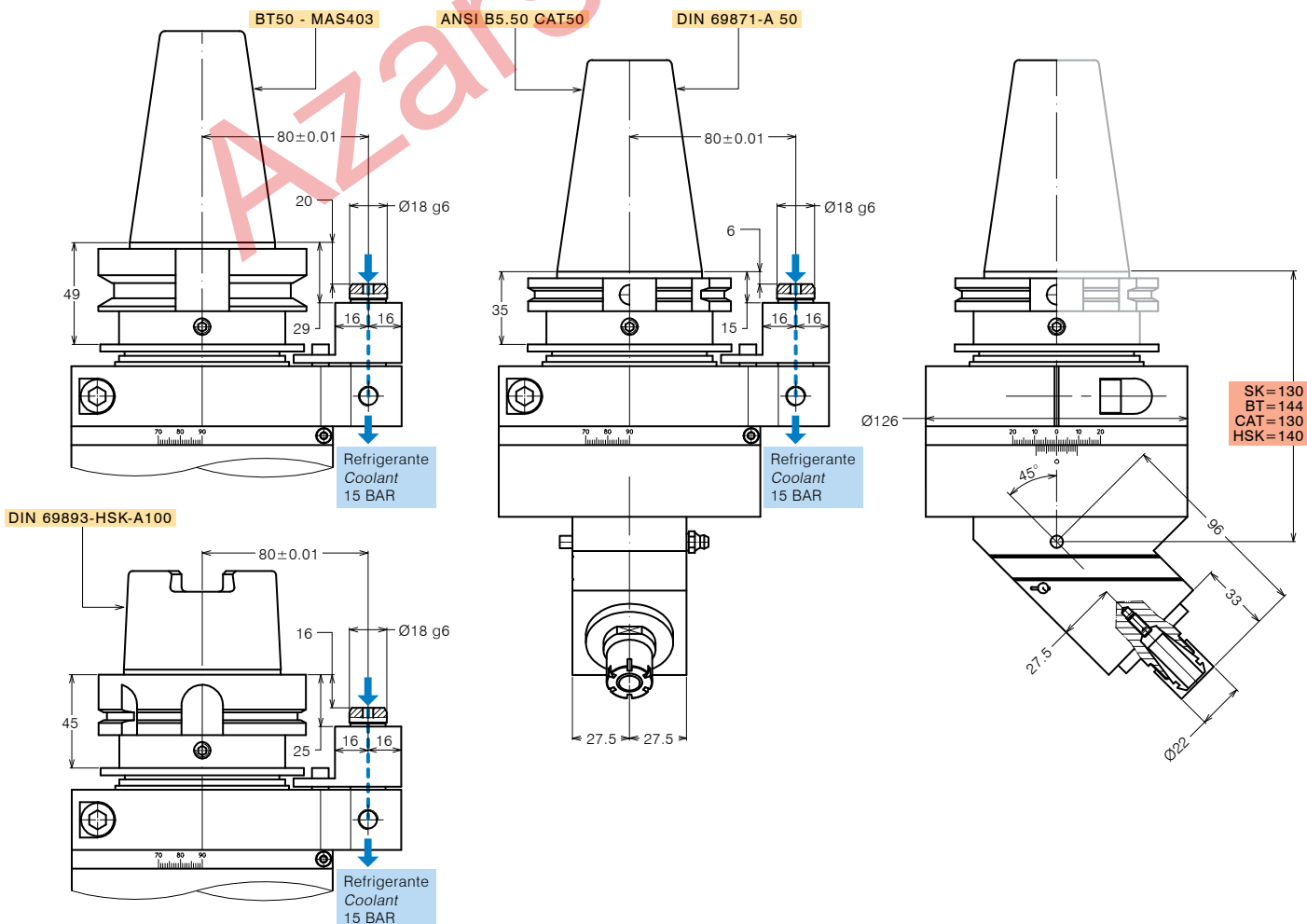
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



TESTE ANGOLARI 45°
45° ANGLE HEADS

MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A20-SK40-45E Codice *Code* 124923.100.45E

Modello *Type* A20-BT40-45E Codice *Code* 124925.100.45E

Modello *Type* A20-CAT40-45E Codice *Code* 124995.100.45E

Modello *Type* A20-HSK63-45E Codice *Code* 124939.100.45E

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

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Potenza max mandrino *Spindle max power* 3 Kw

Carico assiale max *Max axial load* 2200 N

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione *401220.200*
Tapping collet ET-1-20 with compensation

Pinza di maschiatura ER20 con quadro *411220.200*
Tapping collet ER20 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

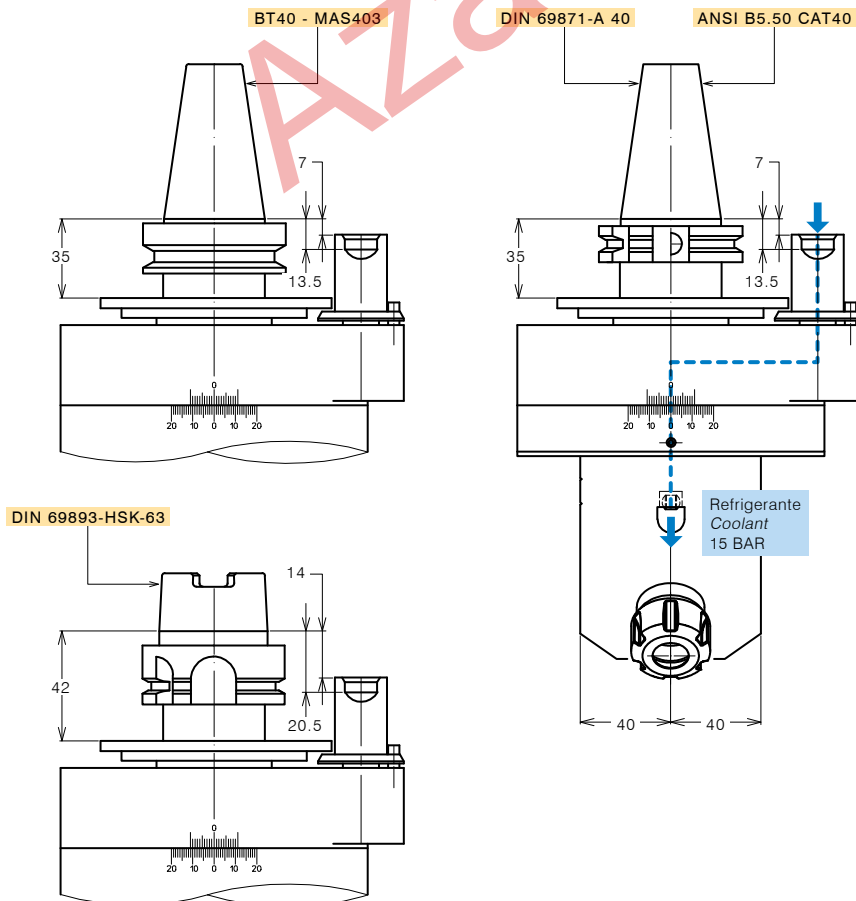
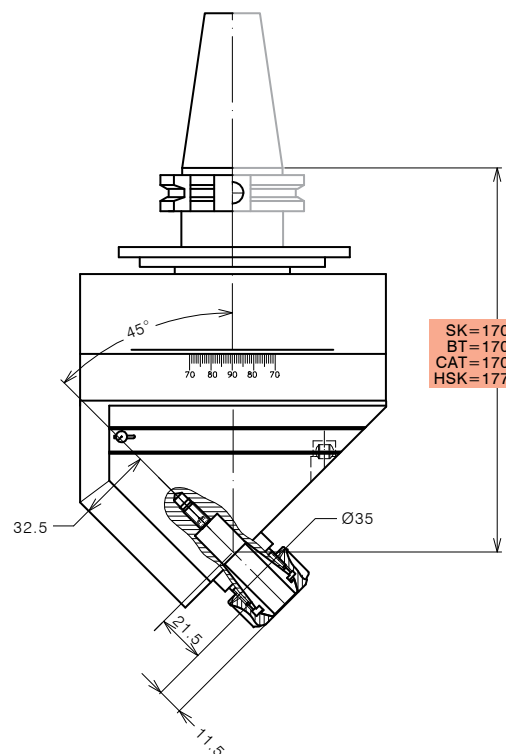
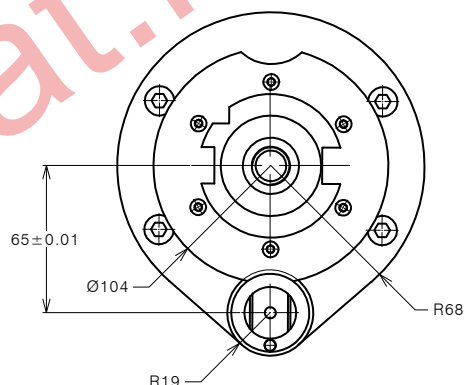
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*

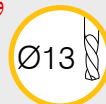




آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



TESTE ANGOLARI 45°
45° ANGLE HEADS

MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A20-SK40-45 Codice *Code* S127120.100

Modello *Type* A20-BT40-45 Codice *Code* S127120.200

Modello *Type* A20-CAT40-45 Codice *Code* S127120.400

Modello *Type* A20-HSK63-45 Codice *Code* S127120.300

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

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 5000 rpm

Potenza max mandrino *Spindle max power* 19 Nm @ 1000 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 450 N

Peso *Weight* 4.9 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione *Tapping collet ET-1-20 with compensation* 401220.200

Pinza di maschiatura ER20 con quadro *Tapping collet ER20 with square* 411220.200

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet® *ABS license Komet® spindle type*

Perno antirotante interasse 80 mm *Stop-bar pin pitch 80 mm*

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

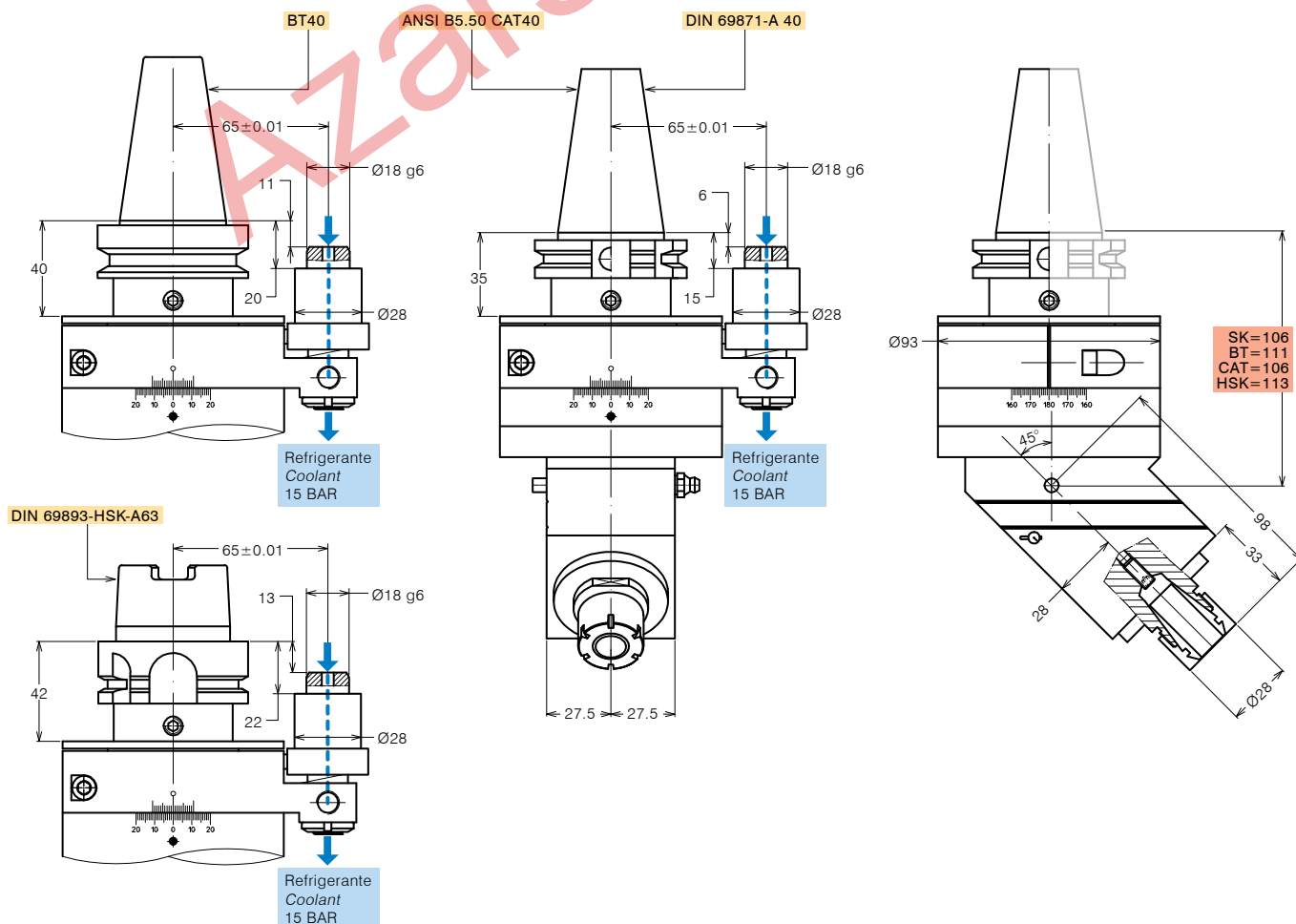
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



TESTE ANGOLARI 45°
45° ANGLE HEADS

MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A20-SK50-45 Codice *Code* S127120.110

Modello *Type* A20-BT50-45 Codice *Code* S127120.210

Modello *Type* A20-CAT50-45 Codice *Code* S127120.410

Modello *Type* A20-HSK100-45 Codice *Code* S127120.310

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

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Potenza max mandrino *Spindle max power* 19 Nm @ 1000 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 1000 N

Peso *Weight* 10.1 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione 401220.200

Tapping collet ET-1-20 with compensation

Pinza di maschiatura ER20 con quadro 411220.200

Tapping collet ER20 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

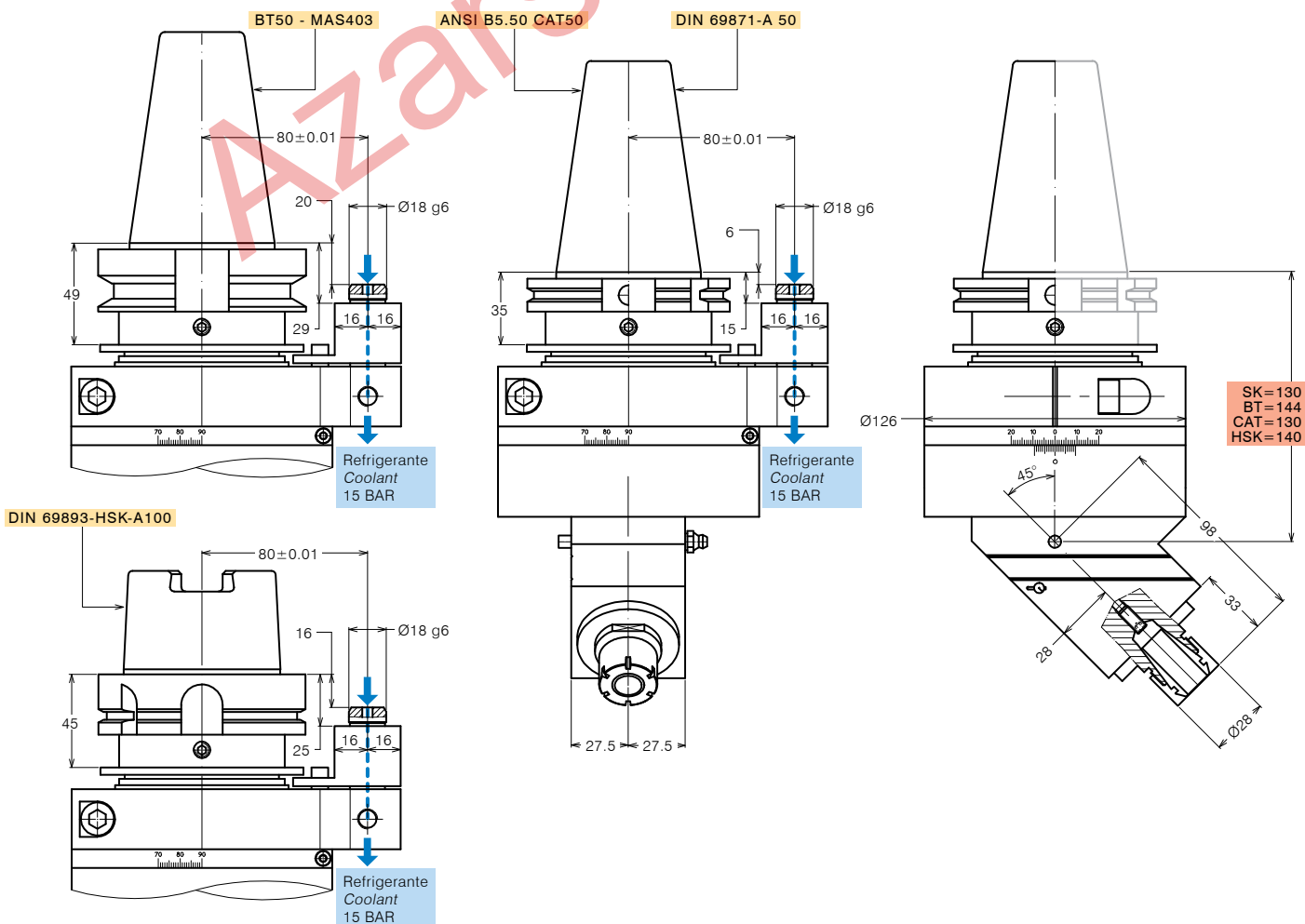
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



TESTE ANGOLARI 45°
45° ANGLE HEADS

MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A25-SK40-45E Codice *Code* 124915.100.45E

Modello *Type* A25-BT40-45E Codice *Code* 124931.100.45E

Modello *Type* A25-CAT40-45E Codice *Code* 124985.100.45E

Modello *Type* A25-HSK63-45E Codice *Code* 124944.100.45E

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 25**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Potenza max mandrino *Spindle max power* 3 Kw

Carico assiale max *Max axial load* 2200 N

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER25 DIN 6499/B *ER25 collet DIN 6499/B* 411225.100

Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione 401225.200

Tapping collet ET-1-25 with compensation

Pinza di maschiatura ER25 con quadro 411225.200

Tapping collet ER25 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK

DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

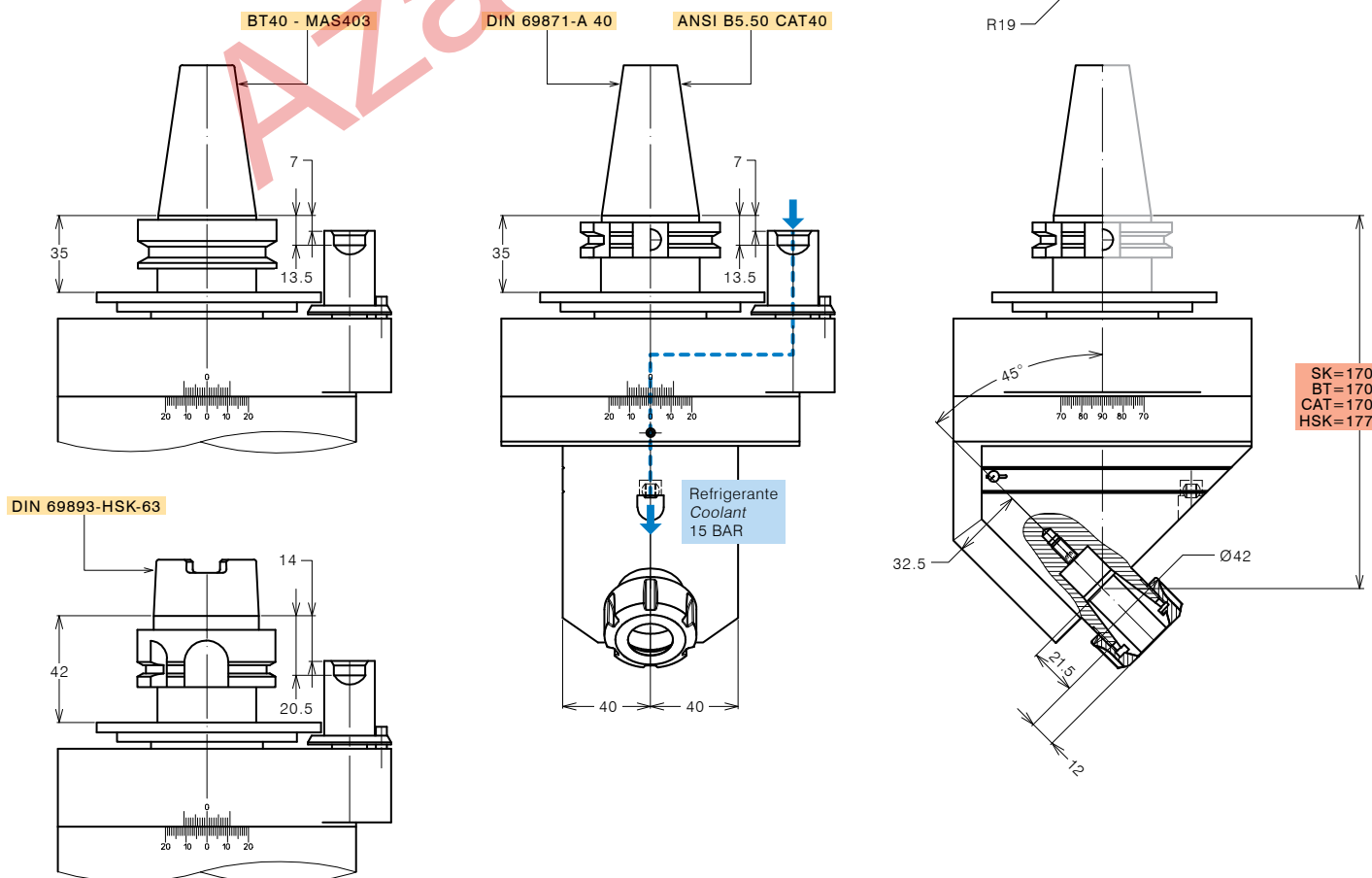
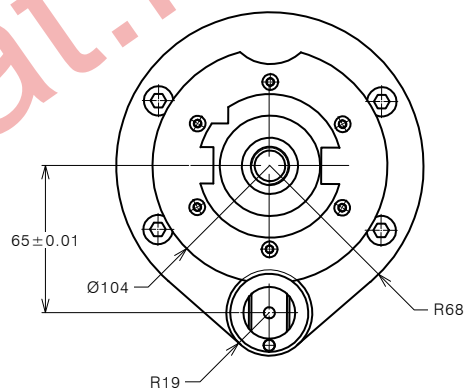
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



TESTE ANGOLARI 45°
45° ANGLE HEADS

MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A25-SK40-45 Codice *Code* S127125.100

Modello *Type* A25-BT40-45 Codice *Code* S127125.200

Modello *Type* A25-CAT40-45 Codice *Code* S127125.400

Modello *Type* A25-HSK63-45 Codice *Code* S127125.300

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 25**

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Potenza max mandrino *Spindle max power* 19 Nm @ 1000 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 450 N

Peso *Weight* 5 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet® *ABS license Komet® spindle type*

Mandrino DIN 69893-HSK *DIN 69893-HSK spindle type*

Perno antirotante interasse 80 mm *Stop-bar pin pitch 80 mm*

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

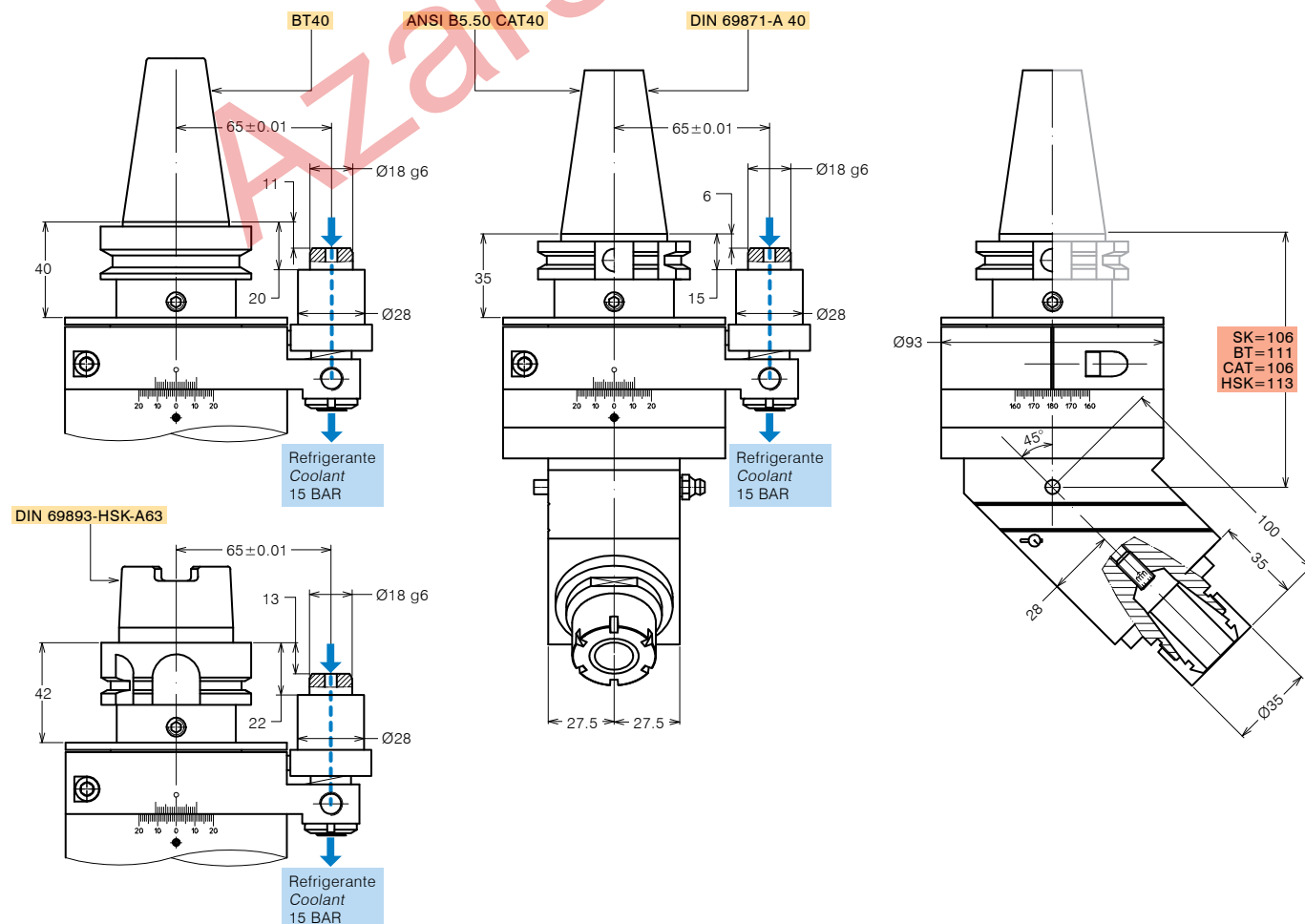
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



TESTE ANGOLARI 45°
45° ANGLE HEADS

MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A25-SK50-45 Codice *Code* S127125.110

Modello *Type* A25-BT50-45 Codice *Code* S127125.210

Modello *Type* A25-CAT50-45 Codice *Code* S127125.410

Modello *Type* A25-HSK100-45 Codice *Code* S127125.310

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 25**

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Potenza max mandrino *Spindle max power* 25 Nm @ 1000 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 1200 N

Peso *Weight* 10.4 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet® *ABS license Komet® spindle type*

Mandrino DIN 69893-HSK *DIN 69893-HSK spindle type*

Perno antirotante interasse 110 mm *Stop-bar pin pitch 110 mm*

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

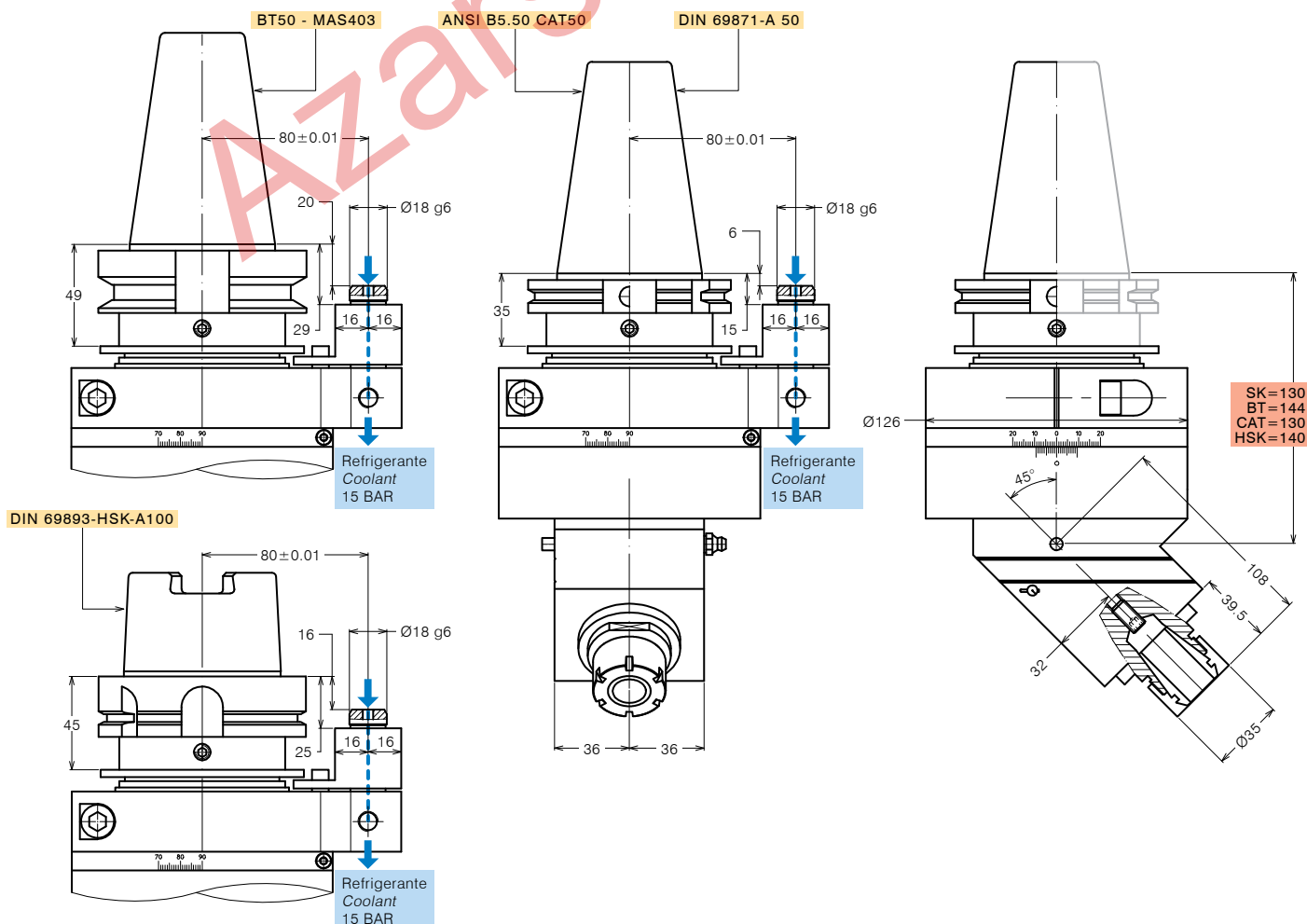
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



TESTE ANGOLARI 45°
45° ANGLE HEADS

MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A32-SK50-45E Codice *Code* 124917.100.45E

Modello *Type* A32-BT50-45E Codice *Code* 124932.100.45E

Modello *Type* A32-CAT50-45E Codice *Code* 124993.100.45E

Modello *Type* A32-HSK100-45E Codice *Code* 124938.100.45E

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 32**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 5000 rpm

Potenza max mandrino *Spindle max power* 6 Kw

Carico assiale max *Max axial load* 2500 N

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-32 con compensazione *401232.200*

Tapping collet ET-1-32 with compensation

Pinza di maschiatura ER32 con quadro *411232.200*

Tapping collet ER32 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet® *ABS license Komet® spindle type*

Mandrino DIN 69893-HSK *DIN 69893-HSK spindle type*

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

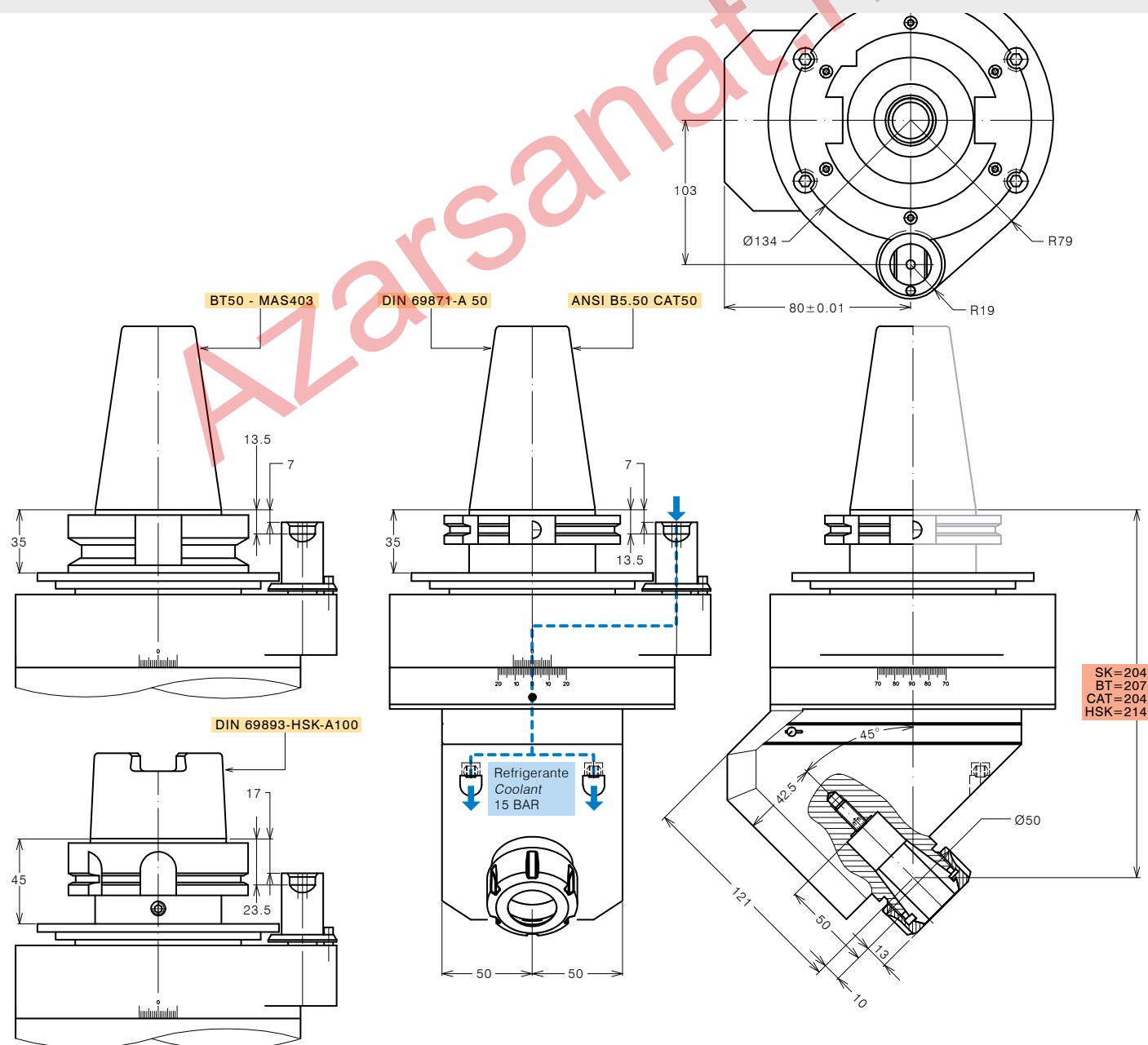
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

TESTE ANGOLARI 45°
45° ANGLE HEADS

MASCHIATURA
TAPPING

**OPZIONI** *OPTIONS*

Pinza ER32 DIN 6499/B	ER32 collet DIN 6499/B	411232.100
Pinza di maschiatura ET-1-32 con compensazione	401232.200	
Tapping collet ET-1-32 with compensation		
Pinza di maschiatura ER32 con quadro	411232.200	
Tapping collet ER32 with square		
Mandrino Weldon	Weldon spindle type	
Mandrino ABS licenza Komet®		
ABS license Komet® spindle type		
Mandrino DIN 69893-HSK		
DIN 69893-HSK spindle type		
Perno antirotante interasse 110 mm		
Stop-bar pin pitch 110 mm		

DOTAZIONE STANDARD	STANDARD EQUIPMENT	
Stop-block standard	Standard stop-block	311201.025
Ghiera ER	ER nut	
Chiave	Clamping wrench	
Tubetto di grasso	Grease tube	
Bauiletto	Storage case	



SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

Modello	Type	A40-SK50-45E	Codice	Code	124982.100.45E
---------	------	--------------	--------	------	----------------

Modello	Type	A40-BT50-45E	Codice	Code	124984.100.45E
---------	------	--------------	--------	------	----------------

Modello	Type	A40-CAT50-45E	Codice	Code	124983.100.45E
---------	------	---------------	--------	------	----------------

Modello	Type	A40-HSK100-45E	Codice	Code	124992.100.45E
---------	------	----------------	--------	------	----------------

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet **ER 40**

Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	SX / LH
----------------	-----------------------------	---------

Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
--------------------	--------------------------------	---------

Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
--------------------------	---------------------------	-----

Velocità max <i>Max speed</i>	5000 rpm
-------------------------------	----------

Potenza max mandrino	<i>Spindle max power</i>	6 Kw
----------------------	--------------------------	------

Carico assiale max <i>Max axial load</i>	2500 N
--	--------

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15**OPZIONI** *OPTIONS*

Pinza ER40 DIN 6499/B	ER40 collet DIN 6499/B	411240.100
-----------------------	------------------------	------------

Pinza di maschiatura ET-1-40 con compensazione	401240.200
--	------------

Tapping collet ET-1-40 with compensation

Pinza di maschiatura ER40 con quadro	411240.200
--------------------------------------	------------

Tapping collet ER40 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSKDIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

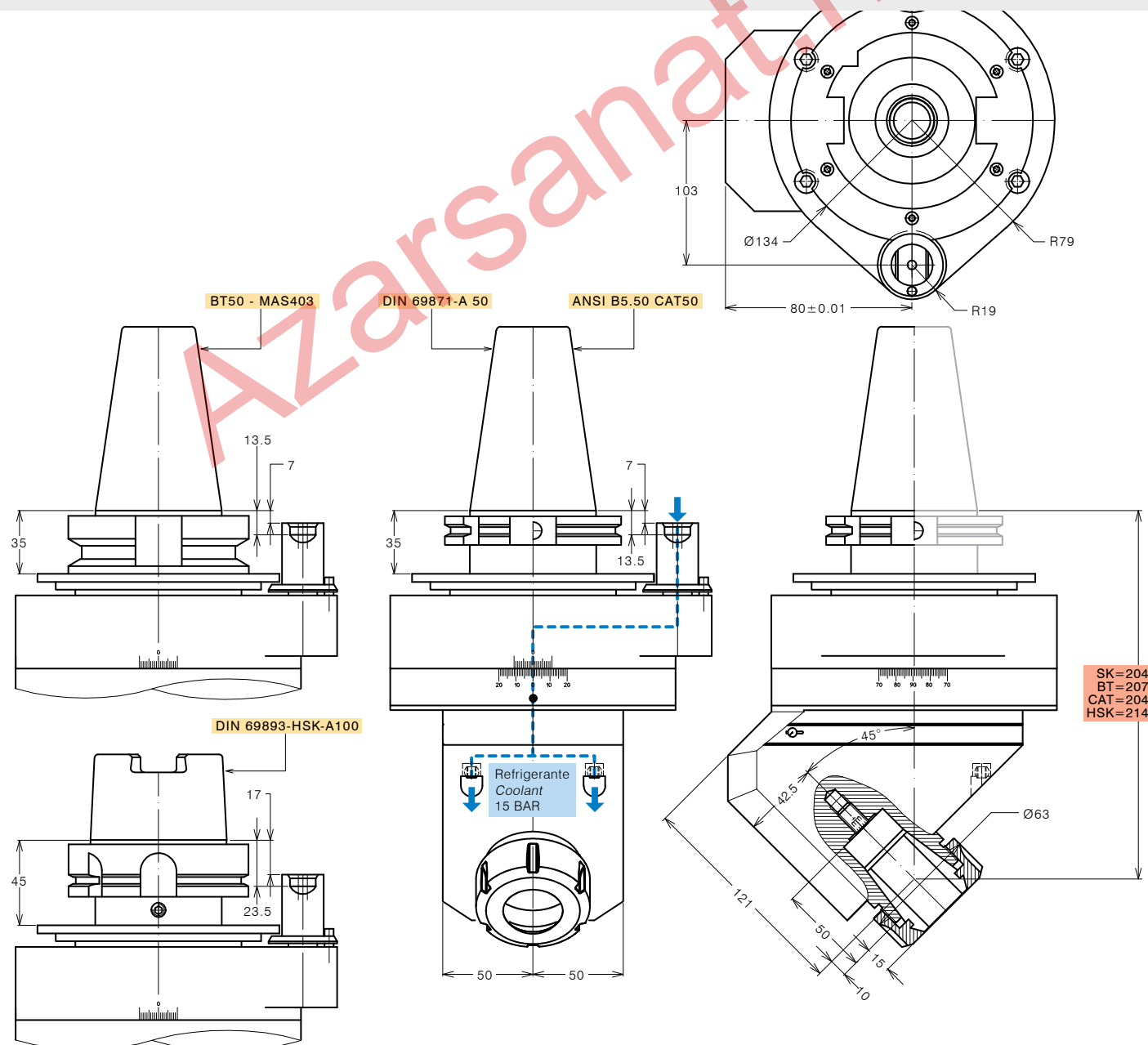
Stop-block standard	<i>Standard stop-block</i>	311201.025
---------------------	----------------------------	------------

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso. Grease tube

Bauletto Storage case



آذر صنعت

TESTE ANGOLARI MULTI-WAY MULTI-WAY ANGLE HEADS





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI MULTI-WAY
MULTI-WAY ANGLE HEADSFORATURA
DRILLINGMASCHIATURA
TAPPING

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A25/20-SK40 Codice *Code* 128909.100Modello *Type* A25/20-BT40 Codice *Code* 128910.100Modello *Type* A25/20-CAT40 Codice *Code* 128913.100Modello *Type* A25/20-HSK63 Codice *Code* 128914.100Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 25/ER 20**Rotazione cono *Input shank rotation* DX / LHRotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RHRapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1Velocità max *Max speed* 5000 rpmCoppia *Torque* 19 NmLubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione 401220.200

Tapping collet ET-1-20 with compensation

Pinza di maschiatura ER20 con quadro 411220.200

*Tapping collet ER20 with square*Pinza ER25 DIN 6499/B *ER25 collet DIN 6499/B* 411225.100

Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione 401225.200

Tapping collet ET-1-25 with compensation

Pinza di maschiatura ER25 con quadro 411225.200

*Tapping collet ER25 with square*Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

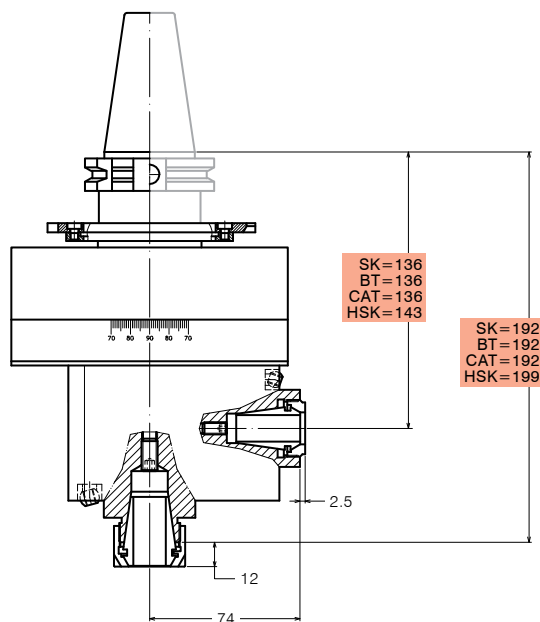
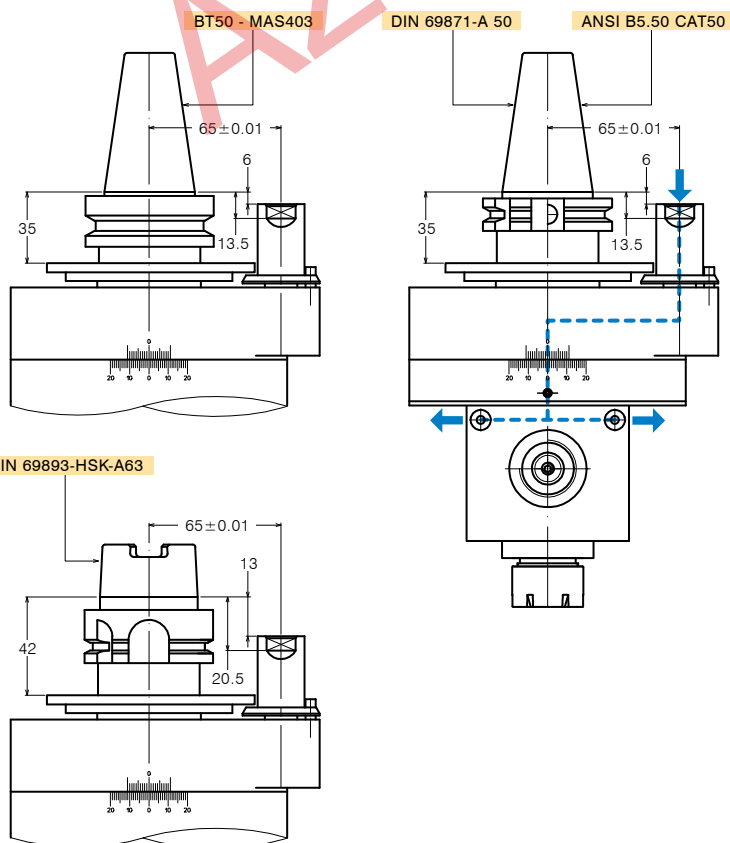
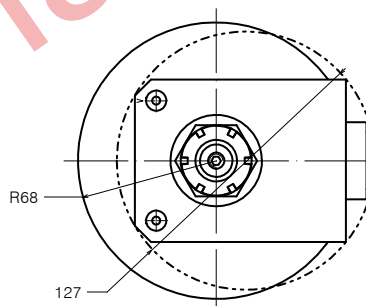
Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK

DIN 69893-HSK spindle type

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025Ghiera ER *ER nut*Chiave *Clamping wrench*Tubetto di grasso *Grease tube*Bauletto *Storage case*



آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI MULTI-WAY
MULTI-WAY ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

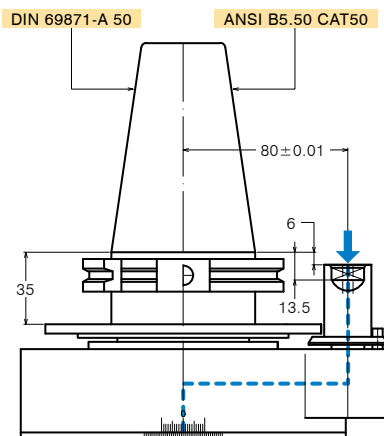
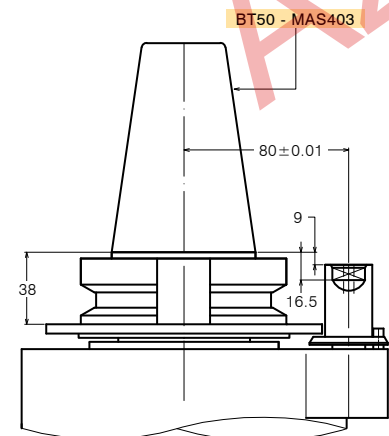
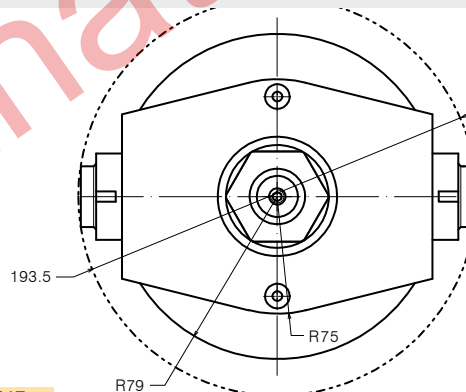
Modello Type	A32/25-25-SK50	Codice Code	128903.100
Modello Type	A32/25-25-BT50	Codice Code	128904.100
Modello Type	A32/25-25-CAT50	Codice Code	128907.100
Modello Type	A32/25-25-HSK100	Codice Code	128908.100
Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 32/ER 25 - ER 25		
Rotazione cono Input shank rotation	DX / LH		
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH		
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1		
Velocità max Max speed	4000 rpm		
Coppia Torque	31 Nm		
Peso Weight	15.6 Kg		
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15		

OPZIONI OPTIONS

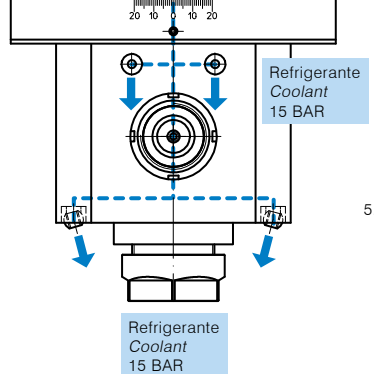
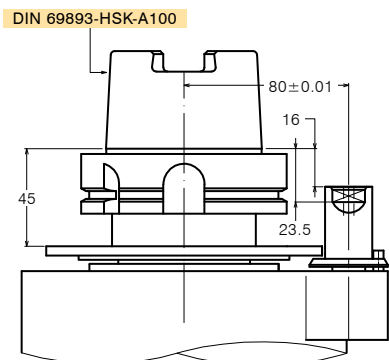
Pinza ER25 DIN 6499/B ER25 collet DIN 6499/B	411225.100
Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione Tapping collet ET-1-25 with compensation	401225.200
Pinza di maschiatura ER25 con quadro Tapping collet ER25 with square	411225.200
Pinza ER32 DIN 6499/B ER32 collet DIN 6499/B	411232.100
Pinza di maschiatura ET-1-32 con compensazione Tapping collet ET-1-32 with compensation	401232.200
Pinza di maschiatura ER32 con quadro Tapping collet ER32 with square	411232.200
Mandrino Weldon Weldon spindle type	
Mandrino ABS licenza Komet® ABS license Komet® spindle type	
Mandrino DIN 69893-HSK DIN 69893-HSK spindle type	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard Standard stop-block	311201.025
Ghiera ER ER nut	
Chiave Clamping wrench	
Tubetto di grasso Grease tube	
Bauletto Storage case	

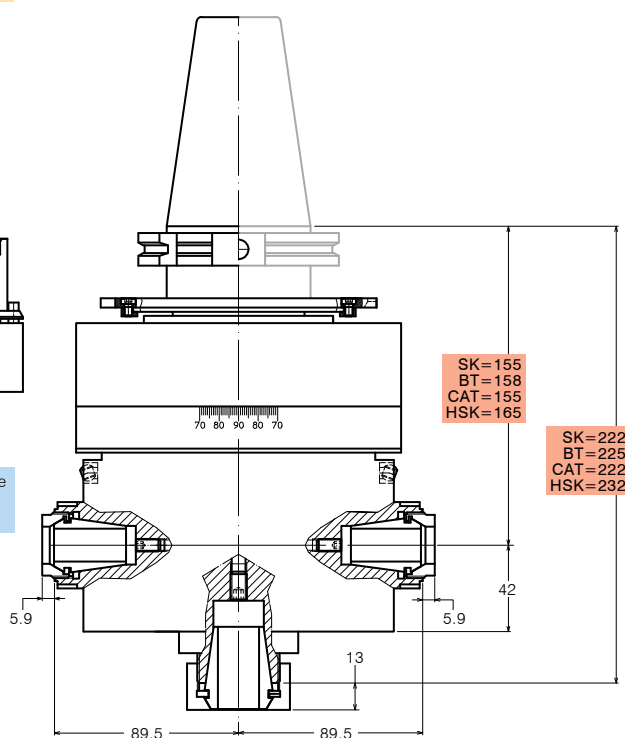


ANSI B5.50 CAT50



Refrigerante
Coolant
15 BAR

Refrigerante
Coolant
15 BAR



آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI REGISTRABILI

ADJUSTABLE ANGLE HEADS





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



TESTE ANGOLARI REGISTRABILI
ADJUSTABLE ANGLE HEADS

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* T11-SK40 Codice *Code* 124980.100

Modello *Type* T11-BT40 Codice *Code* 124942.100

Modello *Type* T11-CAT40 Codice *Code* 124989.100

Modello *Type* T11-HSK63 Codice *Code* 124981.100

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 11**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 12000 rpm

Coppia *Torque* 5 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 300 N

Peso *Weight* 4.1 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER11 DIN 6499/B *ER11 collet DIN 6499/B* 411211.100

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

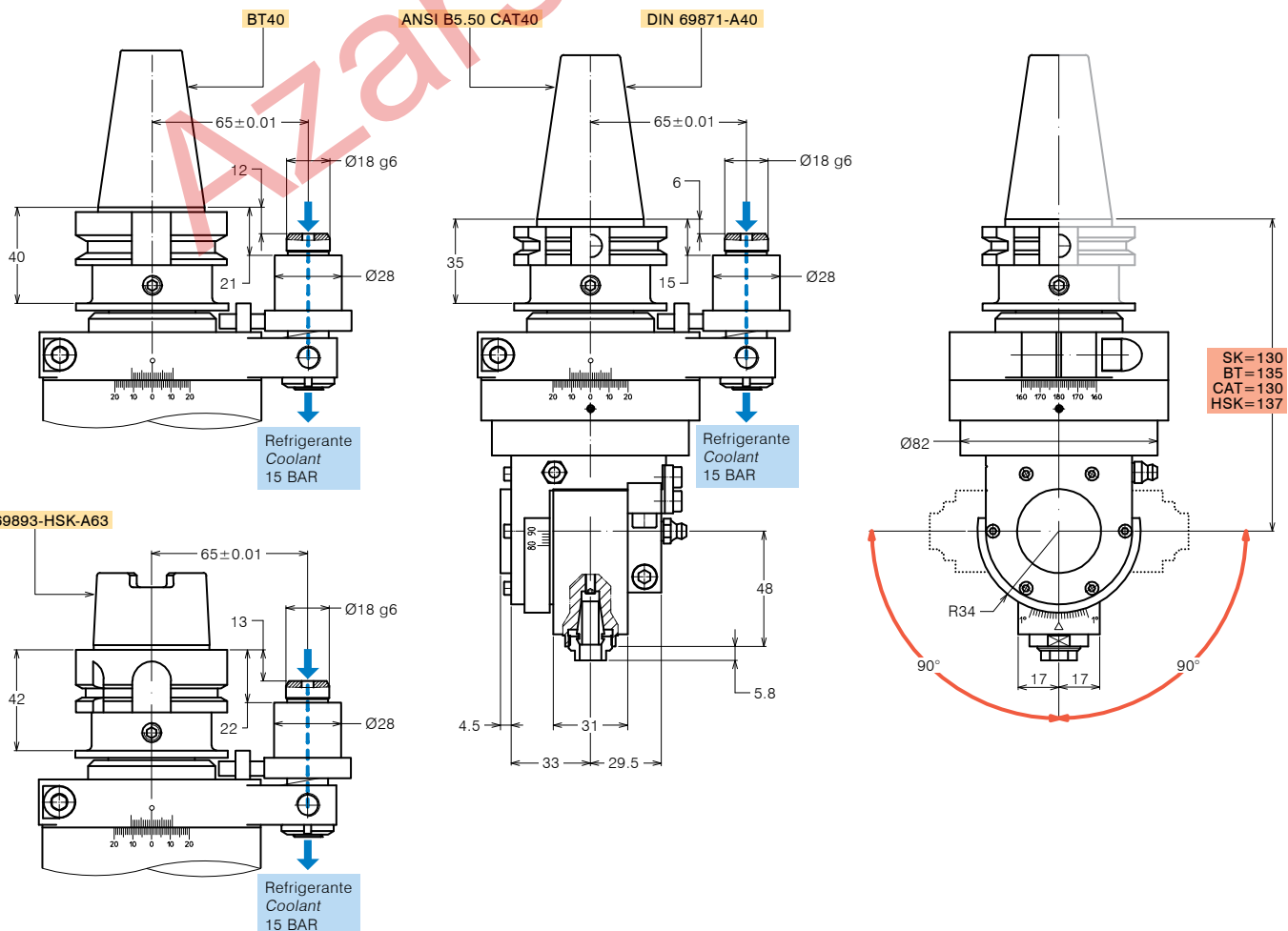
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



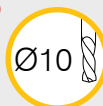


آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI REGISTRABILI
ADJUSTABLE ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* T16-SK40 Codice *Code* 124920.100

Modello *Type* T16-BT40 Codice *Code* 124921.100

Modello *Type* T16-CAT40 Codice *Code* 124990.100

Modello *Type* T16-HSK63 Codice *Code* 124927.100

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

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 12000 rpm

Coppia *Torque* 12m @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 350 N

Peso *Weight* 4 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-16 con compensazione 401216.200

Tapping collet ET-1-16 with compensation

Pinza di maschiatura ER16 con quadro 411216.200

Tapping collet ER16 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

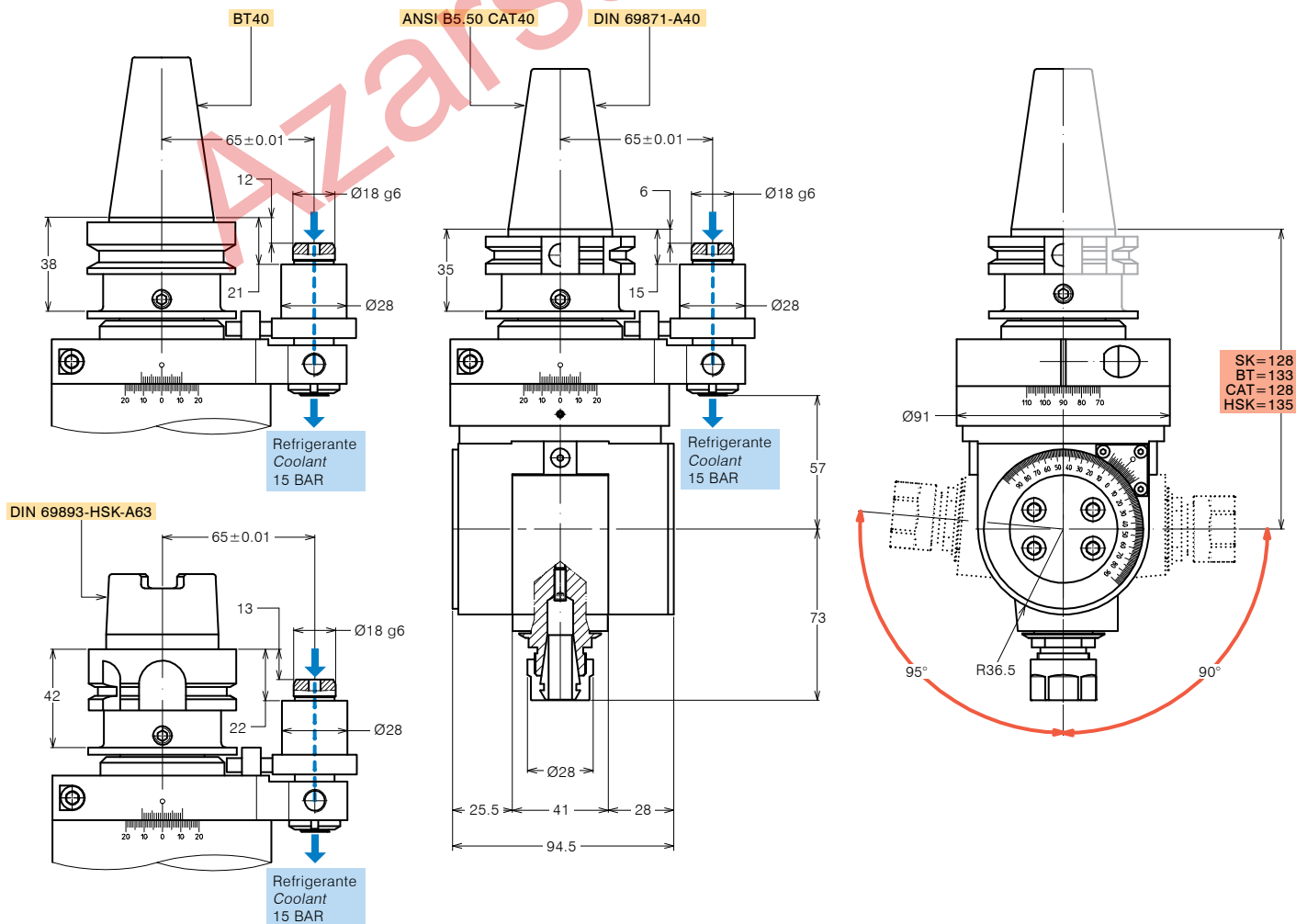
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI ADJUSTABLE ANGLE HEADS

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

MASCHIATURA
TAPPING

**OPZIONI** *OPTIONS*

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

Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione 401220.200
Tapping collet ET-1-20 with compensation

Pinza di maschiatura ER20 con quadro <i>Tapping collet ER20 with square</i>	411220.200
--	------------

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type
Borne antiretente interesse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

Stop bei jedem Schritt 30 min

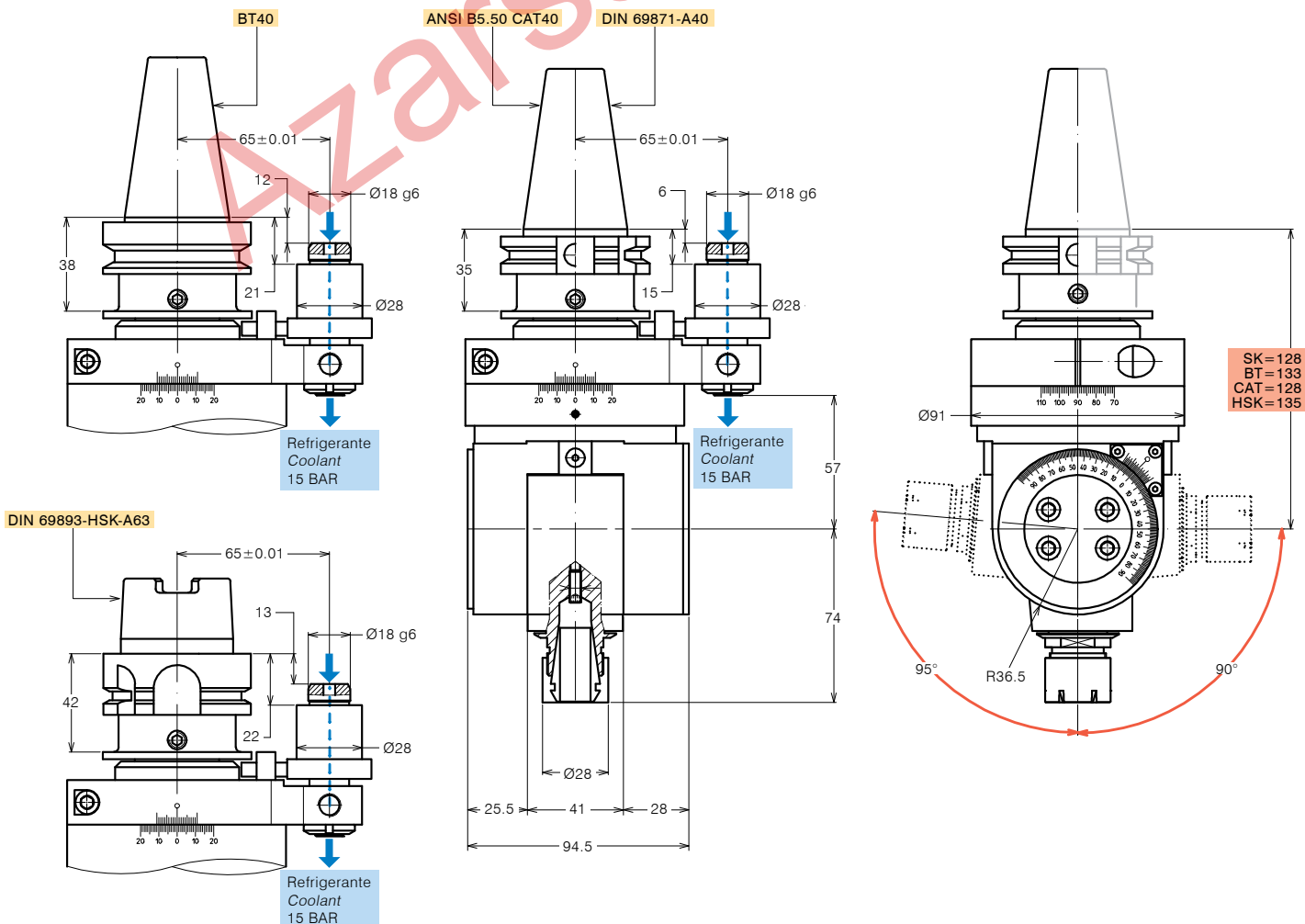
DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

Stop-block standard	<i>Standard stop-block</i>	311201.025
---------------------	----------------------------	------------

Ghiera ER *ER nut*

Chiave Clamping wrench
Tubetto di grasso Grease tube

Bauetto Storage case





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* T25-SK40 Codice *Code* 124961.100

Modello *Type* T25-BT40 Codice *Code* 124962.100

Modello *Type* T25-CAT40 Codice *Code* 124963.100

Modello *Type* T25-HSK63 Codice *Code* 124964.100

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 25**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Coppia *Torque* 14 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 500 N

Peso *Weight* 5 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER25 DIN 6499/B *ER25 collet DIN 6499/B* 411225.100

Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione 401225.200

Tapping collet ET-1-25 with compensation

Pinza di maschiatura ER25 con quadro 411225.200

Tapping collet ER25 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK

DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

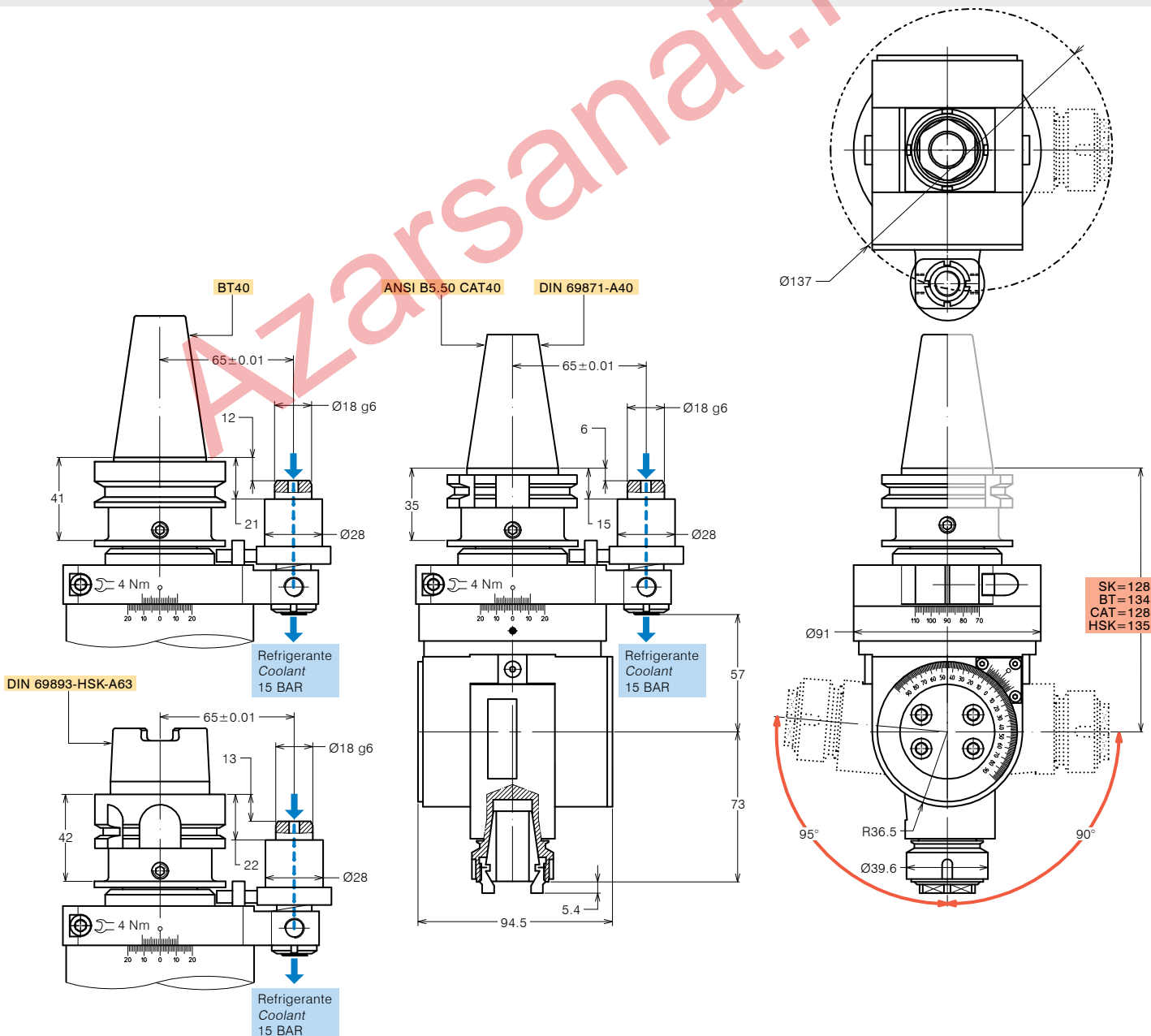
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

Ø16

MASCHIATURA
TAPPING

M12

REFRIGERANTE
COOLANT

IC

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* T25R-SK40R Codice *Code* 1249143.100

Modello *Type* T25R-BT40R Codice *Code* 1249144.100

Modello *Type* T25R-CAT40R Codice *Code* 1249145.100

Modello *Type* T25R-HSK63R Codice *Code* 1249146.100

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 25**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Coppia *Torque* 37 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 500 N

Peso *Weight* 8 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER25 DIN 6499/B *ER25 collet DIN 6499/B* 411225.100

Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione 401225.200

Tapping collet ET-1-25 with compensation

Pinza di maschiatura ER25 con quadro 411225.200

Tapping collet ER25 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK

DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

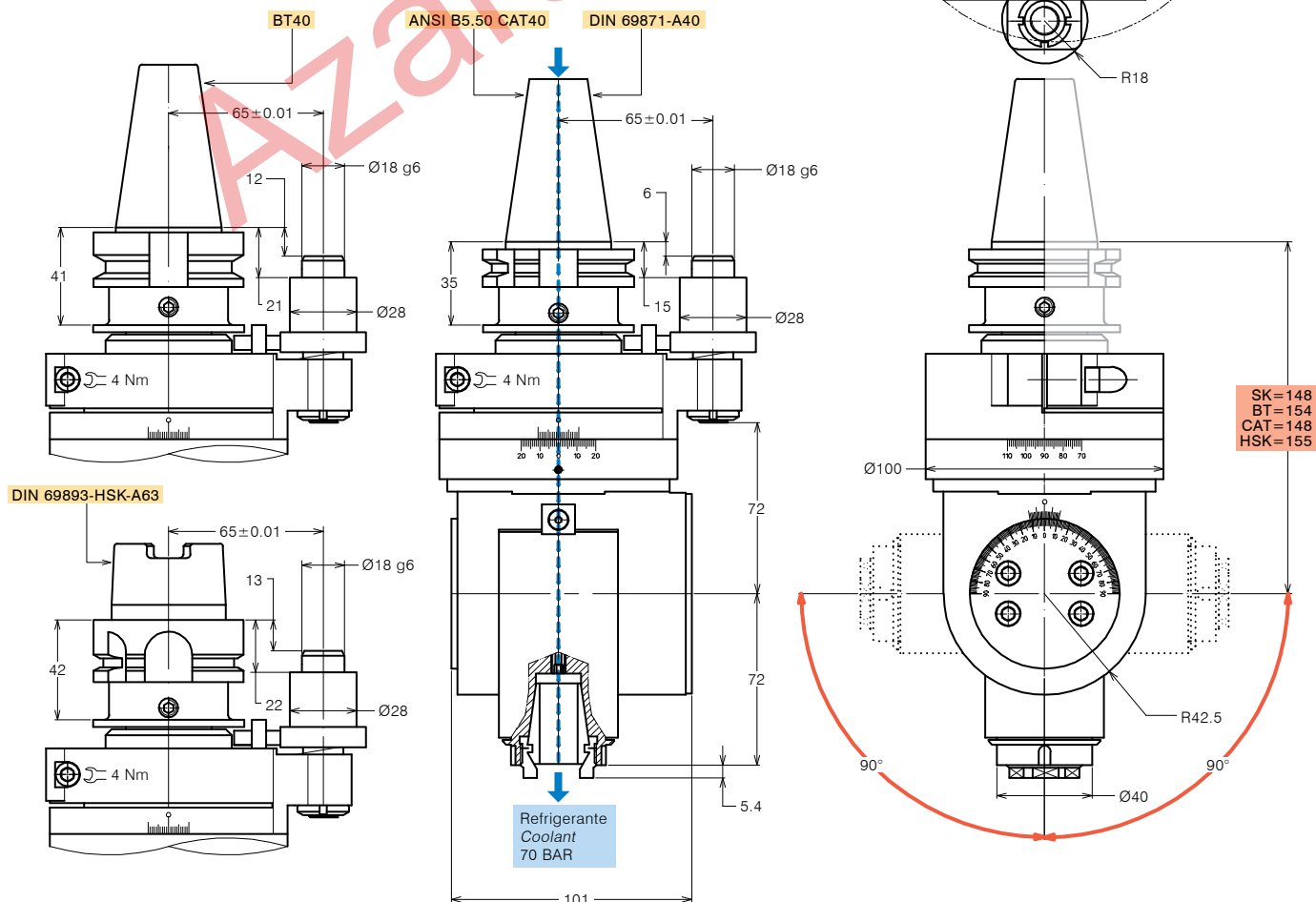
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

Ø16

MASCHIATURA
TAPPING

M12

REFRIGERANTE
COOLANT

IC

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* T25R-SK40 Codice *Code* 1249147.100

Modello *Type* T25R-BT40 Codice *Code* 1249148.100

Modello *Type* T25R-CAT40 Codice *Code* 1249149.100

Modello *Type* T25R-HSK63 Codice *Code* 1249150.100

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 25**

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Coppia *Torque* 37 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 500 N

Peso *Weight* 8 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER25 DIN 6499/B *ER25 collet DIN 6499/B* 411225.100

Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione 401225.200

Tapping collet ET-1-25 with compensation

Pinza di maschiatura ER25 con quadro 411225.200

Tapping collet ER25 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK

DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

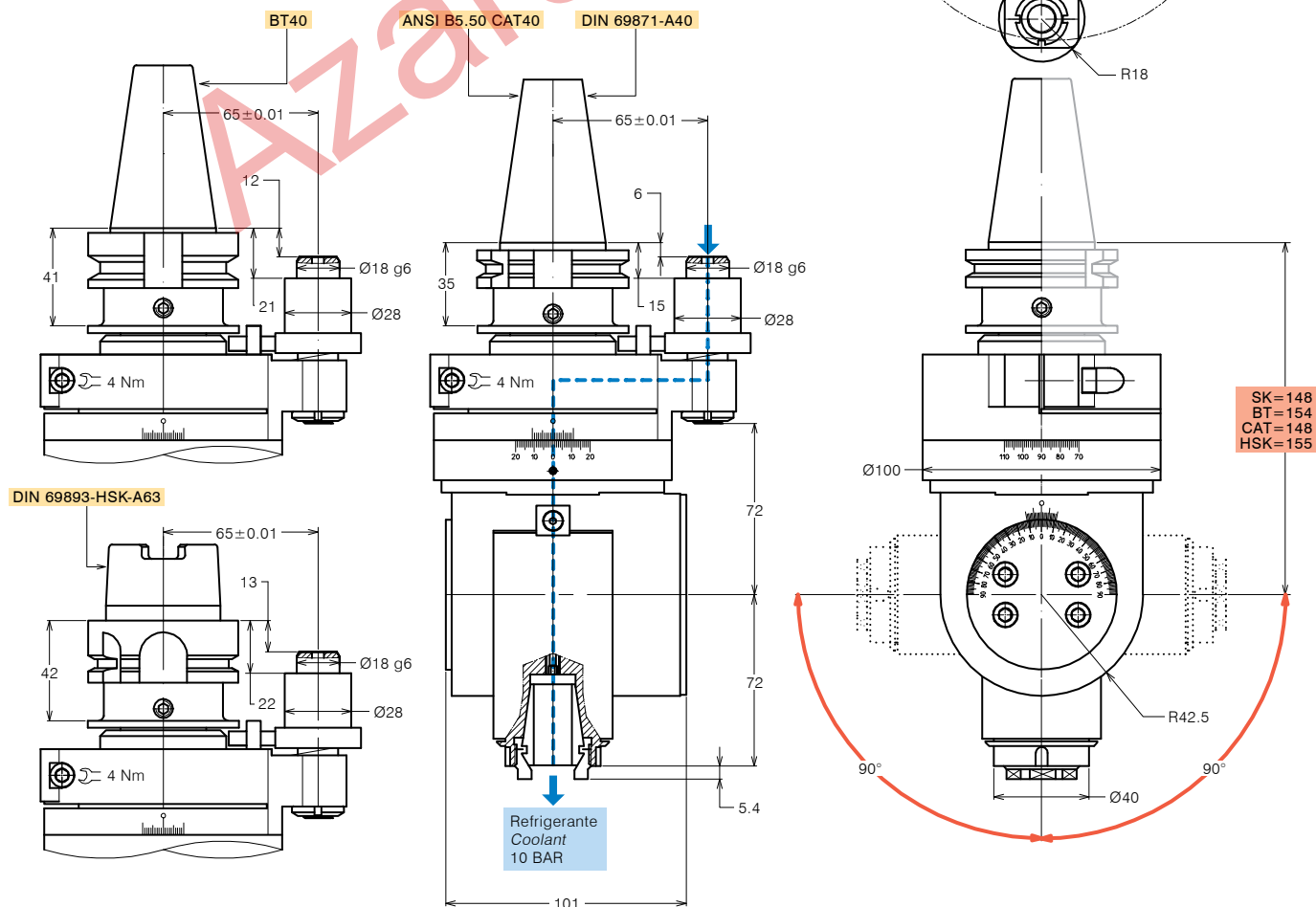
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI REGISTRABILI ADJUSTABLE ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* T25-SK50 Codice *Code* 124907.100

Modello *Type* T25-BT50 Codice *Code* 124913.100

Modello *Type* T25-CAT50 Codice *Code* 124991.100

Modello *Type* T25-HSK100 Codice *Code* 124952.100

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 25**

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Coppia *Torque* 27 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 1000 N

Peso *Weight* 13 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK

DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

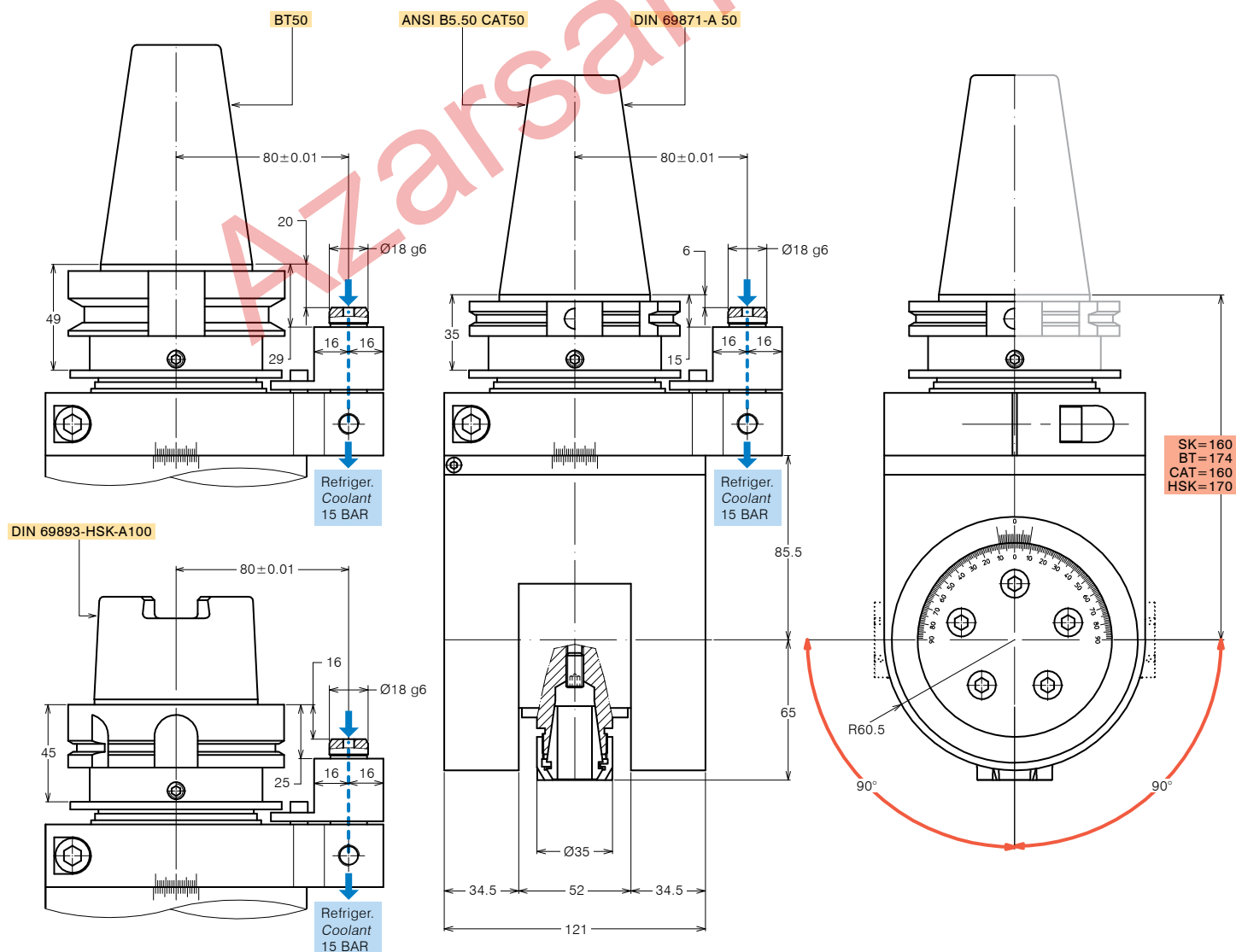
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI REGISTRABILI
ADJUSTABLE ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* T32-SK50 Codice *Code* 124910.100

Modello *Type* T32-BT50 Codice *Code* 124914.100

Modello *Type* T32-CAT50 Codice *Code* 124987.100

Modello *Type* T32-HSK100 Codice *Code* 124930.100

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 32**

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 5000 rpm

Coppia *Torque* 50 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 1200 N

Peso *Weight* 17 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-32 con compensazione 401232.200

Tapping collet ET-1-32 with compensation

Pinza di maschiatura ER32 con quadro 411232.200

Tapping collet ER32 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK

DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

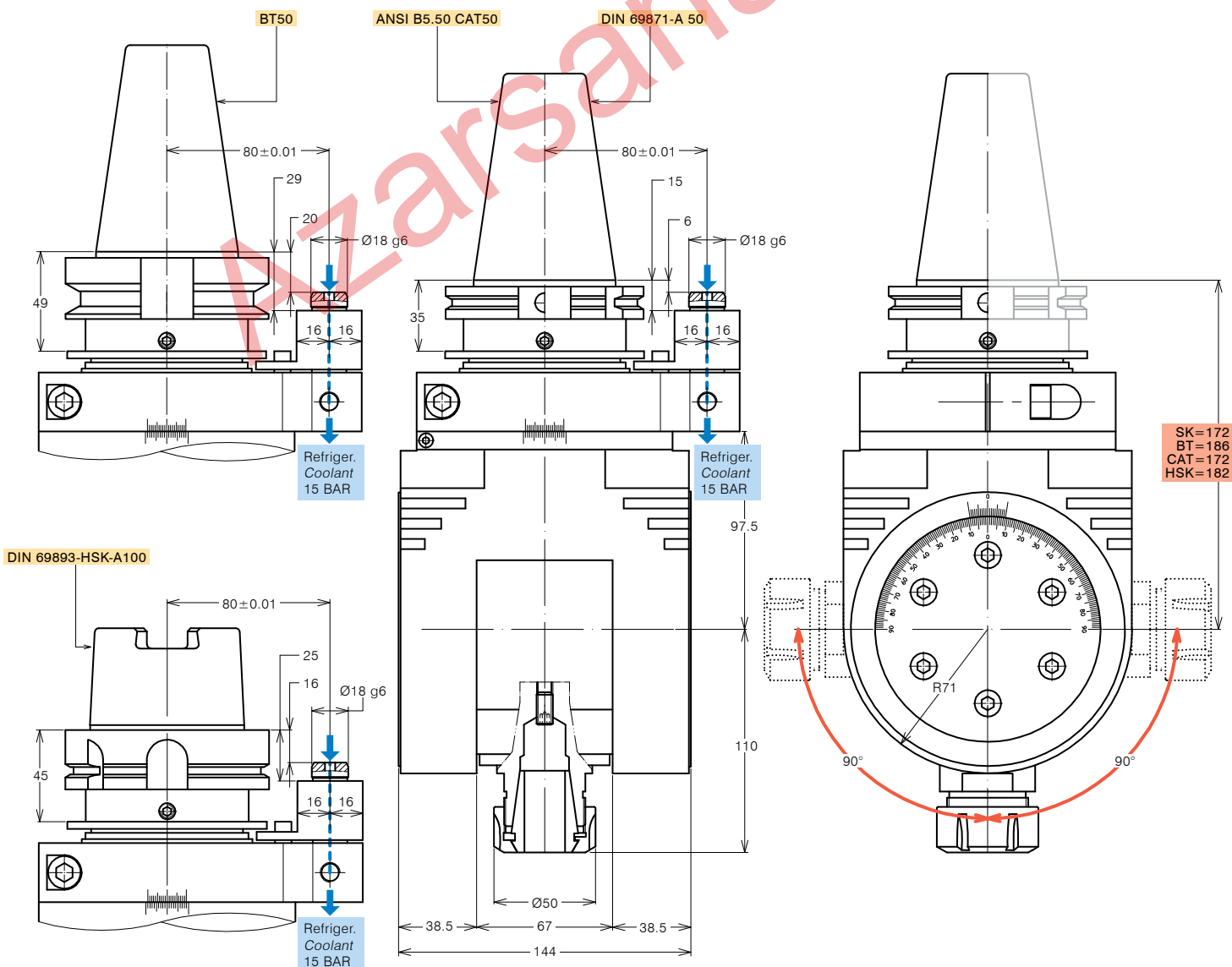
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI ADJUSTABLE ANGLE HEADS

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

Ø20

MASCHIATURA
TAPPING

M1

REFRIGERANTE
COOLANT

10

SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

Modello	Type	T32-HSK100-R	Codice	Code	1249126.100
---------	------	--------------	--------	------	-------------

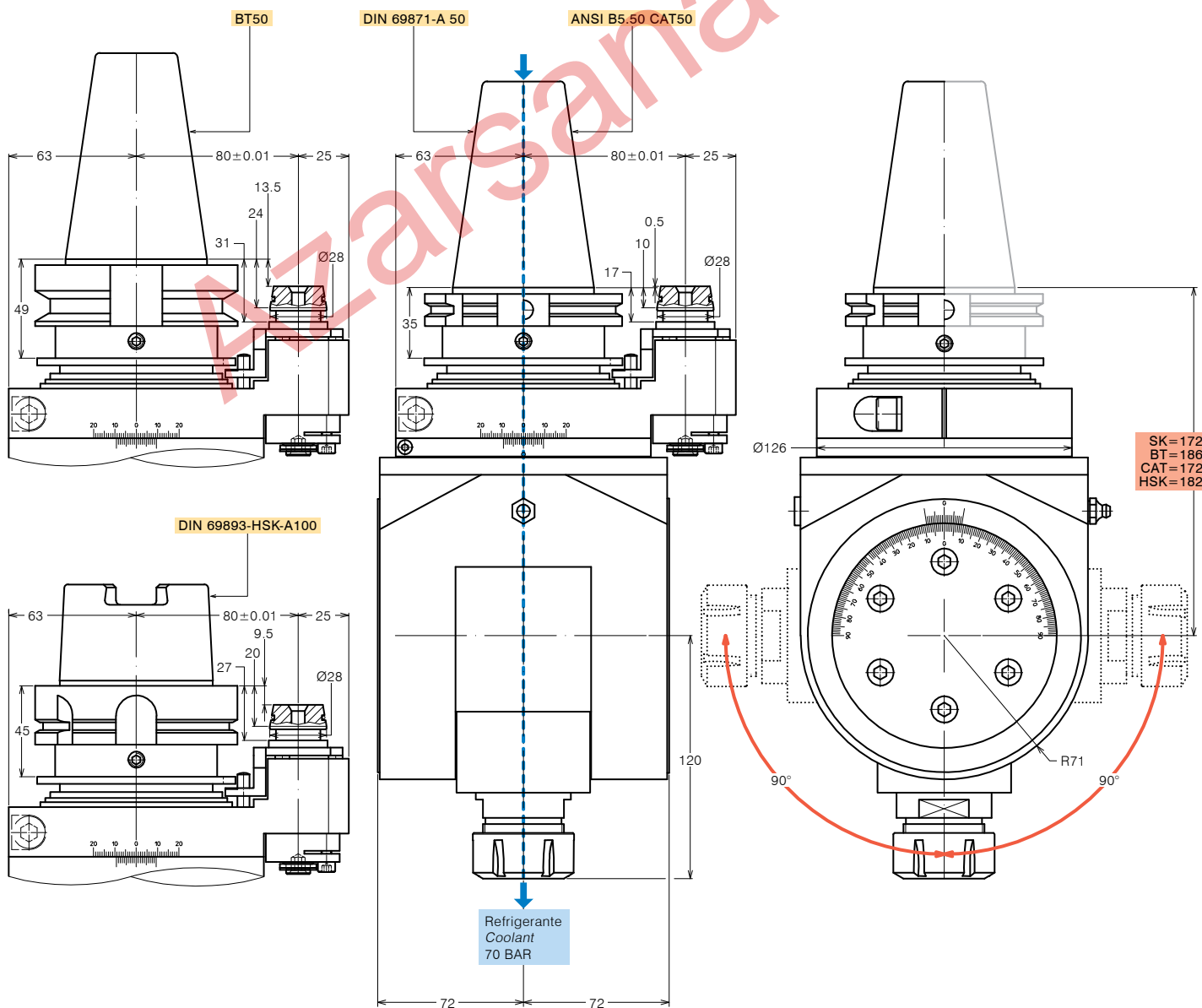
Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 32
Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max	<i>Max speed</i>	3500 rpm
Coppia	<i>Torque</i>	50 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	1700 N
Peso	<i>Weight</i>	18 Kg
Lubrificazione a grasso	<i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI *OPTIONS*

Pinza ER32 DIN 6499/B	ER32 collet DIN 6499/B	411232.100
Pinza di maschiatura ET-1-32 con compensazione	401232.200	
Tapping collet ET-1-32 with compensation		
Pinza di maschiatura ER32 con quadro	411232.200	
Tapping collet ER32 with square		
Mandrino Weldon	Weldon spindle type	
Mandrino ABS licenza Komet®	ABS license Komet® spindle type	
Mandrino DIN 69893-HSK	DIN 69893-HSK spindle type	
Perno antirotante interasse 110 mm	Stop-bar pin pitch 110 mm	

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

Stop-block standard	Standard stop-block	311201.026
Ghiera ER	ER nut	
Chiave	Clamping wrench	
Tubeetto di grasso	Grease tube	
Bauetto	Storage case	





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI ADJUSTABLE ANGLE HEADS

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

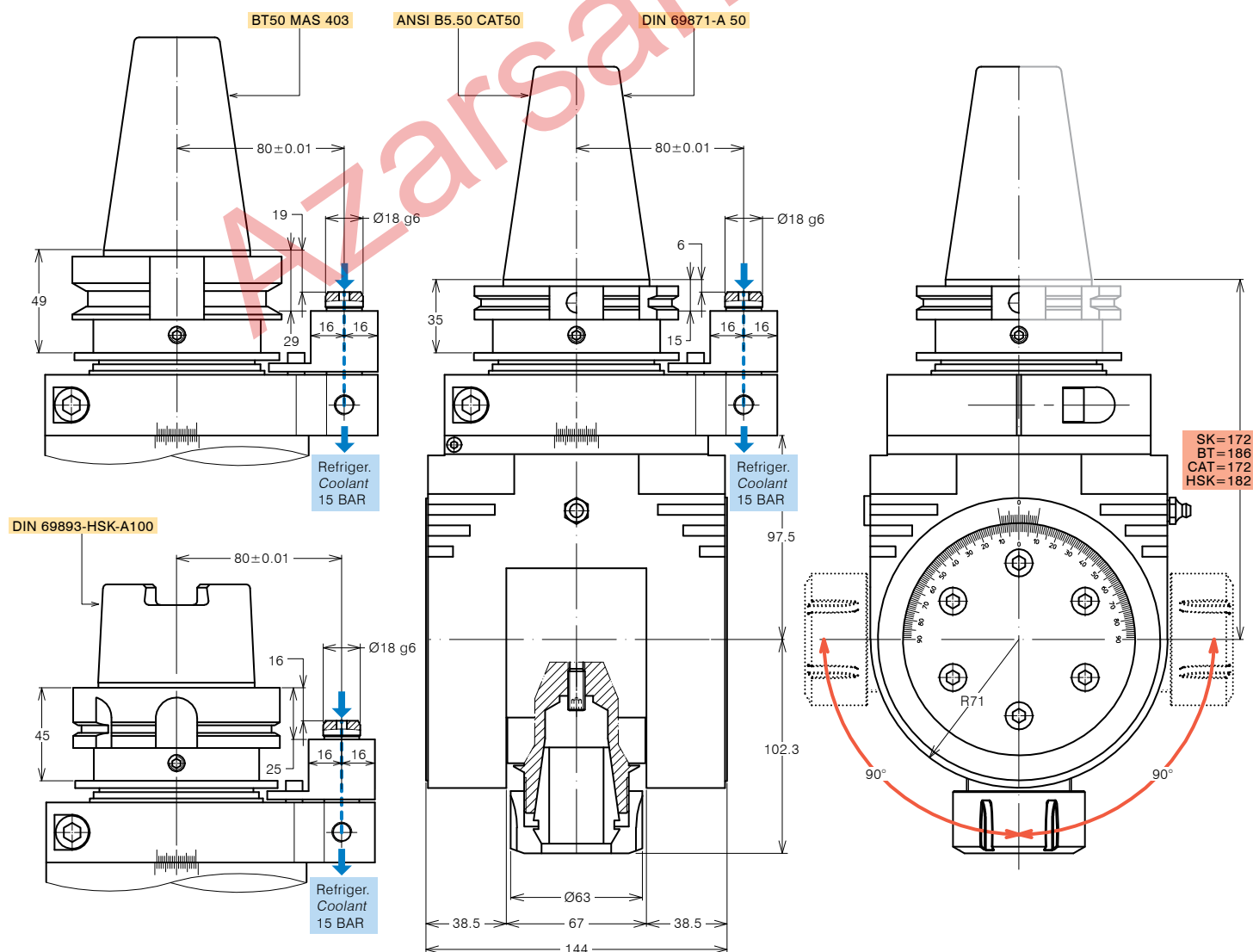
Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 40
Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max	<i>Max speed</i>	3500 rpm
Coppia	<i>Torque</i>	55 Nm at 500 rpm
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	1200 N
Peso	<i>Weight</i>	17 Kg
Lubrificazione a grasso	<i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI *OPTIONS*

Pinza ER40 DIN 6499/B	<i>ER40 collet DIN 6499/B</i>	411240.100
Pinza di maschiatura ET-1-40 con compensazione	<i>Tapping collet ET-1-40 with compensation</i>	401240.200
Pinza di maschiatura ER40 con quadro	<i>Tapping collet ER40 with square</i>	411240.200
Mandrino Weldon	<i>Weldon spindle type</i>	
Mandrino ABS licenza Komet®	<i>ABS license Komet® spindle type</i>	
Mandrino DIN 69893-HSK	<i>DIN 69893-HSK spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 110 mm	<i>Stop-bar pin pitch 110 mm</i>	

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

Stop-block standard	Standard stop-block	311201.025
Ghiera ER	ER nut	
Chiave	Clamping wrench	
Tubetto di grasso	Grease tube	
Bauetto	Storage case	



آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI REGISTRABILI MONTAGGIO FLANGIATO ADJUSTABLE ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI MONTAGGIO FLANGIATO ADJUSTABLE ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* T32-F Codice *Code* 104903.100

Modello *Type* T32-F-E360 Codice *Code* 104903.100-E360

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 32**

Rotazione presa di forza *Main drive rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 5000 rpm

Coppia *Torque* 50 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 4000 N

Peso *Weight* 22 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ER32 con quadro *Tapping collet ER32 with square* 401232.200

Tapping collet ER32 with square

Pinza di maschiatura ER32 con quadro *Tapping collet ER32 with square* 411232.200

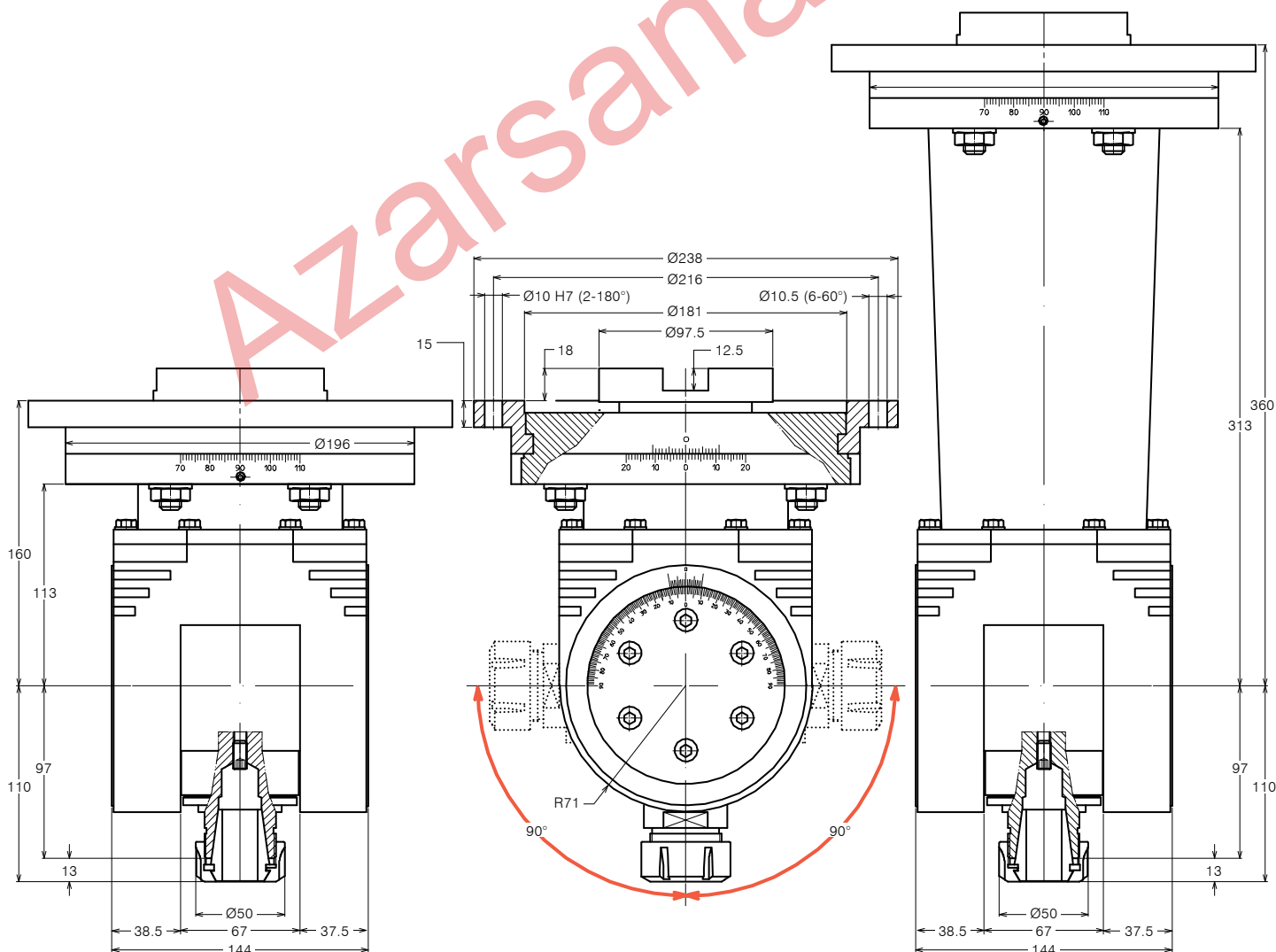
Tapping collet ER32 with square

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI MONTAGGIO FLANGIATO ADJUSTABLE ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* TW20-F Codice *Code* 104801.100

Modello *Type* TW20-F-E360 Codice *Code* 104801.100-E360

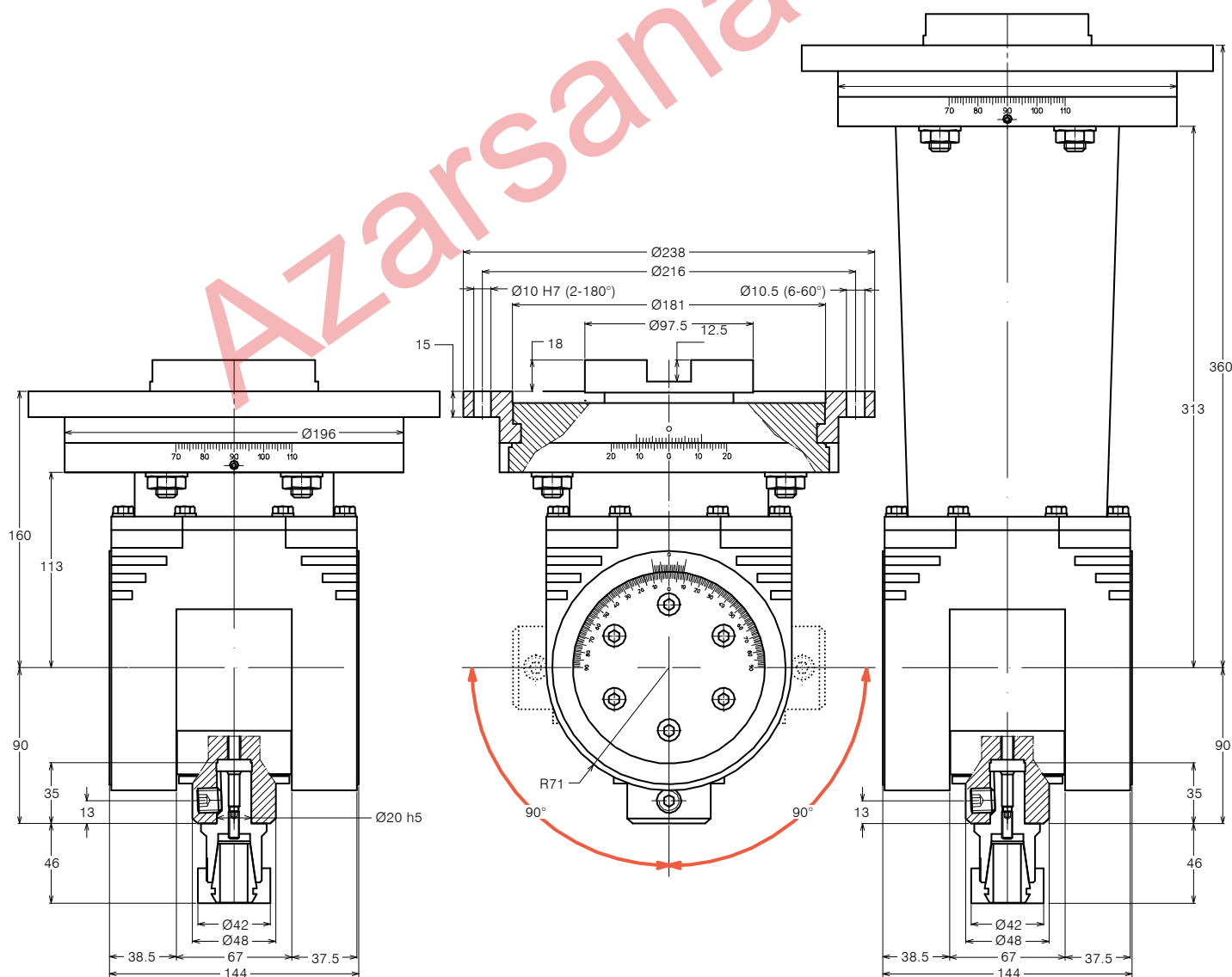
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	Weldon Ø20
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3500 rpm
Coppia <i>Torque</i>	50 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	4000 N
Peso <i>Weight</i>	21.8 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Mandrino porta pinza *Spindle collet chuck* 411232.100

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Chiave *Clamping wrench*
Tubetto di grasso *Grease tube*





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI MONTAGGIO FLANGIATO ADJUSTABLE ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

آزمایشگاه صنعتی
وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* T40-F Codice *Code* 104904.100

Modello *Type* T40-F-E360 Codice *Code* 104904.100-E360

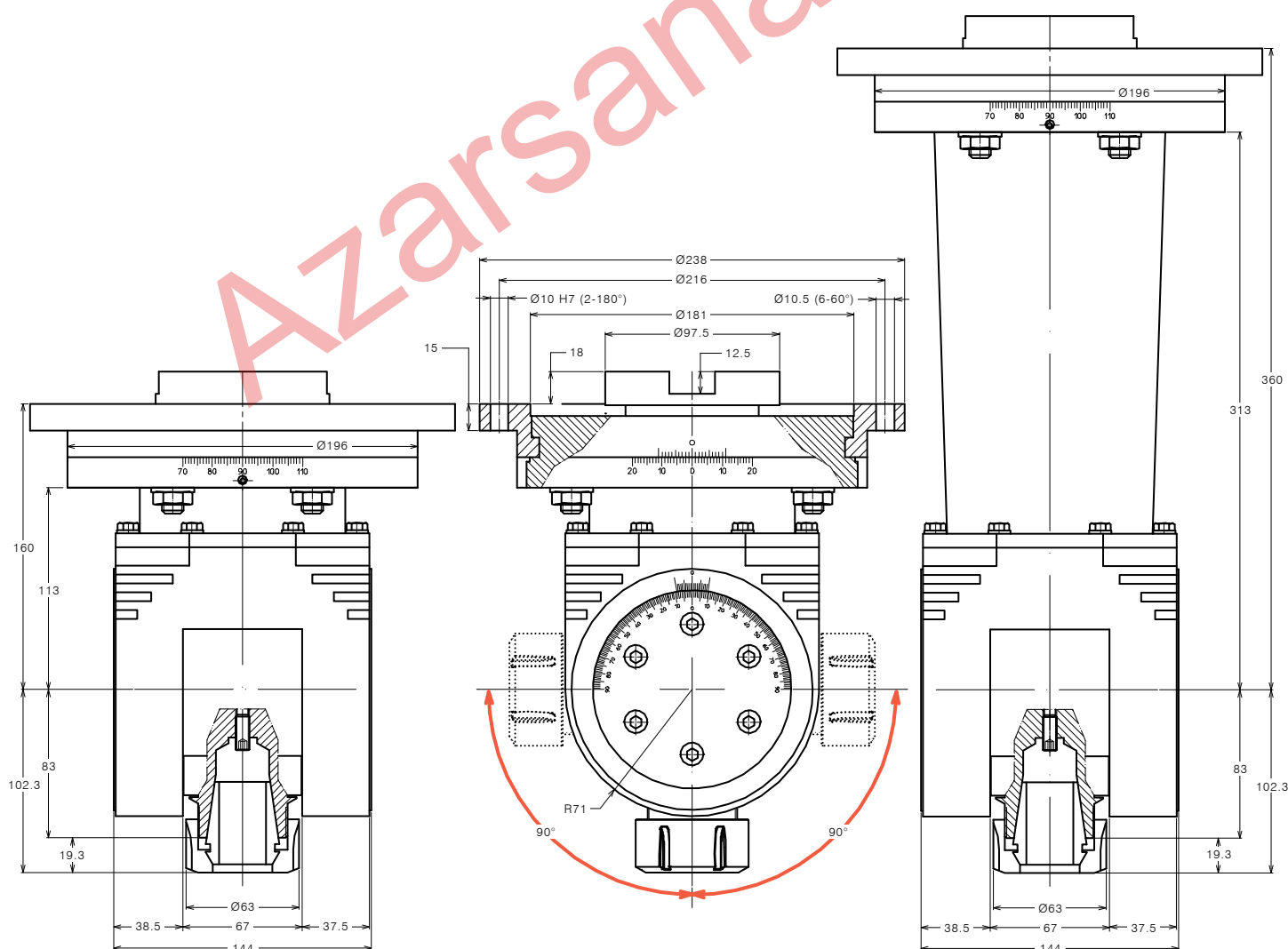
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 40
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3500 rpm
Coppia <i>Torque</i>	55 Nm at 500 rpm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	3200 N
Peso <i>Weight</i>	22.5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER40 DIN 6499/B <i>ER40 collet DIN 6499/B</i>	411240.100
Pinza di maschiatura ET-1-40 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-40 with compensation</i>	401240.200
Pinza di maschiatura ER40 con quadro <i>Tapping collet ER40 with square</i>	411240.200

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER <i>ER nut</i>
Chiave <i>Clamping wrench</i>
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>





وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

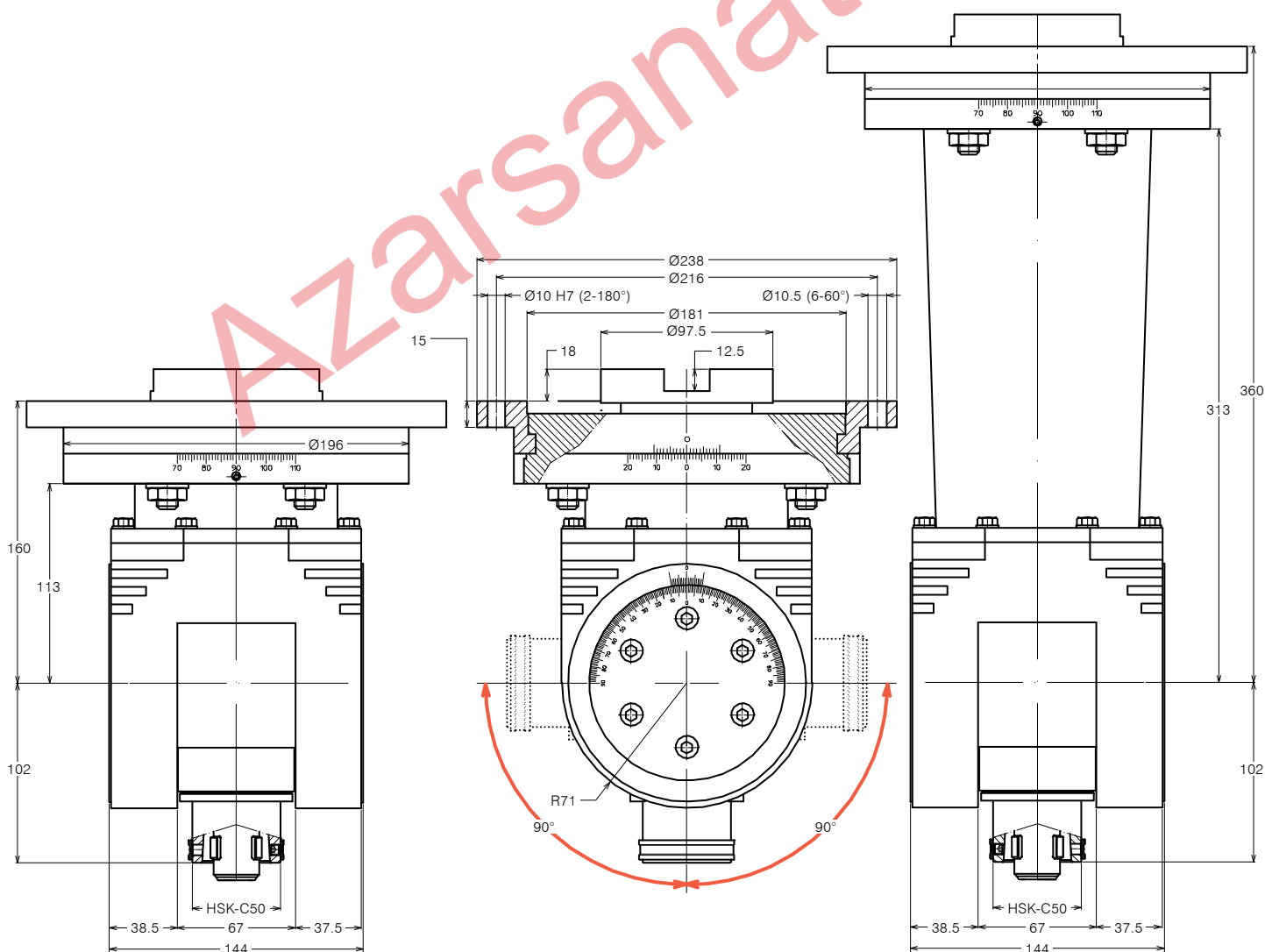
OPZIONI *OPTIONS*

Pinza di serraggio a 4 punti (Gühring)
4-point clamping sets (Gühring)

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	DIN69893-HSK50
Rotazione presa di forza	<i>Main drive rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max	<i>Max speed</i>	3500 rpm
Coppia	<i>Torque</i>	30 Nm
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	4000 N
Peso	<i>Weight</i>	22.5 Kg
Lubrificazione a grasso	<i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15





آزمایشگاه صنعتی
TESTE ANGOLARI REGISTRABILI MONTAGGIO FLANGIATO
ADJUSTABLE ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



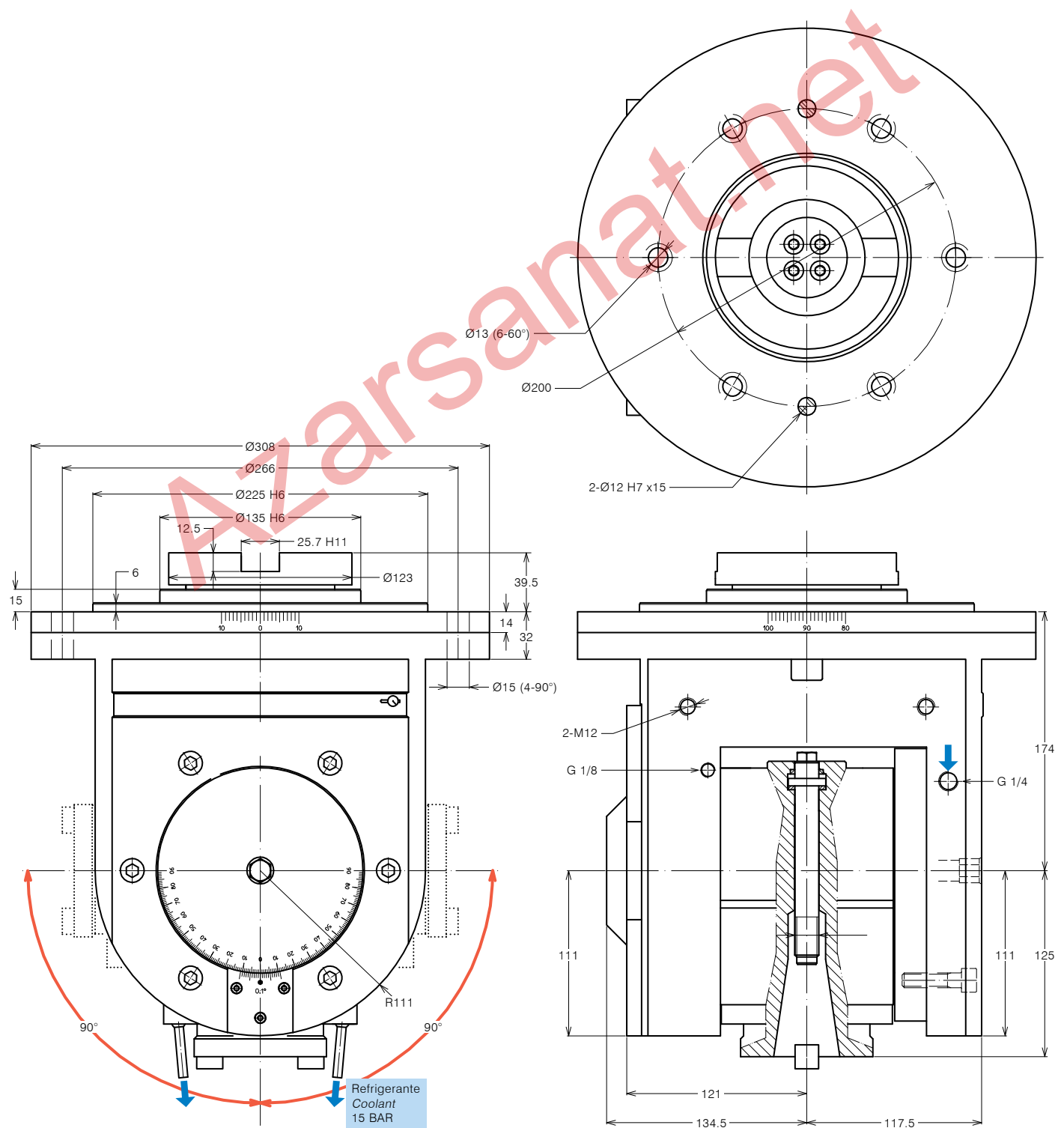
MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* TISO40-F Codice *Code* 104701.100

Mandrino porta-utensile <i>Tool-holder</i>	DIN2079-A40
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3500 rpm
Coppia <i>Torque</i>	210 Nm
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15





آذر صنعت
TESTE ANGOLARI REGISTRABILI MONTAGGIO FLANGIATO
ADJUSTABLE ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



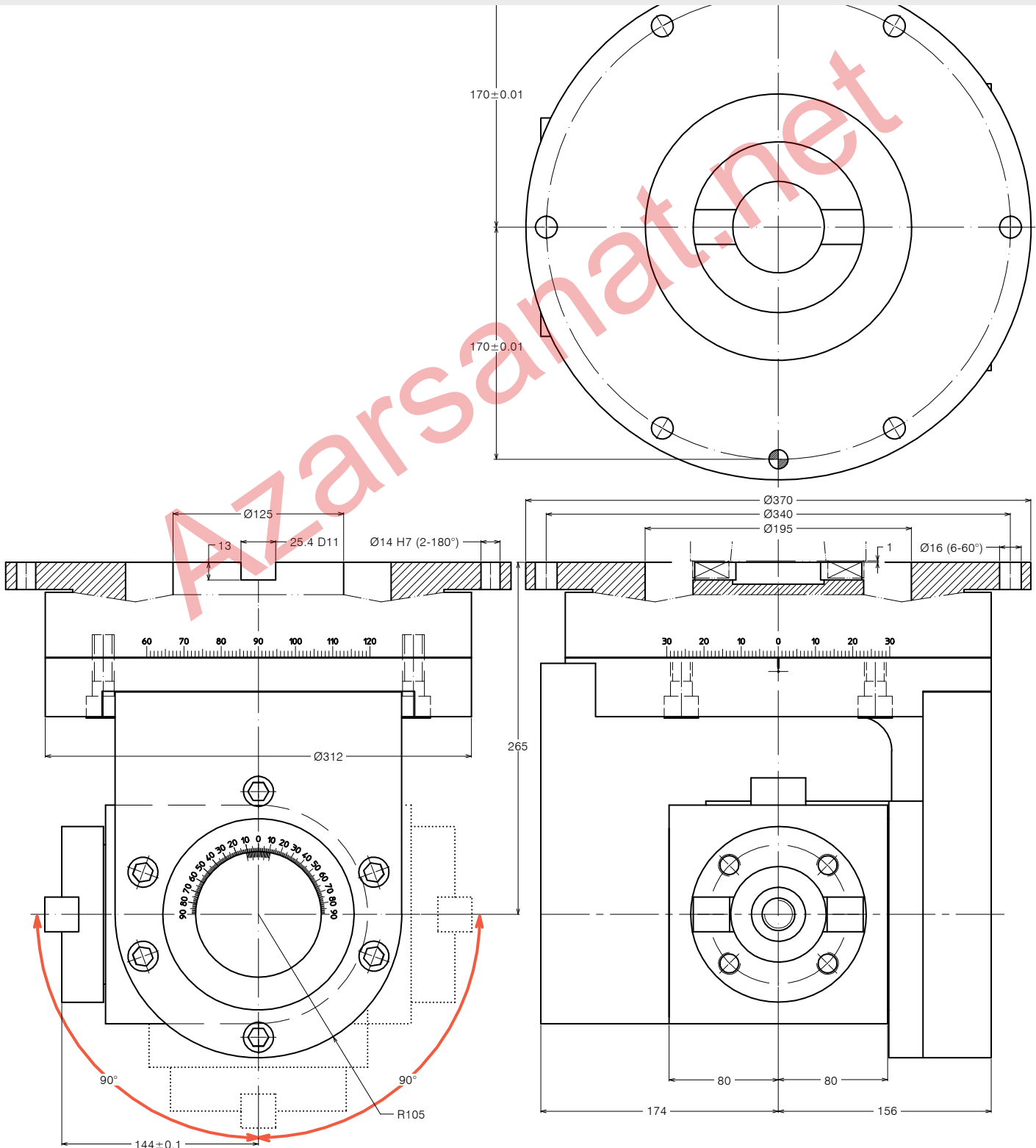
MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* T-ISO50

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	DIN2079-A50
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	260 Nm
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

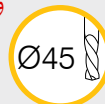




TESTE ANGOLARI REGISTRABILI MONTAGGIO FLANGIATO ADJUSTABLE ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



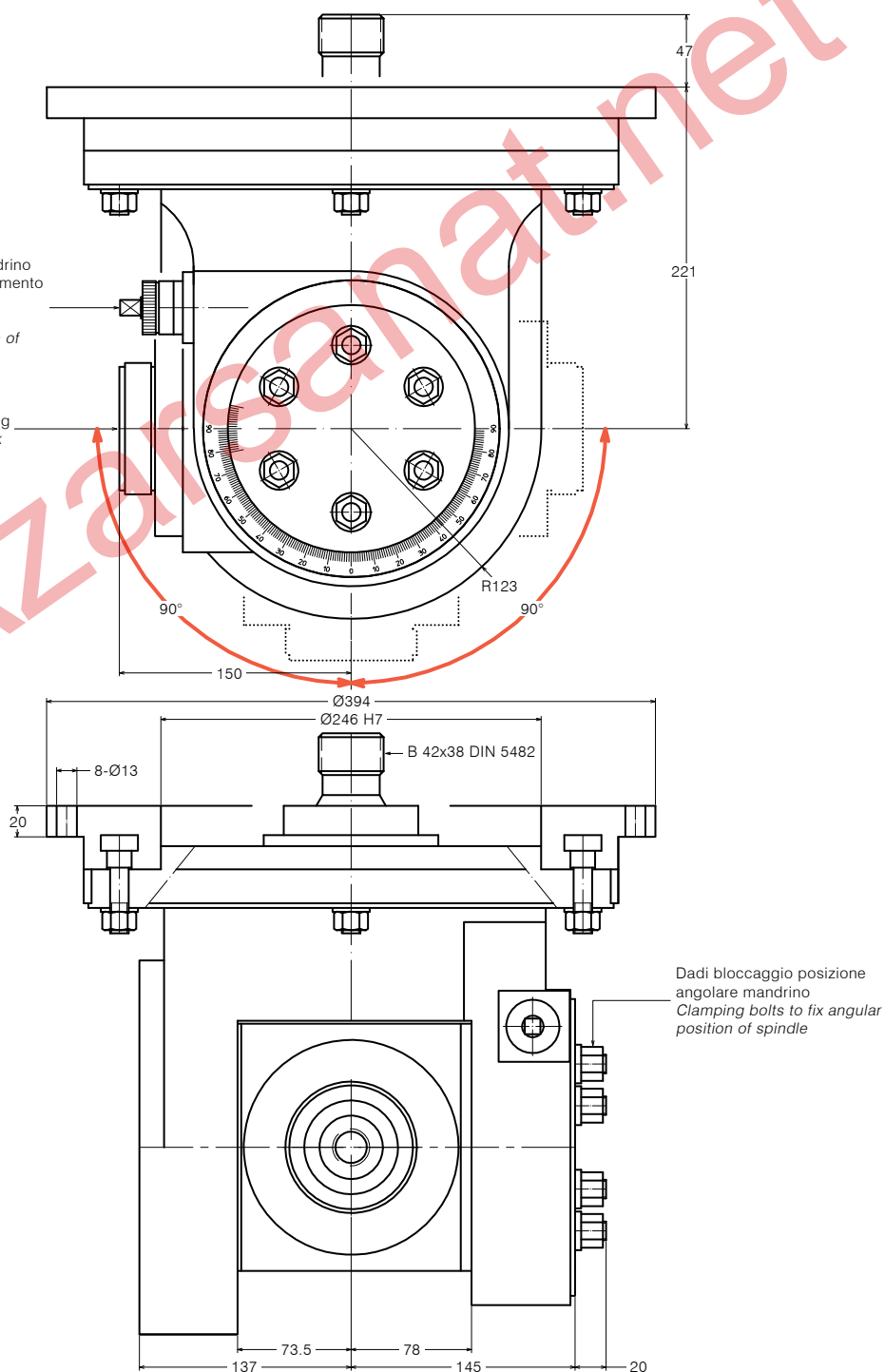
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* THSK80-F Codice *Code* 114601.100

Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	HSK80
Rotazione presa di forza	<i>Main drive rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max	<i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia	<i>Torque</i>	260 Nm
Lubrificazione a grasso	<i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

Comando posizione angolare mandrino
Un giro corrisponde ad uno spostamento
angolare del mandrino di 4°
Angular position control spindle
One turn corresponds to 4 degrees of
spindle angular displacement

Mandrino HSK 80 con pinza Gühring
HSK 80 spindle with Gühring chuck



Dadi bloccaggio posizione
angolare mandrino
*Clamping bolts to fix angular
position of spindle*

آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A16/N Codice *Code* 114903.100

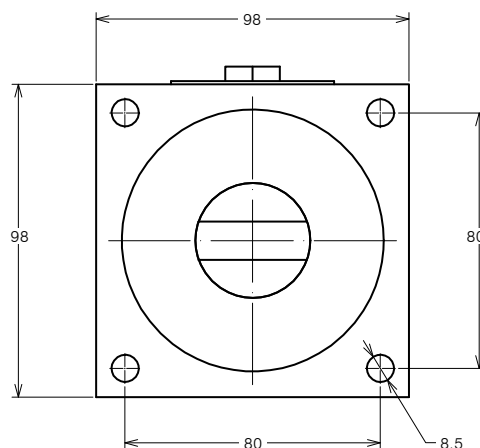
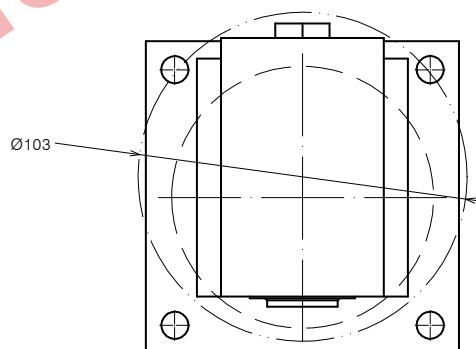
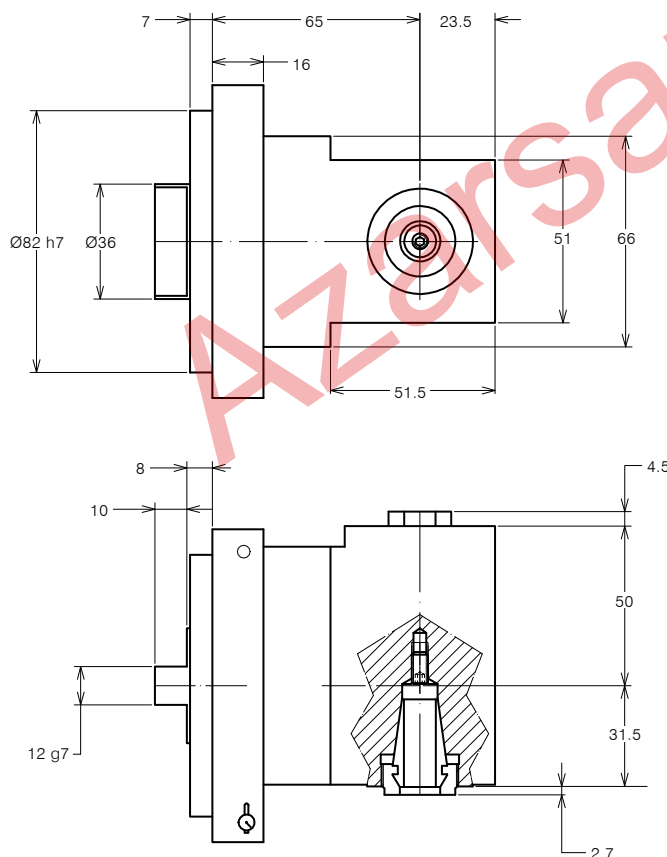
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 16
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	6000 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	3.4 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	700 N
Peso <i>Weight</i>	2 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER16 DIN 6499/B <i>ER16 collet DIN 6499/B</i>	411216.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410131.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410416.000





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type A20/N Codice Code 114904.100

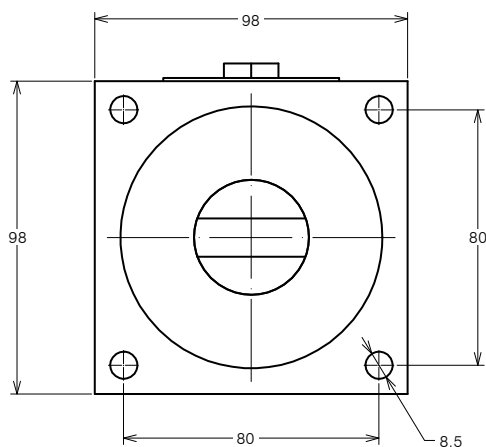
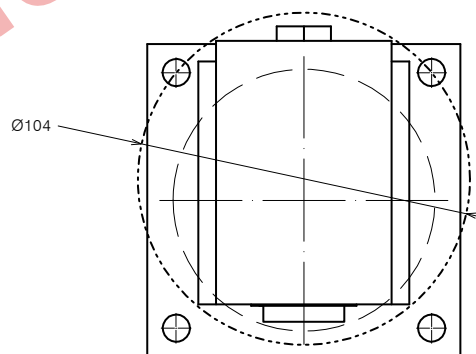
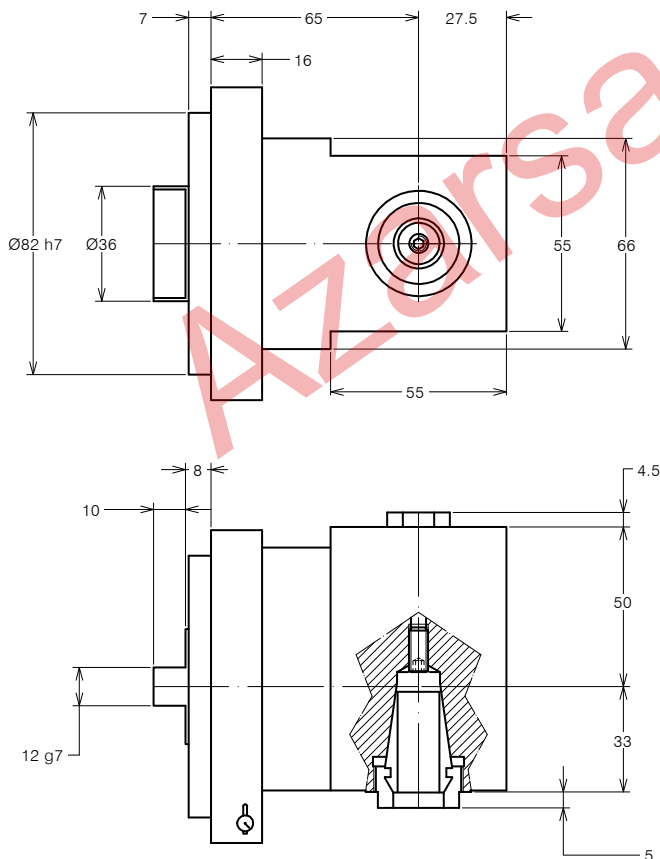
Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 20
Rotazione presa di forza Main drive rotation	SX / LH
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	6000 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	3.4 Kw
Carico assiale max Max axial load	700 N
Peso Weight	2 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER20 DIN 6499/B ER20 collet DIN 6499/B	411220.100
Flangia di collegamento Quill clamp	410131.000
Trascinatore Driver	
Giunto Joint	
Mandrino Weldon Weldon spindle type	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER ER nut	
Chiave Clamping wrench	410420.000





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A-ER20 Codice *Code* 114901.100

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 mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
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>	2.5 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1400 N
Peso <i>Weight</i>	2.4 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

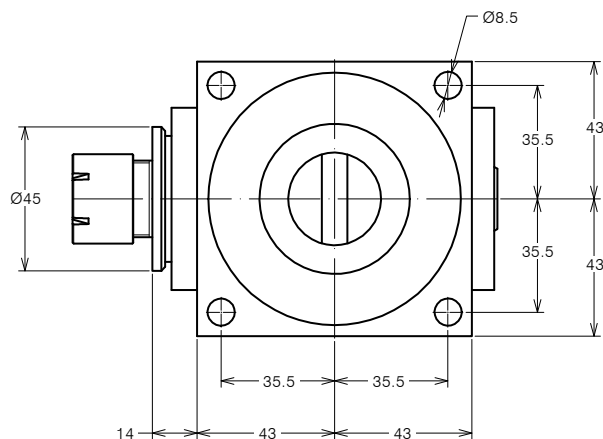
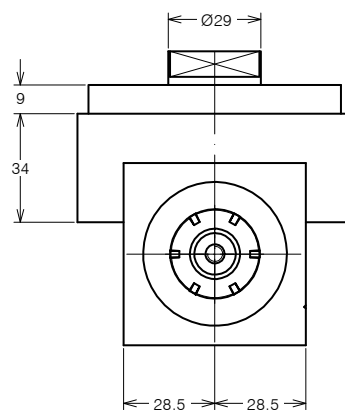
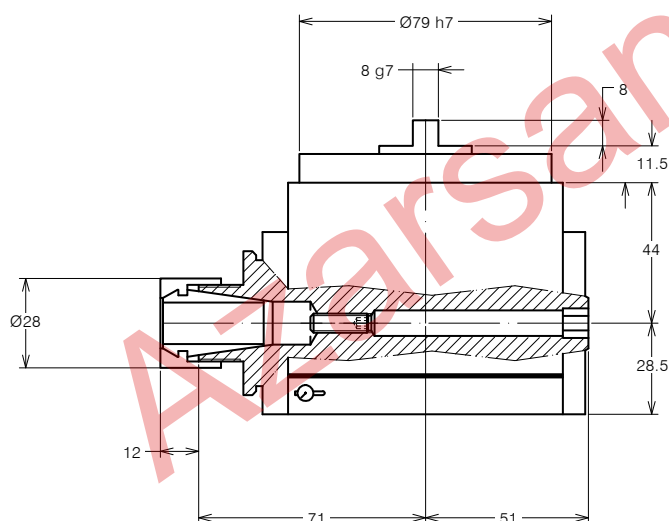
OPZIONI OPTIONS

Pinza ER20 DIN 6499/B <i>ER20 collet DIN 6499/B</i>	411220.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410123.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410420.000

CONFIGURAZIONE CON CUSCINETTI A RULLI CONICI PER LAVORAZIONI DI FRESATURA TAPERED ROLLER BEARING SET FOR MILLING APPLICATION





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type A25/N Codice Code 114905.100

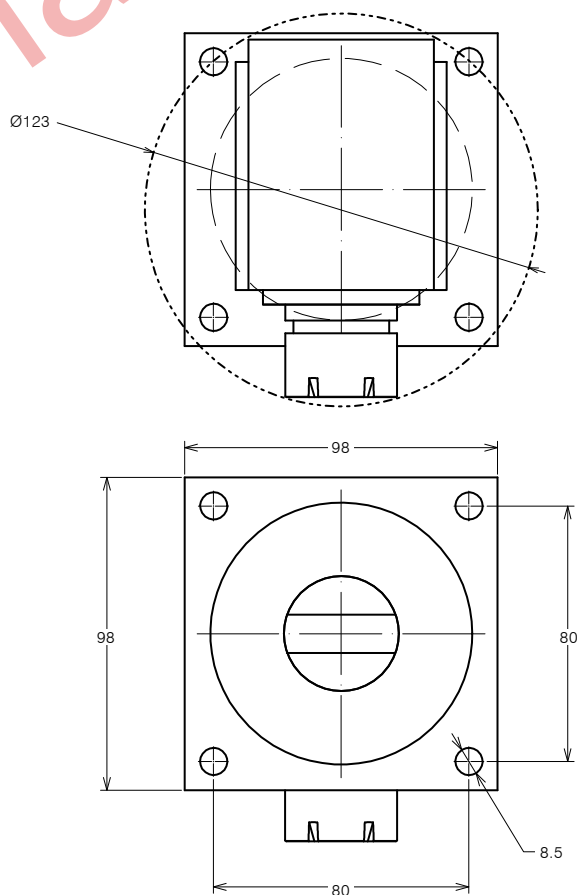
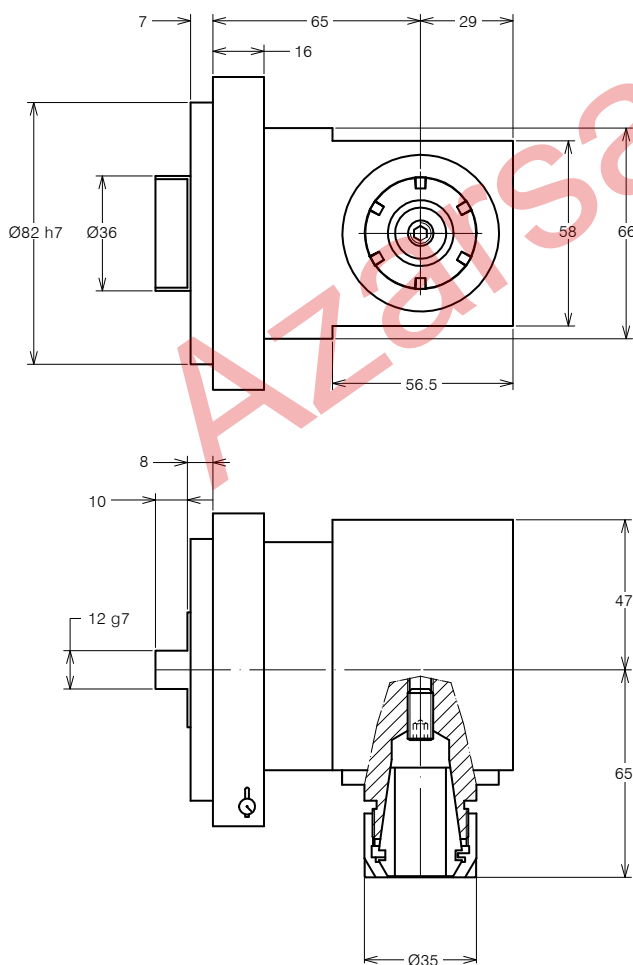
Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 25
Rotazione presa di forza Main drive rotation	SX / LH
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	6000 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	3.2 Kw
Carico assiale max Max axial load	1000 N
Peso Weight	2.3 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER25 DIN 6499/B ER25 collet DIN 6499/B	411225.100
Flangia di collegamento Quill clamp	410131.000
Trascinatore Driver	
Giunto Joint	
Mandrino Weldon Weldon spindle type	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER ER nut	
Chiave Clamping wrench	410225.000





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO
ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type A-ER25 Codice Code 114902.100

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 25
Rotazione presa di forza Main drive rotation	DX / RH
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	4.2 Kw
Carico assiale max Max axial load	1400 N
Peso Weight	3 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

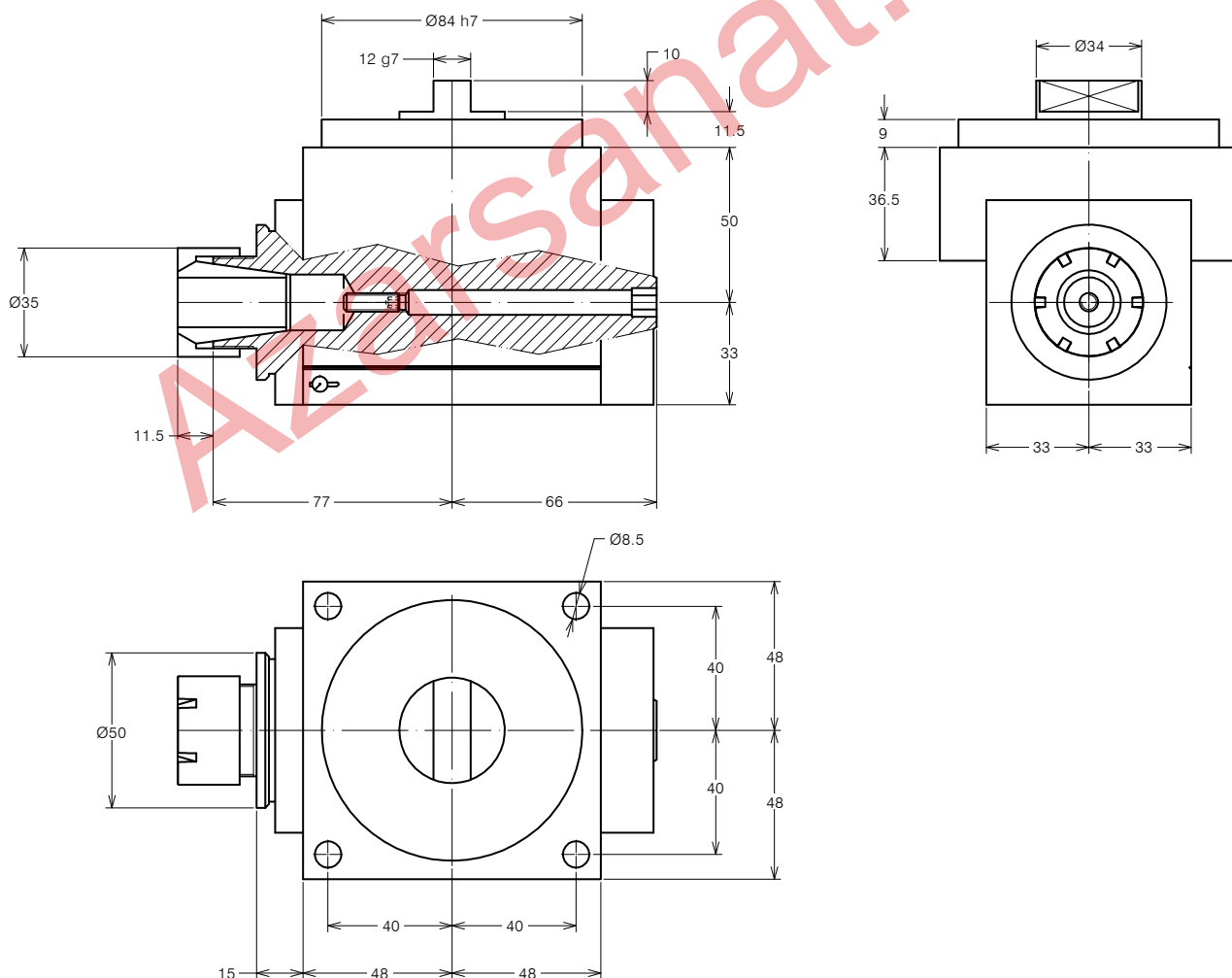
OPZIONI OPTIONS

Pinza ER25 DIN 6499/B ER25 collet DIN 6499/B	411225.100
Flangia di collegamento Quill clamp	410124.000
Trascinatore Driver	
Giunto Joint	
Mandrino Weldon Weldon spindle type	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER ER nut	
Chiave Clamping wrench	410225.000

CONFIGURAZIONE CON CUSCINETTI A RULLI CONICI PER LAVORAZIONI DI FRESATURA TAPERED ROLLER BEARING SET FOR MILLING APPLICATION





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A32/N Codice *Code* 114906.100

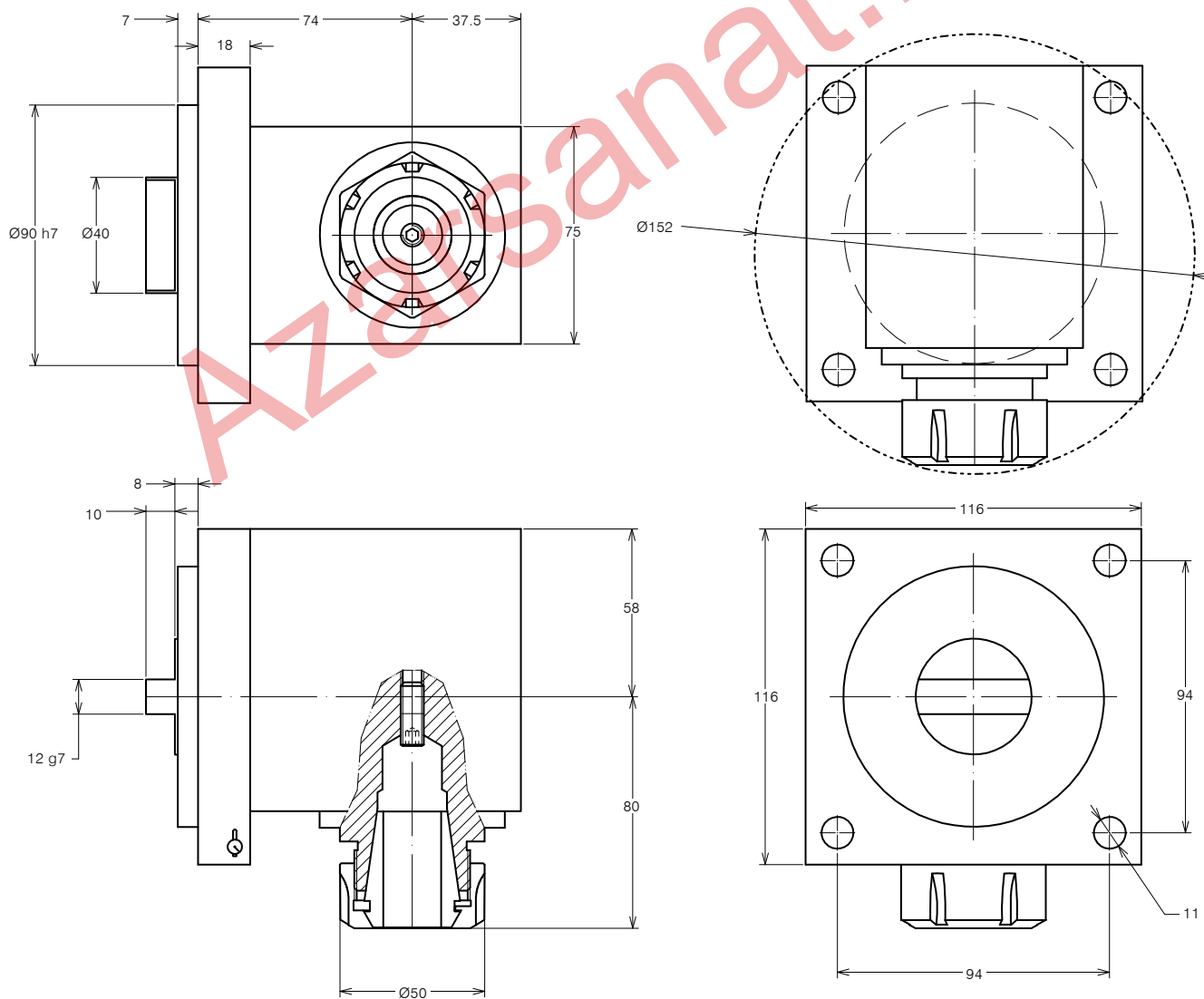
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 32
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	5 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	2200 N
Peso <i>Weight</i>	4 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER32 DIN 6499/B <i>ER32 collet DIN 6499/B</i>	411232.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410132.000
Trascinatore <i>Driver</i>	
Giunto <i>Joint</i>	
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	410332.000





آذر صنعت

TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type A32 Codice Code 242108.100

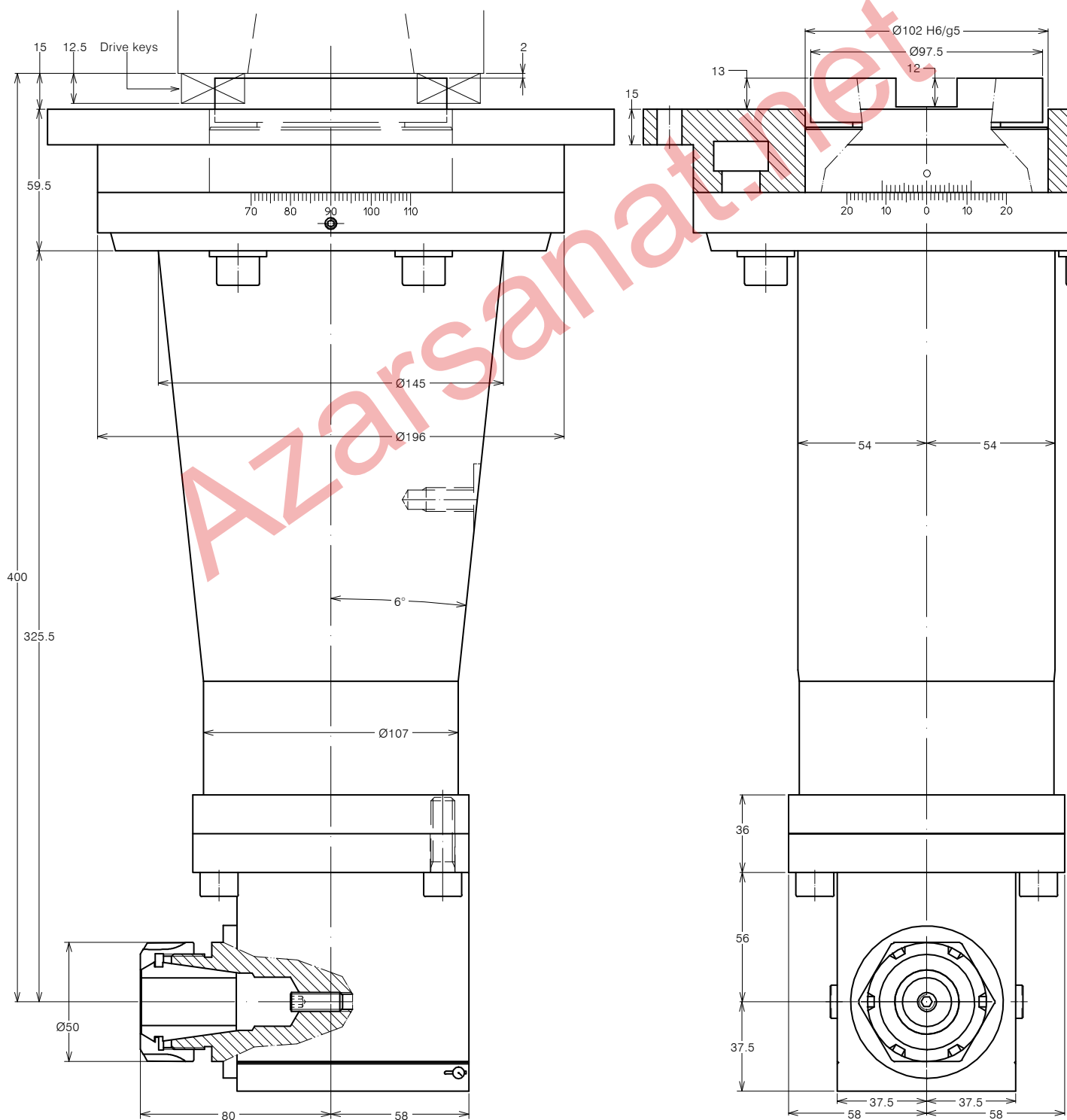
Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 32
Rotazione presa di forza Main drive rotation	SX / LH
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	30 Nm
Carico assiale max Max axial load	1500 N
Peso Weight	20 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER32 DIN 6499/B ER32 collet DIN 6499/B 411232.100
Mandrino Weldon Weldon spindle type

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER ER nut
Chiave Clamping wrench 410332.000





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type A-ER32 Codice Code 134901.100

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 32
Rotazione presa di forza Main drive rotation	SX / LH
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Coppia Torque	47 Nm
Carico assiale max Max axial load	1500 N
Peso Weight	7.7 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

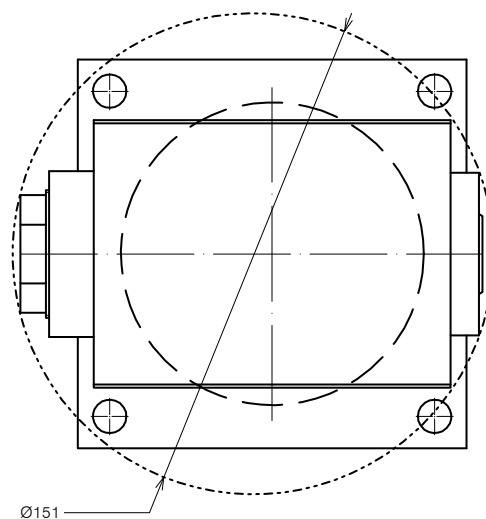
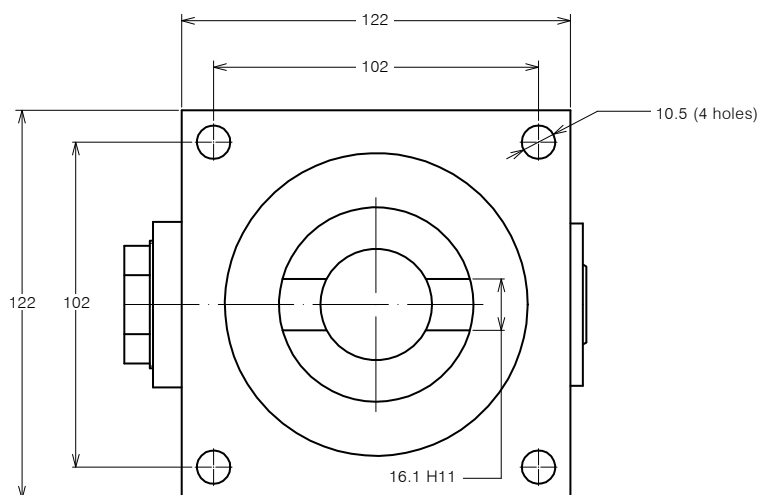
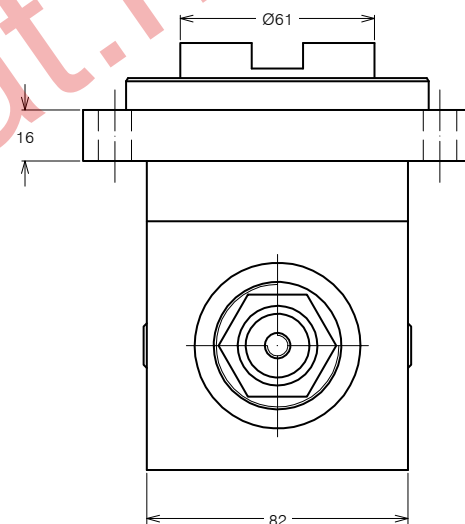
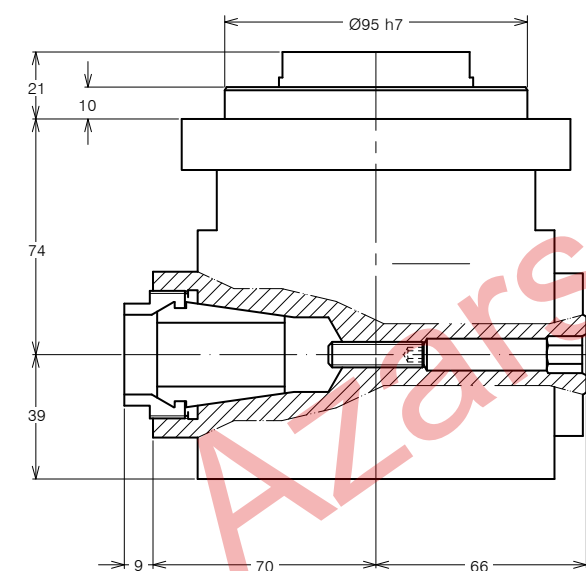
OPZIONI OPTIONS

Pinza ER32 DIN 6499/B	ER32 collet DIN 6499/B	411232.100
Flangia di collegamento	Quill clamp	410133.000
Trascinatore	Driver	
Giunto	Joint	
Mandrino Weldon	Weldon spindle type	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER	ER nut	
Chiave	Clamping wrench	410232.000

CONFIGURAZIONE CON CUSCINETTI A RULLI CONICI PER LAVORAZIONI DI FRESATURA TAPERED ROLLER BEARING SET FOR MILLING APPLICATION





آذر صنعت

TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



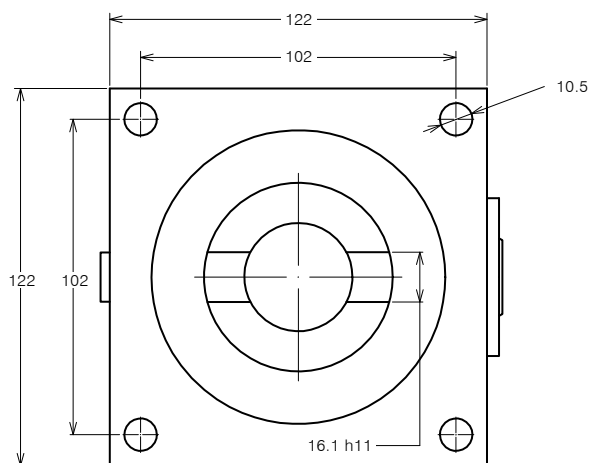
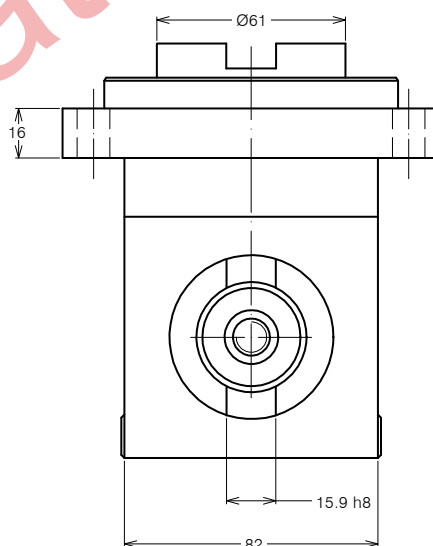
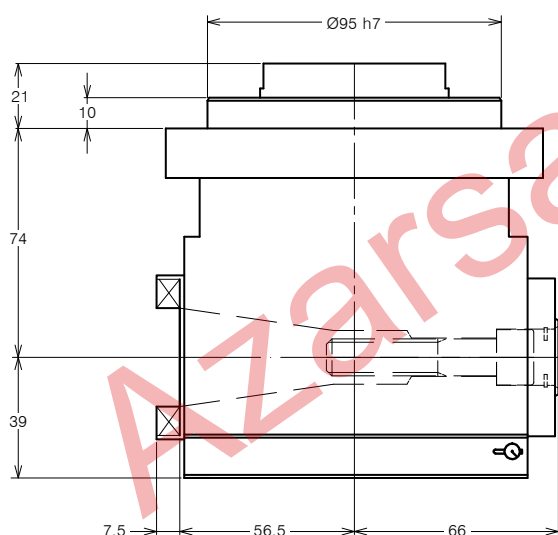
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type A-ISO30 Codice Code 134701.100

Mandrino porta-utensile Tool-holder	DIN 2079-30
Rotazione presa di forza Main drive rotation	SX / LH
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Potenza max Max power	4 Kw
Carico assiale max Max axial load	1500 N
Peso Weight	7.7 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Albero porta-fresa Mill arbor





آذر صنعت

TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



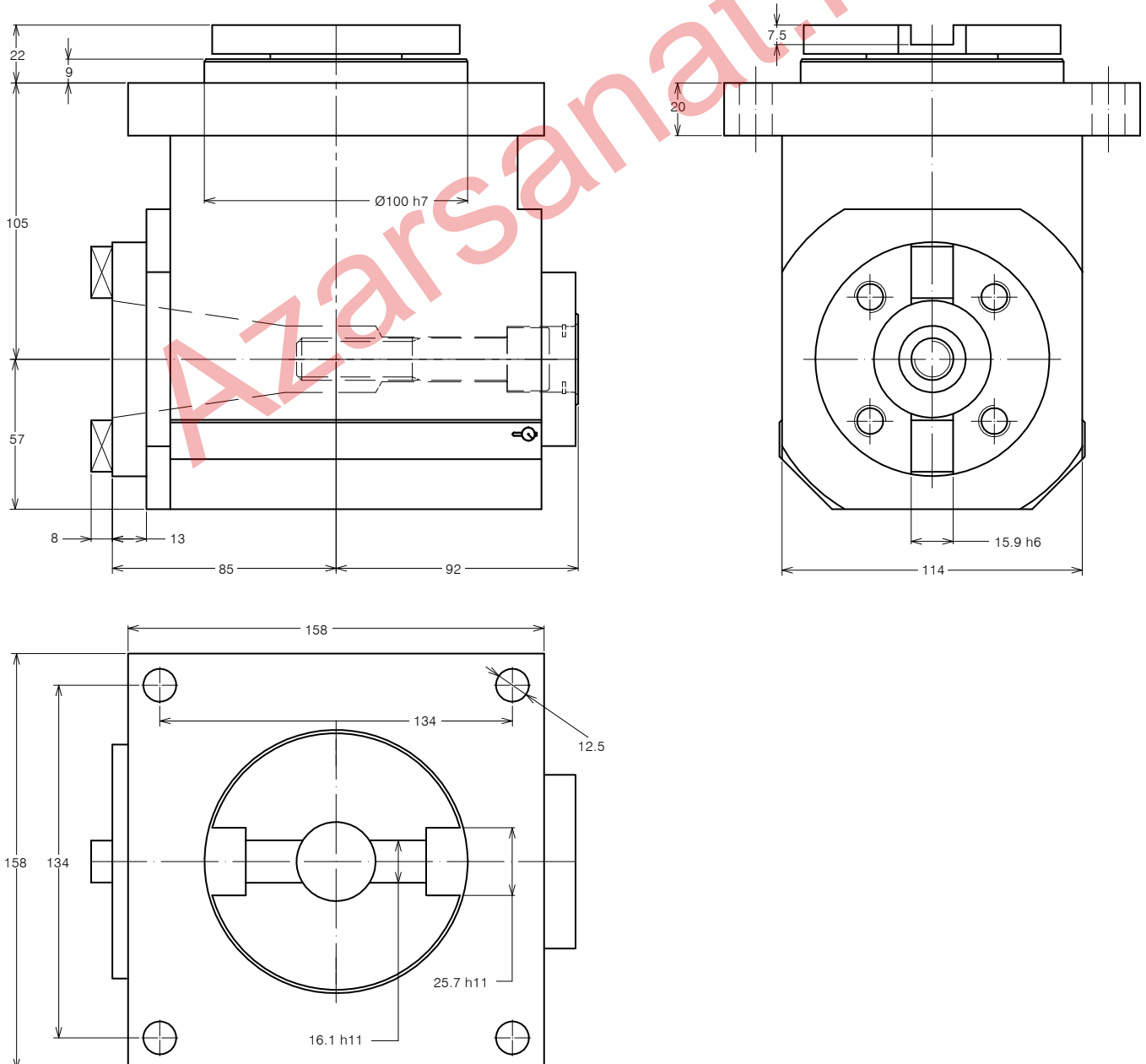
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type A-ISO40 Codice Code 134702.100

Mandrino porta-utensile Tool-holder	DIN 2079-40
Rotazione presa di forza Main drive rotation	SX / LH
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1.5:1
Velocità max entrata Max input speed	3000 rpm
Velocità max uscita Max output speed	2000 rpm
Carico assiale max Max axial load	5000 N
Coppia Torque	105 Nm
Peso Weight	22 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Albero porta-fresa Mill arbor





آذر صنعت

TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



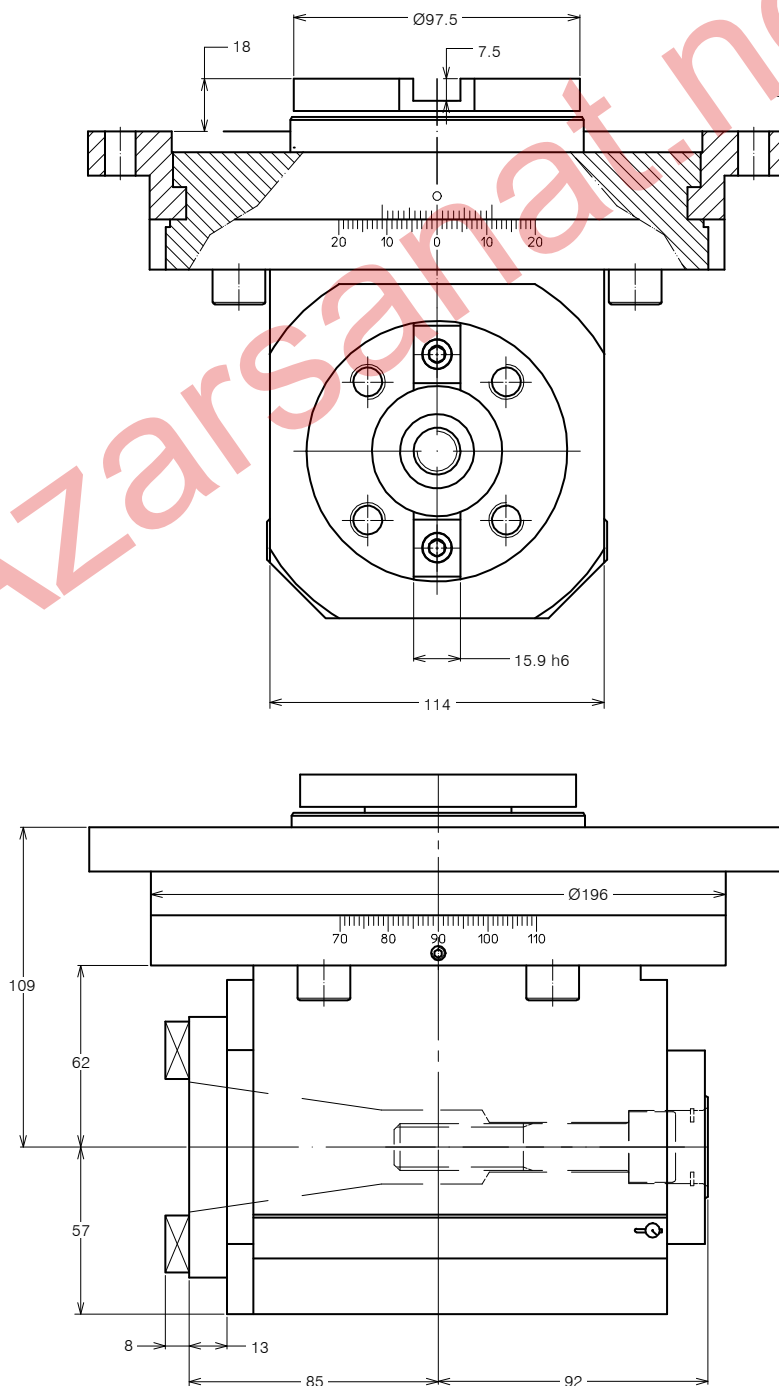
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type A-ISO40 Codice Code 134705.100

Mandrino porta-utensile Tool-holder	DIN 2079-40
Rotazione presa di forza Main drive rotation	SX / LH
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1.5:1
Velocità max entrata Max input speed	3000 rpm
Velocità max uscita Max output speed	2000 rpm
Carico assiale max Max axial load	5000 N
Coppia Torque	105 Nm
Peso Weight	26 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Albero porta-fresa Mill arbor





آذر صنعت

TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING

Ø26

MASCHIATURA
TAPPING

M20

REFRIGERANTE
COOLANT

IC

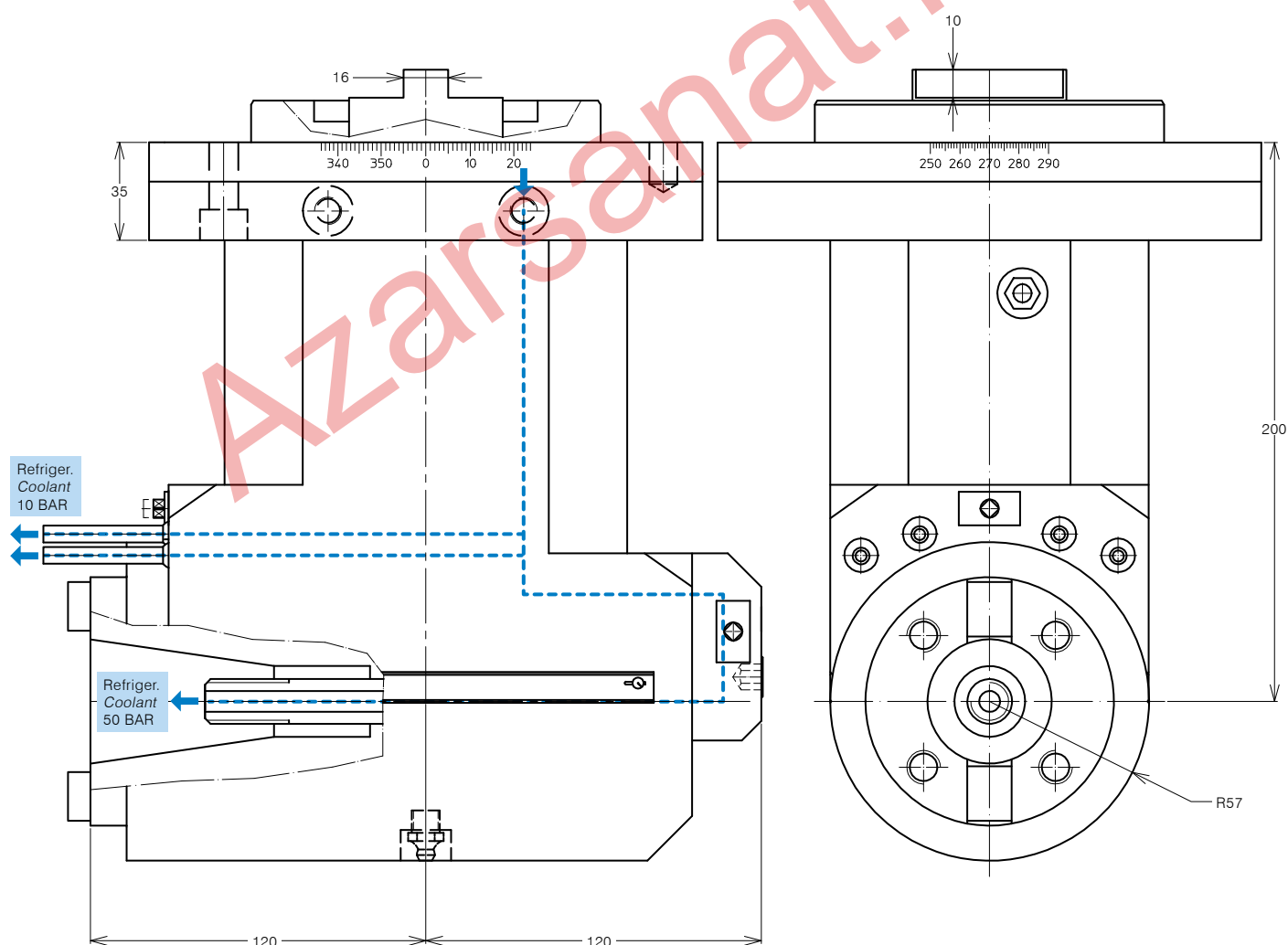
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type A-ISO40-E200 Codice Code 243333.101

Mandrino porta-utensile Tool-holder	DIN 2079-40
Rotazione presa di forza Main drive rotation	DX / RH
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	4500 rpm
Coppia Torque	120 Nm
Peso Weight	40 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Albero porta-fresa Mill arbor





آذر صنعت

TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



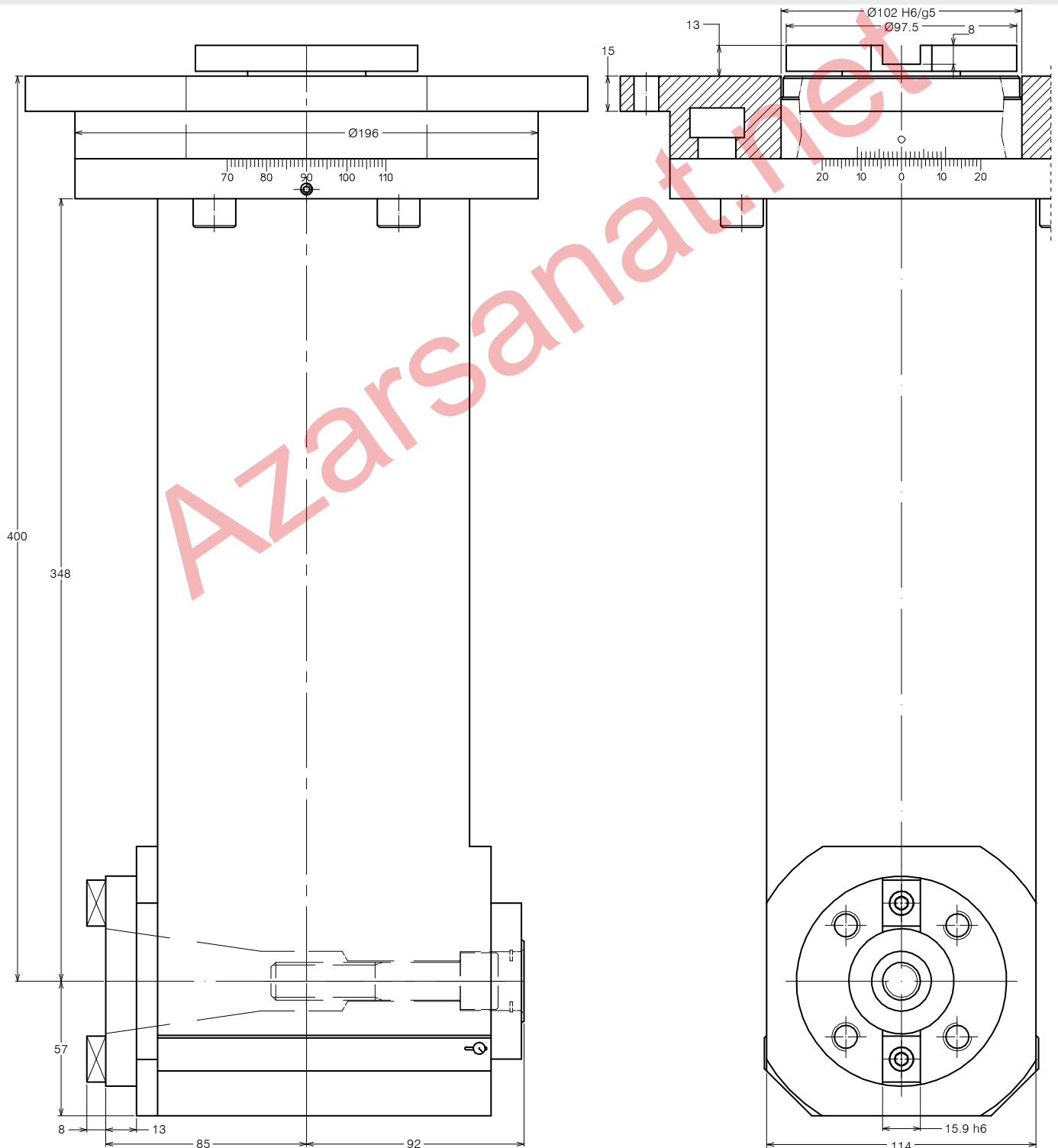
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type A-ISO40-E400

Mandrino porta-utensile Tool-holder	DIN 2079-40
Rotazione presa di forza Main drive rotation	SX / LH
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1.5:1
Velocità max entrata Max input speed	3000 rpm
Velocità max uscita Max output speed	2000 rpm
Carico assiale max Max axial load	5000 N
Coppia Torque	110 Nm
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Albero porta-fresa Mill arbor



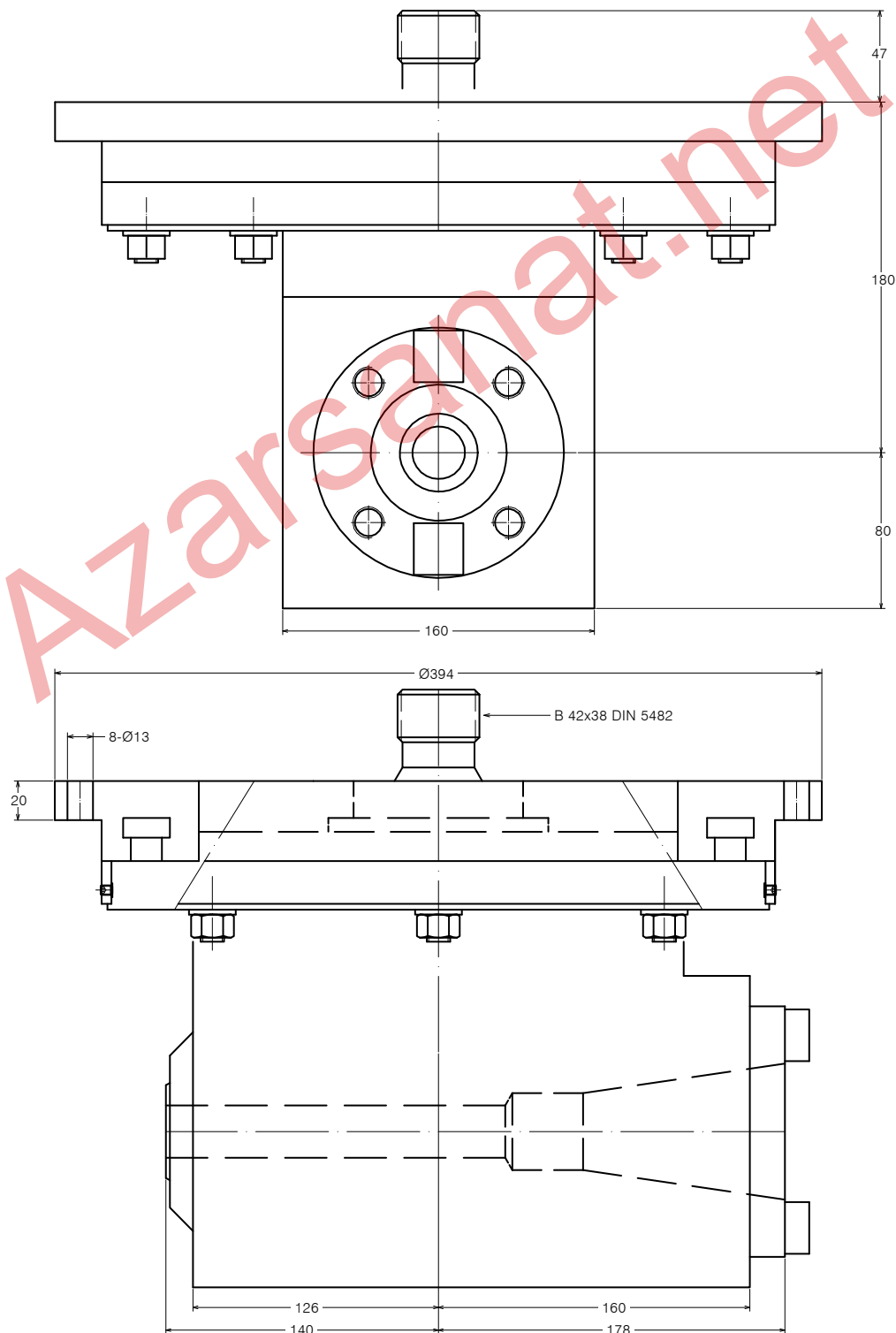
SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

Modello	Type	A-ISO50
---------	------	---------

Codice *Code* 134704.100**OPZIONI** *OPTIONS*

Albero porta-fresa *Mill arbor*

Mandrino porta-utensile	<i>Tool-holder</i>	DIN 2079-50
Rotazione presa di forza	<i>Main drive rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max	<i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia	<i>Torque</i>	340 Nm
Lubrificazione a grasso	<i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15



آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

MOLTIPLICATORI DI GIRI SPEED INCREASERS



APPLICAZIONE

I moltiplicatori di giri sono concepiti per ottimizzare la produzione riducendo il tempo ciclo; assicurano la massima affidabilità, precisione e versatilità in operazioni di foratura e fresatura leggera, specialmente in finitura.

Possono essere impiegati su macchine utensili tradizionali a caricamento manuale e centri di lavoro dotati di cambio automatico dell'utensile.

APPLICATION

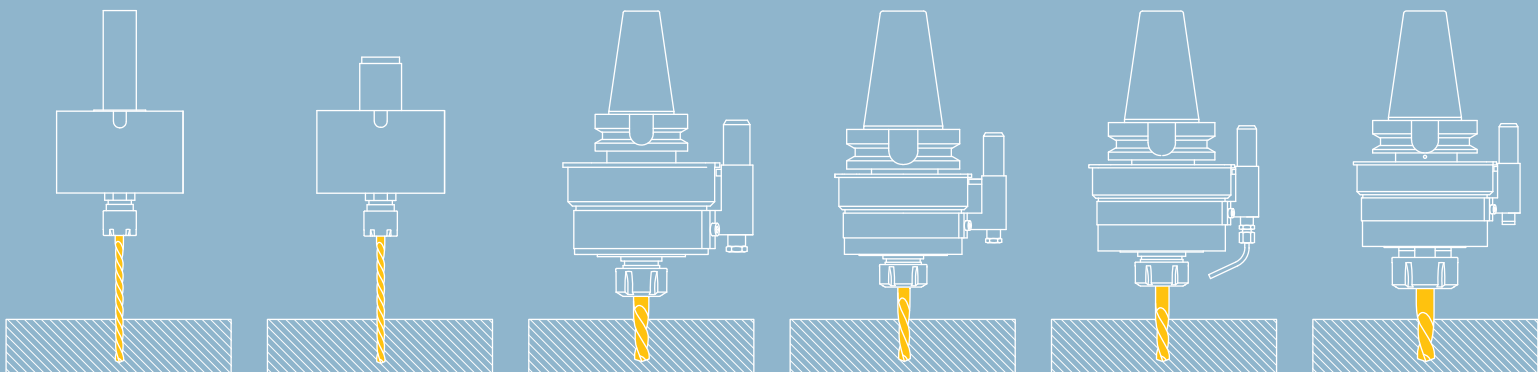
Speed increasers are designed for manufacturing process optimization, reducing cycletime, downtime and per-piece costs with your current machines; minimize spindle wear, letting the speed increaser do the work. Suitable for drilling and light milling operations, specially for finishing operation with precision. Can be used on conventional machine tools with manual loading and machining centre with automatic tool changer and tool storage.

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

- struttura esterna in acciaio termicamente trattato
- cono di attacco cementato, temprato, rettificato ed equilibrato
- passaggio liquido refrigerante attraverso perno stop-bar o attraverso il mandrino porta-utensile
- cuscinetti di alta precisione
- ingranaggi rettificati sull'evolvente
- mandrino supportato da cuscinetti a sfere a contatto obliquo pre-caricati di precisione
- mandrino ad elevata rigidità e precisione di rotazione entro 0,01 mm.
- funzionamento silenzioso e in assenza di vibrazioni
- temperatura di esercizio che non necessita di raffreddamento forzoso tramite aria o liquido refrigerante
- lubrificazione a grasso per alte velocità o a micronebbia d'olio

TECHNICAL FEATURES

- heat-treated steel alloy main housing
- shank, hardened, ground and balanced
- coolant feed through stop-bar pin or through the output spindle tool-holder
- super precision ball bearing
- hardened gears, ground on the involute
- spindle supported by set of precision pre-loaded ball bearings with oblique contact
- rigid spindle runout within 0,01 mm
- provides smooth-running, without noise or vibration
- operating temperature without the need of forced air or coolants
- lubricated with special synthetic grease for high speed or microfog lubrication



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* M11W-16 Codice *Code* 115901.100

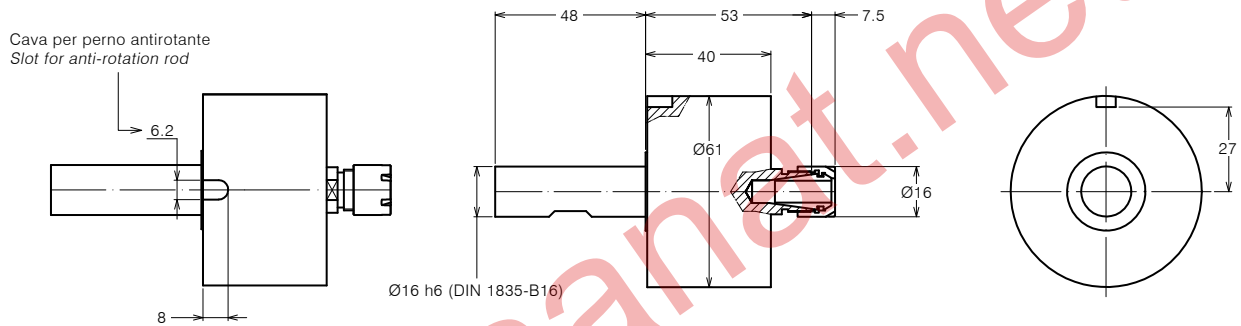
Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 11
Rotazione presa di forza	<i>Main drive rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:5
Velocità max entrata	<i>Max input speed</i>	1500 rpm
Velocità max uscita	<i>Max output speed</i>	7500 rpm
Potenza max	<i>Max power</i>	0.6 Kw
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	160 N
Peso	<i>Weight</i>	0.7 Kg
Lubrificazione a grasso	<i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER11 DIN 6499/B	<i>ER11 collet DIN 6499/B</i>	411211.100
Chiave	<i>Wrench</i>	410211.000
Flangia di collegamento	<i>Quill clamp</i>	410128.000

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER	<i>ER nut</i>
Chiave	<i>Clamping wrench</i>



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* M11W-16M Codice *Code* 115902.100

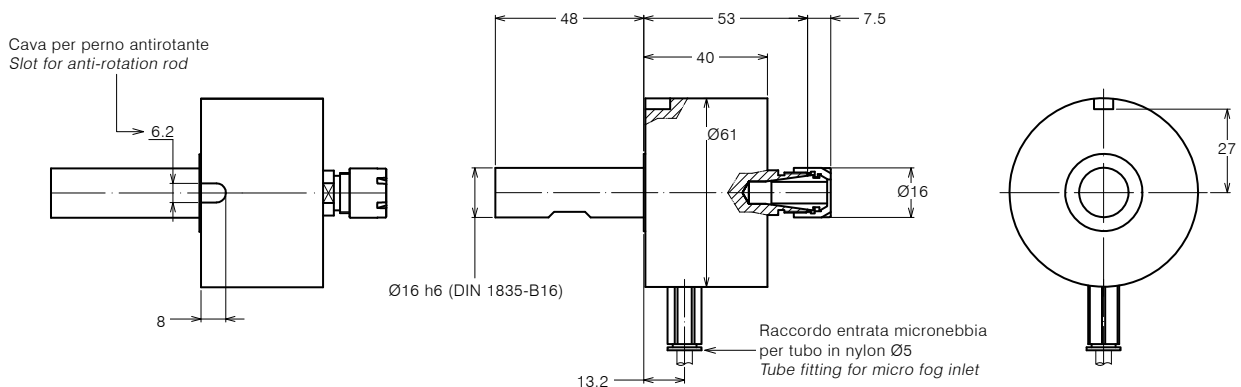
Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 11
Rotazione presa di forza	<i>Main drive rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:5
Velocità max entrata	<i>Max input speed</i>	2000 rpm
Velocità max uscita	<i>Max output speed</i>	10000 rpm
Potenza max	<i>Max power</i>	0.6 Kw
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	160 N
Peso	<i>Weight</i>	0.7 Kg
Lubrificazione a micronebbia d'olio	<i>Microfog lubrication</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER11 DIN 6499/B	<i>ER11 collet DIN 6499/B</i>	411211.100
Chiave	<i>Wrench</i>	410211.000
Flangia di collegamento	<i>Quill clamp</i>	410128.000

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER	<i>ER nut</i>
Chiave	<i>Clamping wrench</i>



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* M11B-12 Codice *Code* 115903.100

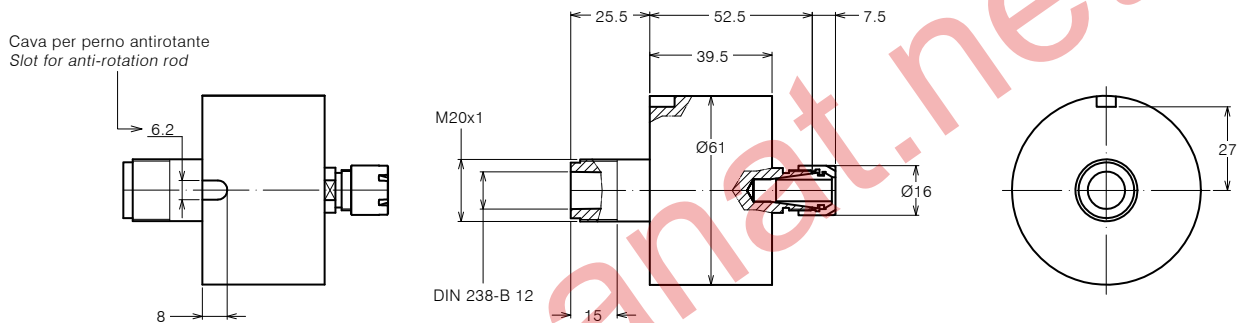
Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 11
Rotazione presa di forza	<i>Main drive rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:5
Velocità max entrata	<i>Max input speed</i>	1500 rpm
Velocità max uscita	<i>Max output speed</i>	7500 rpm
Potenza max	<i>Max power</i>	0.6 Kw
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	160 N
Peso	<i>Weight</i>	0.6 Kg
Lubrificazione a grasso	<i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER11 DIN 6499/B	<i>ER11 collet DIN 6499/B</i>	411211.100
Chiave	<i>Wrench</i>	410211.000
Flangia di collegamento	<i>Quill clamp</i>	410129.000

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER	<i>ER nut</i>
Chiave	<i>Clamping wrench</i>



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* M11B-12M Codice *Code* 115904.100

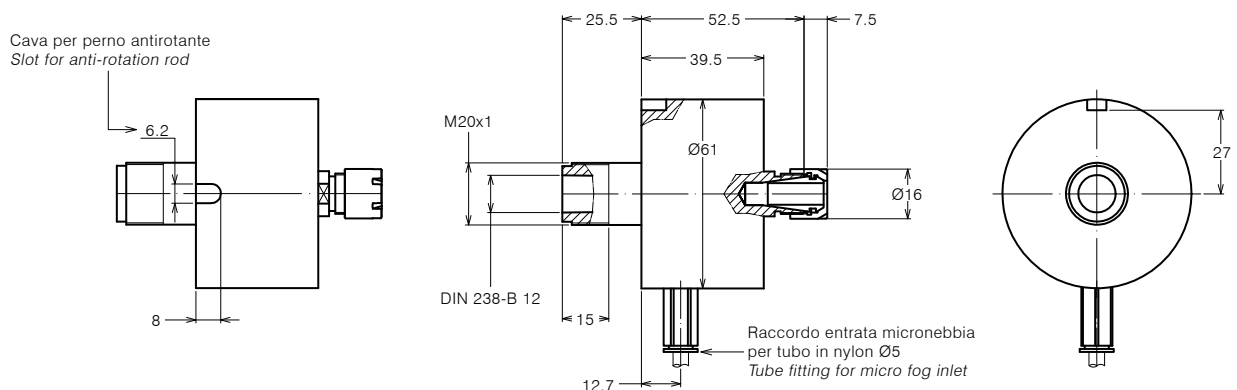
Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 11
Rotazione presa di forza	<i>Main drive rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:5
Velocità max entrata	<i>Max input speed</i>	2000 rpm
Velocità max uscita	<i>Max output speed</i>	10000 rpm
Potenza max	<i>Max power</i>	0.6 Kw
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	160 N
Peso	<i>Weight</i>	0.6 Kg
Lubrificazione a micronebbia d'olio	<i>Microfog lubrication</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER11 DIN 6499/B	<i>ER11 collet DIN 6499/B</i>	411211.100
Chiave	<i>Wrench</i>	410211.000
Flangia di collegamento	<i>Quill clamp</i>	410129.000

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER	<i>ER nut</i>
Chiave	<i>Clamping wrench</i>





آذر صنعت

MULTIPLICATORI DI GIRI - MACCHINE TRANSFER
SPEED INCREASERS - TRANSFER LINE
وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* M11-HSK40 Codice *Code* 115905.100

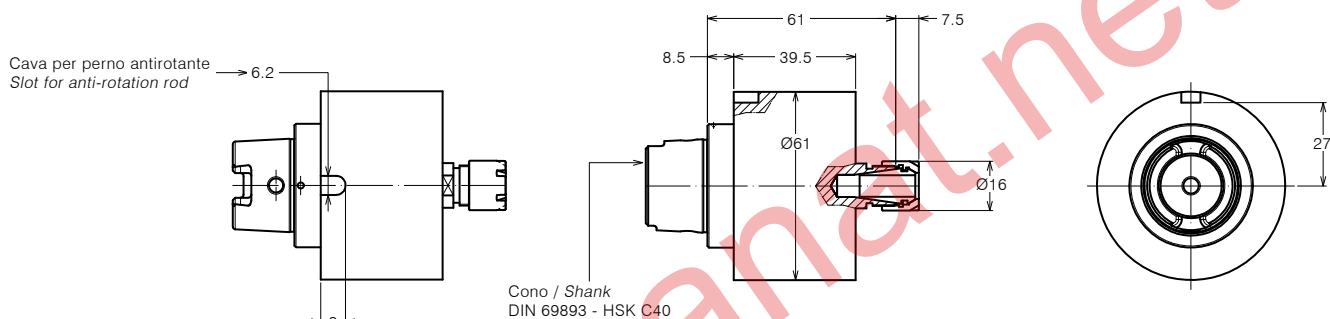
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 11
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:5
Velocità max entrata <i>Max input speed</i>	1500 rpm
Velocità max uscita <i>Max output speed</i>	7500 rpm
Potenza max <i>Max power</i>	0.6 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	160 N
Peso <i>Weight</i>	0.8 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER11 DIN 6499/B <i>ER11 collet DIN 6499/B</i>	411211.100
Chiave <i>Wrench</i>	410211.000
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410138.000

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER <i>ER nut</i>
Chiave <i>Clamping wrench</i>



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* M11-HSK40M Codice *Code* 115906.100

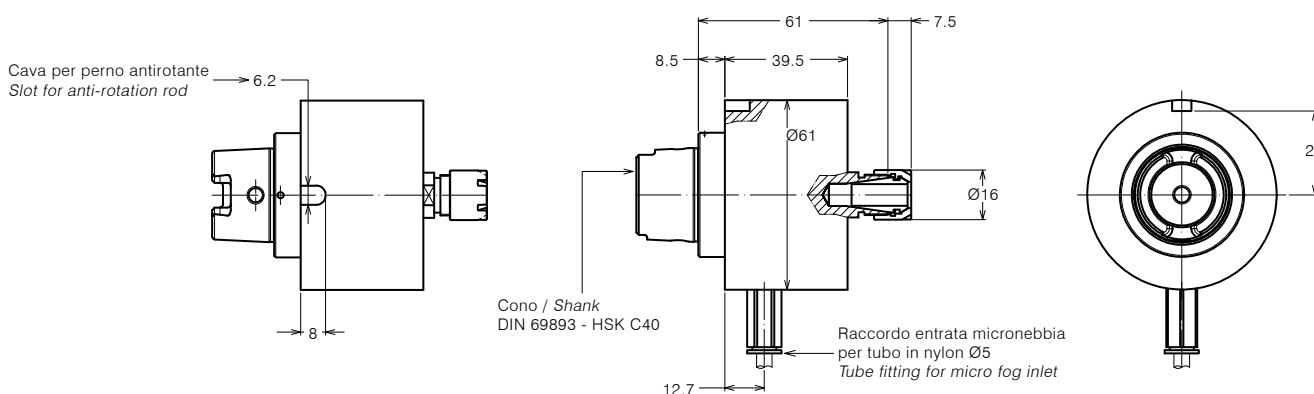
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 11
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:5
Velocità max entrata <i>Max input speed</i>	2000 rpm
Velocità max uscita <i>Max output speed</i>	10000 rpm
Potenza max <i>Max power</i>	0.6 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	160 N
Peso <i>Weight</i>	0.8 Kg
Lubrificazione a micronebbia d'olio <i>Microfog lubrication</i>	

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER11 DIN 6499/B <i>ER11 collet DIN 6499/B</i>	411211.100
Chiave <i>Wrench</i>	410211.000
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410138.000

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER <i>ER nut</i>
Chiave <i>Clamping wrench</i>

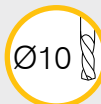




آذر صنعت

MULTIPLICATORI DI GIRI - MACCHINE TRANSFER
SPEED INCREASERS - TRANSFER LINE
وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* M16-HSK40 Codice *Code* 115907.100

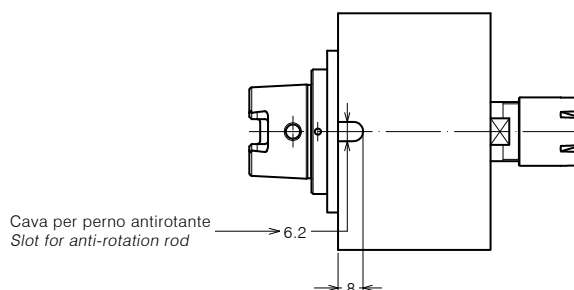
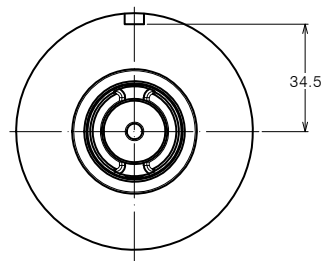
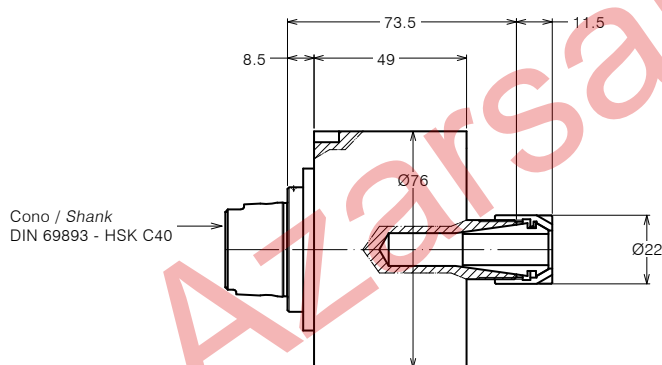
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 16
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:3
Velocità max entrata <i>Max input speed</i>	3000 rpm
Velocità max uscita <i>Max output speed</i>	9000 rpm
Potenza max <i>Max power</i>	1.2 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	250 N
Peso <i>Weight</i>	1.1 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER16 DIN 6499/B <i>ER16 collet DIN 6499/B</i>	411216.100
Chiave <i>Wrench</i>	410216.000
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410137.000

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* M16-DIN69871 A30 Codice *Code* 115908.300

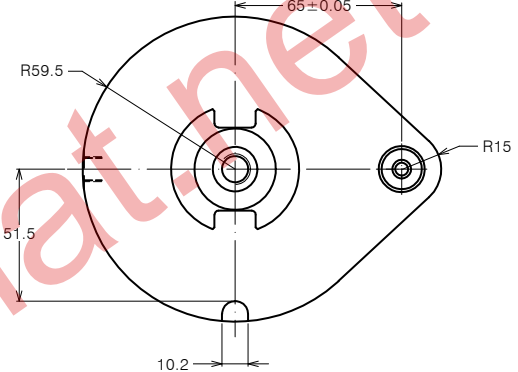
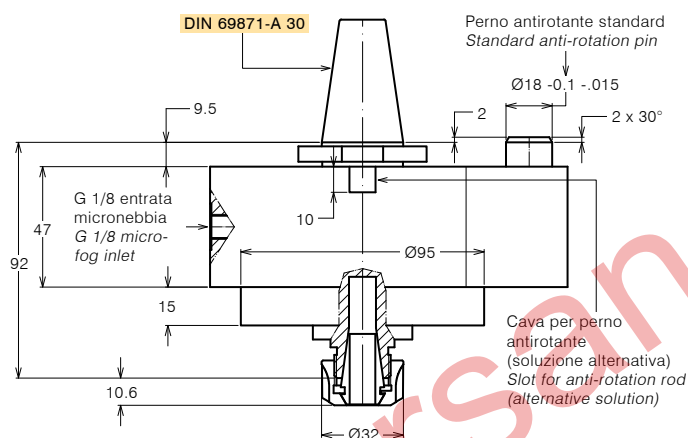
Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 16
Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:4.8
Velocità max entrata	<i>Max input speed</i>	3200 rpm
Velocità max uscita	<i>Max output speed</i>	15360 rpm
Potenza max	<i>Max power</i>	1.7 Kw
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	380 N
Peso	<i>Weight</i>	3 Kg
Lubrificazione a micronebbia <i>Micro-fog lubricated</i>		

OPZIONI OPTIONS

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

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER	<i>ER nut</i>	
Chiave	<i>Clamping wrench</i>	410316.000
Bauletto	<i>Storage case</i>	



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* M16-DIN2080 A30 Codice *Code* 115908.200

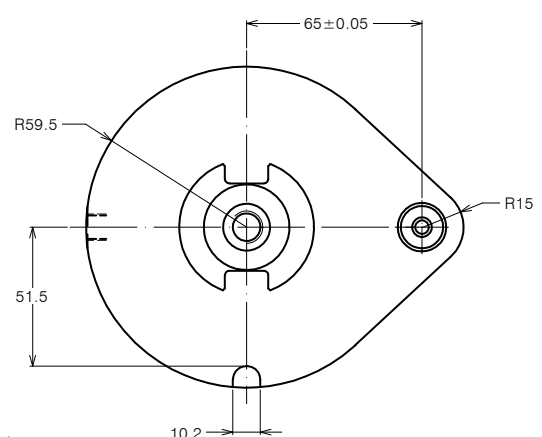
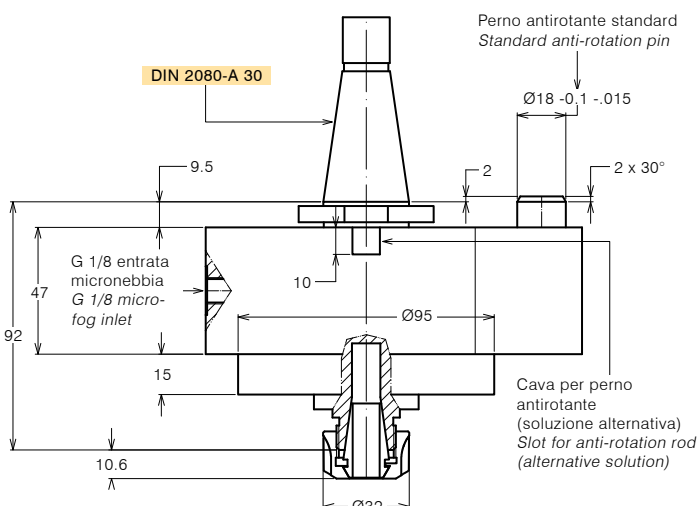
Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 16
Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:4.8
Velocità max entrata	<i>Max input speed</i>	3200 rpm
Velocità max uscita	<i>Max output speed</i>	15360 rpm
Potenza max	<i>Max power</i>	1.7 Kw
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	380 N
Peso	<i>Weight</i>	3 Kg
Lubrificazione a micronebbia <i>Micro-fog lubricated</i>		

OPZIONI OPTIONS

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

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER	<i>ER nut</i>	
Chiave	<i>Clamping wrench</i>	410316.000
Bauletto	<i>Storage case</i>	



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* M16-DIN69871 A40 Codice *Code* 115908.500

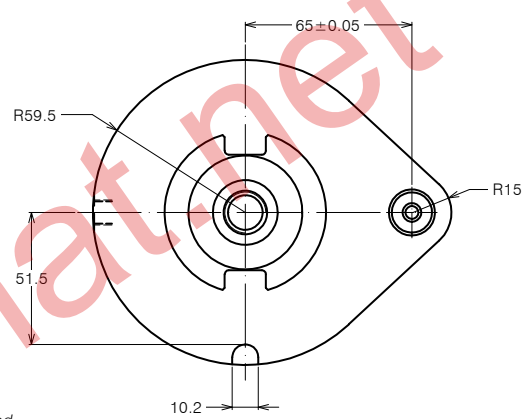
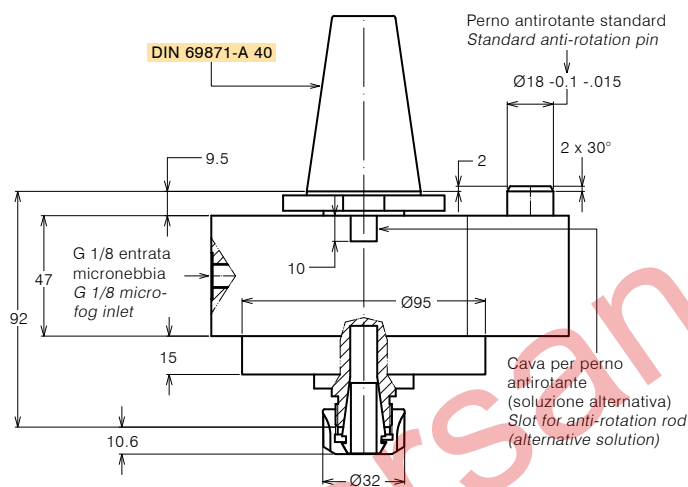
Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 16
Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:4.8
Velocità max entrata	<i>Max input speed</i>	3200 rpm
Velocità max uscita	<i>Max output speed</i>	15360 rpm
Potenza max	<i>Max power</i>	1.7 Kw
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	380 N
Peso	<i>Weight</i>	3 Kg
Lubrificazione a micronebbia <i>Micro-fog lubricated</i>		

OPZIONI OPTIONS

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

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER	<i>ER nut</i>	
Chiave	<i>Clamping wrench</i>	410316.000
Bauletto	<i>Storage case</i>	



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* M16-DIN2080 A40 Codice *Code* 115908.400

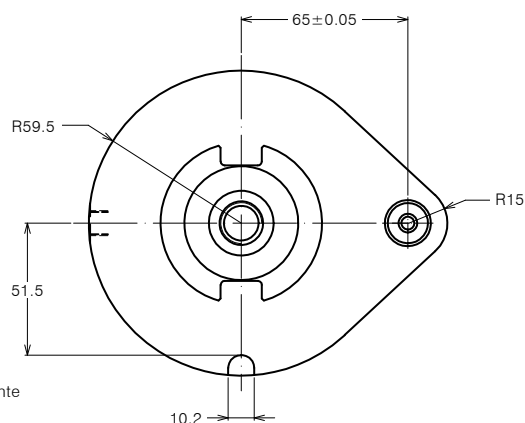
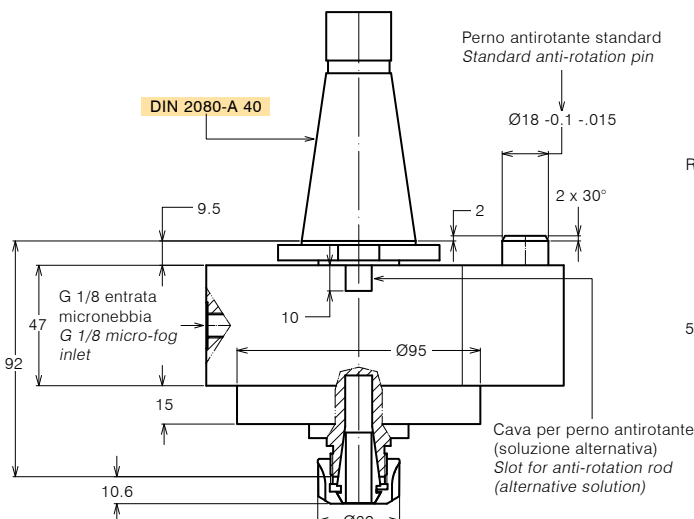
Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 16
Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:4.8
Velocità max entrata	<i>Max input speed</i>	3200 rpm
Velocità max uscita	<i>Max output speed</i>	15360 rpm
Potenza max	<i>Max power</i>	1.7 Kw
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	380 N
Peso	<i>Weight</i>	3 Kg
Lubrificazione a micronebbia <i>Micro-fog lubricated</i>		

OPZIONI OPTIONS

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

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER	<i>ER nut</i>	
Chiave	<i>Clamping wrench</i>	410316.000
Bauletto	<i>Storage case</i>	



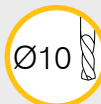


آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

MULTIPLICATORI DI GIRI
SPEED INCREASERS

FORATURA
DRILLING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type M16-SK40 Codice Code 125901.200

Modello Type M16-BT40 Codice Code 125901.300

Modello Type M16-CAT40 Codice Code 125901.500

Modello Type M16-HSK63 Codice Code 125901.400

Modello Type M16-HSK80 Codice Code 125911.400

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

Rotazione cono Input shank rotation DX / RH

Rotazione mandrino Output spindle rotation DX / RH

Rapporto di trasmissione Transmission ratio 1:4.8

Velocità max entrata Max input speed 4000 rpm

Velocità max uscita Max output speed 19200 rpm

Potenza max Max power 1.7 Kw

Carico assiale max Max axial load 380 N

Peso Weight 3.8 Kg

Lubrificazione a grasso Grease lubricated Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard 311201.025

Standard stop-block

Ghiera ER ER nut

Chiave Clamping wrench

Bauletto Storage case

VERSIONE CUSCINETTI CERAMICI WITH CERAMIC BEARINGS

Modello Type M16-SK40C Codice Code 125901.200C

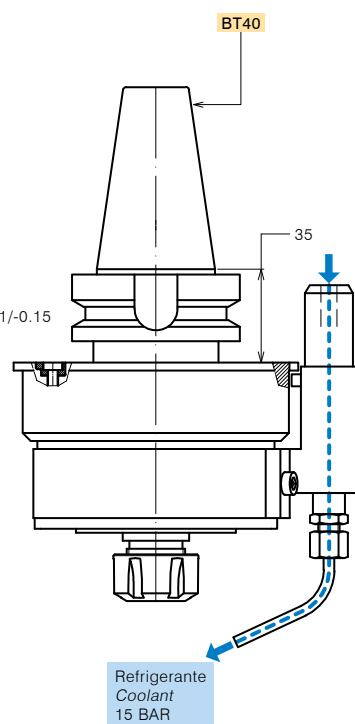
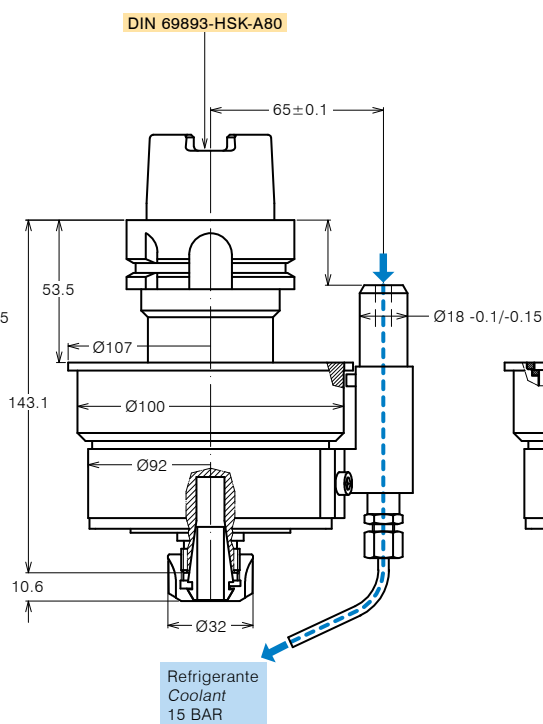
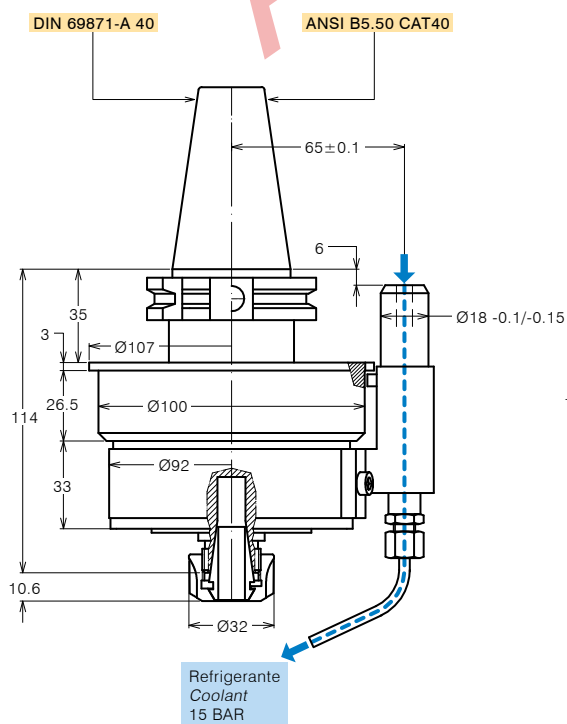
Modello Type M16-BT40C Codice Code 125901.300C

Modello Type M16-CAT40C Codice Code 125901.500C

Modello Type M16-HSK63C Codice Code 125901.400C

Modello Type M16-HSK80C Codice Code 125911.400C

Velocità max uscita Max output speed 24000 rpm

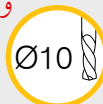




آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



REFRIGERANTE
COOLANT

IC

MULTIPLICATORI DI GIRI
SPEED INCREASERS

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* M16-SK40R Codice *Code* 125905.200

Modello *Type* M16-BT40R Codice *Code* 125905.300

Modello *Type* M16-CAT40R Codice *Code* 125905.500

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 16
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:4.8
Velocità max entrata <i>Max input speed</i>	4000 rpm
Velocità max uscita <i>Max output speed</i>	19200 rpm
Potenza max <i>Max power</i>	1.7 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	380 N
Peso <i>Weight</i>	3.8 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER16 a tenuta stagna 411216.10R
Watertight ER16 collet

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard 311201.025
Standard stop-block
Ghiera ER *ER nut*
Chiave *Clamping wrench*
Bauletto *Storage case*

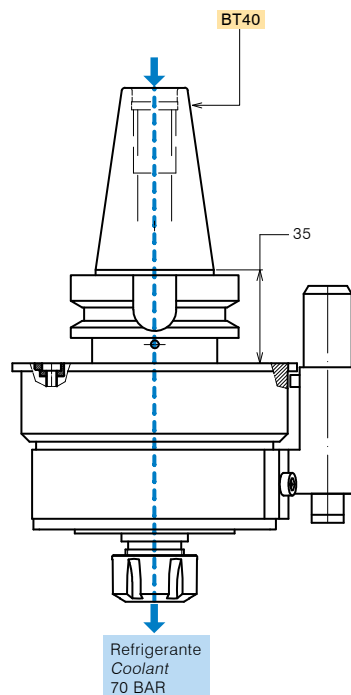
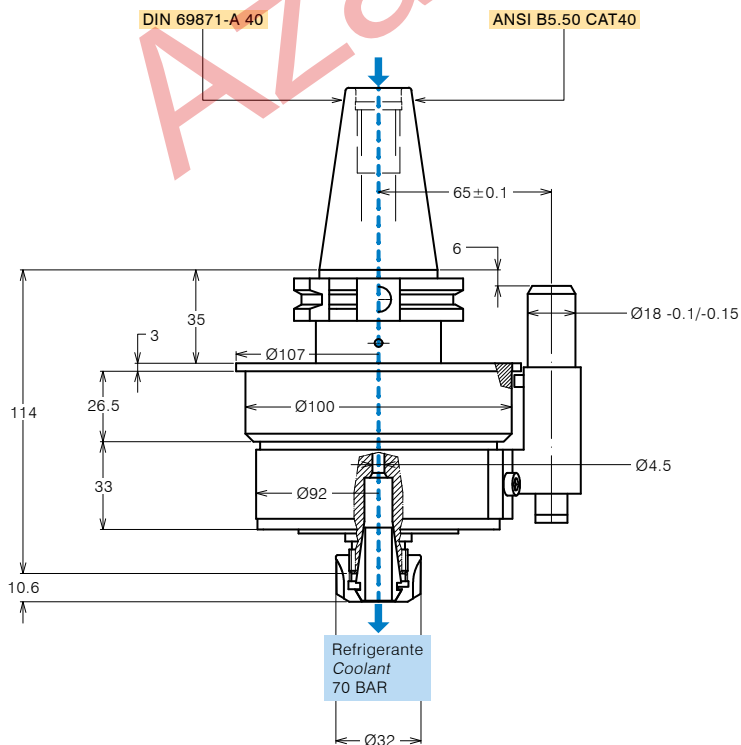
VERSIONE CUSCINETTI CERAMICI WITH CERAMIC BEARINGS

Modello *Type* M16-SK40RC Codice *Code* 125905.200C

Modello *Type* M16-BT40RC Codice *Code* 125905.300C

Modello *Type* M16-CAT40RC Codice *Code* 125905.500C

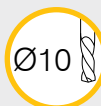
Velocità max uscita *Max output speed* 24000 rpm





وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

MOLTIPLICATORI DI GIRI
SPEED INCREASERS

FORATURA
DRILLING**OPZIONI** *OPTIONS*

Pinza ER16 DIN 6499/B	411216.100
<i>ER16 collet DIN 6499/B</i>	

DOTAZIONE STANDARD
STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard	311201.025
---------------------	------------

Standard stop-block

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Bauletto *Storage case*

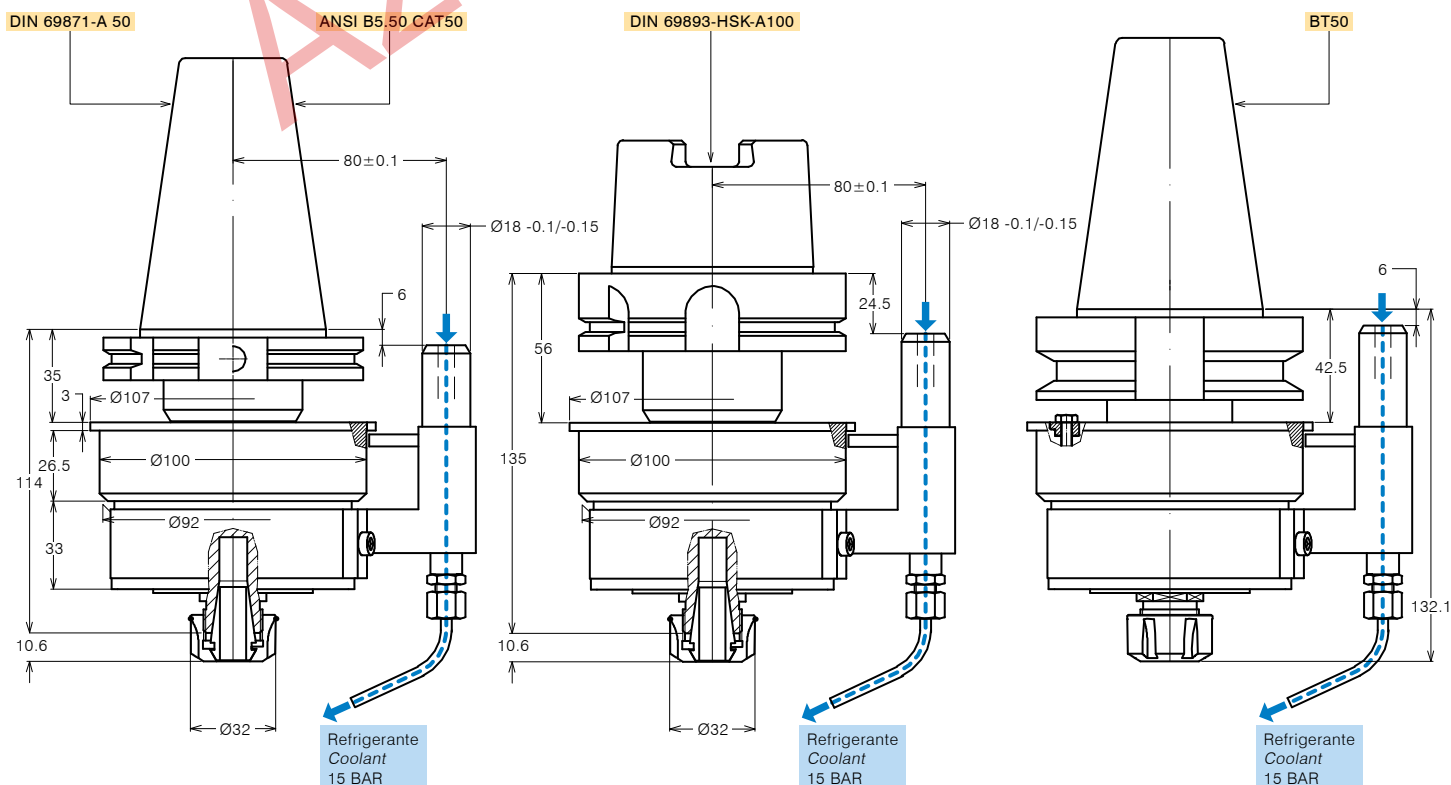
Exercises

100



10

Velocità max uscita <i>Max output speed</i>	24000 rpm
---	-----------



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type	M20-SK40	Codice Code	125902.200
Modello Type	M20-BT40	Codice Code	125902.300
Modello Type	M20-CAT40	Codice Code	125902.500
Modello Type	M20-HSK63	Codice Code	125902.400
Modello Type	M20-HSK80	Codice Code	125912.400
Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 20		
Rotazione cono Input shank rotation	DX / RH		
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH		
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:4.8		
Velocità max entrata Max input speed	3200 rpm		
Velocità max uscita Max output speed	15360 rpm		
Potenza max Max power	1.7 Kw		
Carico assiale max Max axial load	610 N		
Peso Weight	4 Kg		
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15		

OPZIONI OPTIONS

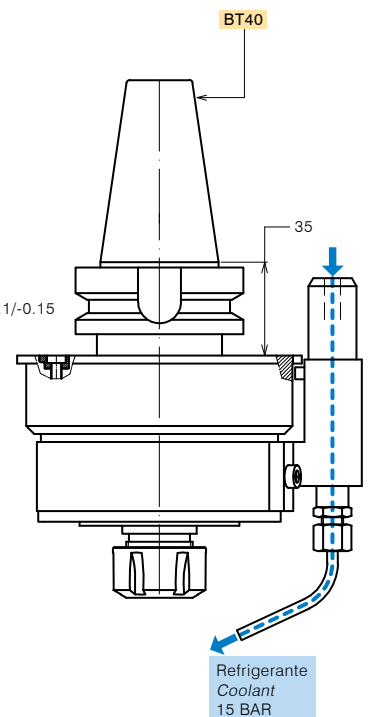
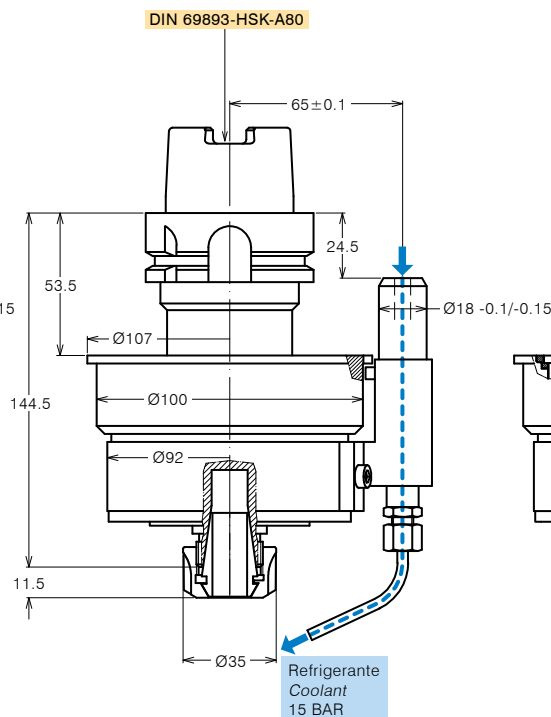
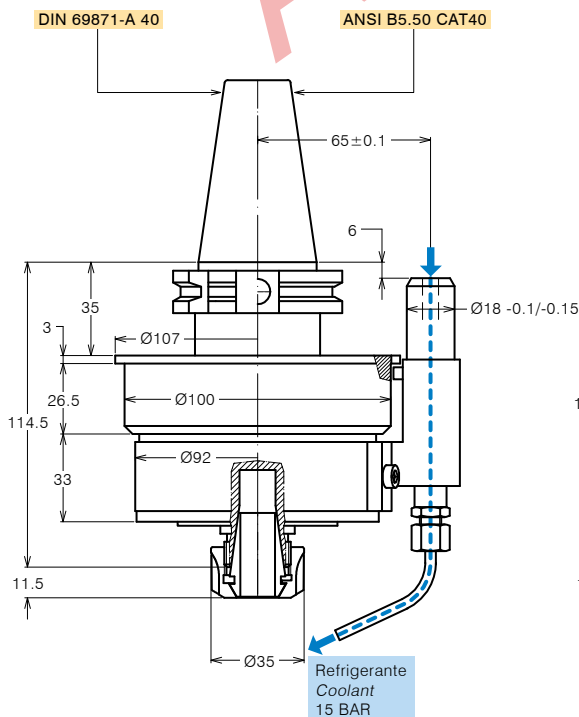
Pinza ER20 DIN 6499/B	411220.100
ER20 collet DIN 6499/B	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard	311201.025
Standard stop-block	
Ghiera ER ER nut	
Chiave Clamping wrench	
Bauletto Storage case	

VERSIONE CUSCINETTI CERAMICI WITH CERAMIC BEARINGS

Modello Type	M20-SK40C	Codice Code	125902.200C
Modello Type	M20-BT40C	Codice Code	125902.300C
Modello Type	M20-CAT40C	Codice Code	125902.500C
Modello Type	M20-HSK63C	Codice Code	125902.400C
Modello Type	M20-HSK80C	Codice Code	125912.400C
Velocità max uscita Max output speed	19200 rpm		





وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLINGREFRIGERANTE
COOLANT

IC

MOLTIPLICATORI DI GIRI
SPEED INCREASERS

SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

Modello	Type	M20-SK40R	Codice	Code	125906.200
---------	------	-----------	--------	------	------------

Modello	Type	M20-BT40R	Codice	Code	125906.300
---------	------	-----------	--------	------	------------

Modello	Type	M20-CAT40R	Codice	Code	125906.500
---------	------	------------	--------	------	------------

Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 20
Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:4.8
Velocità max entrata	<i>Max input speed</i>	3200 rpm
Velocità max uscita	<i>Max output speed</i>	15360 rpm
Potenza max	<i>Max power</i>	1.7 Kw
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	610 N
Peso	<i>Weight</i>	4 Kg
Lubrificazione a grasso	<i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI *OPTIONS*

Pinza ER20 a tenuta stagna	411220.10R
<i>Watertight ER20 collet</i>	

DOTAZIONE STANDARD
STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard	311201.025
<i>Standard stop-block</i>	
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	

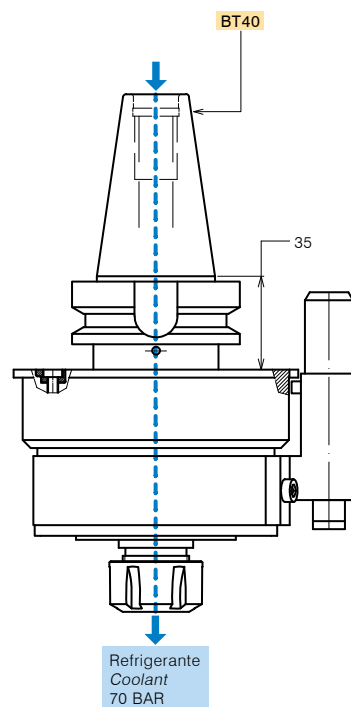
VERSIONE CUSCINETTI CERAMICI *WITH CERAMIC BEARINGS*

Modello	Type	M20-SK40BC	Codice	Code	125906.200C
---------	------	------------	--------	------	-------------

Modello	Type	M20-BT40RC	Codice	Code	125906.300C
---------	------	------------	--------	------	-------------

Modello	Type	M20-CAT40RC	Codice	Code	125906.500C
---------	------	-------------	--------	------	-------------

Velocità max uscita <i>Max output speed</i>	19200 rpm
---	-----------





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

MULTIPLICATORI DI GIRI
SPEED INCREASERS

FORATURA
DRILLING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type M20-SK50 Codice Code 125921.200

Modello Type M20-BT50 Codice Code 125922.300

Modello Type M20-CAT50 Codice Code 125924.500

Modello Type M20-HSK100 Codice Code 125923.400

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 20
Rotazione cono Input shank rotation	DX / RH
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:4.8
Velocità max entrata Max input speed	3200 rpm
Velocità max uscita Max output speed	15360 rpm
Potenza max Max power	1.7 Kw
Carico assiale max Max axial load	610 N
Peso Weight	6.4 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard 311201.025
Standard stop-block
Ghiera ER ER nut
Chiave Clamping wrench
Bauletto Storage case

VERSIONE CUSCINETTI CERAMICI WITH CERAMIC BEARINGS

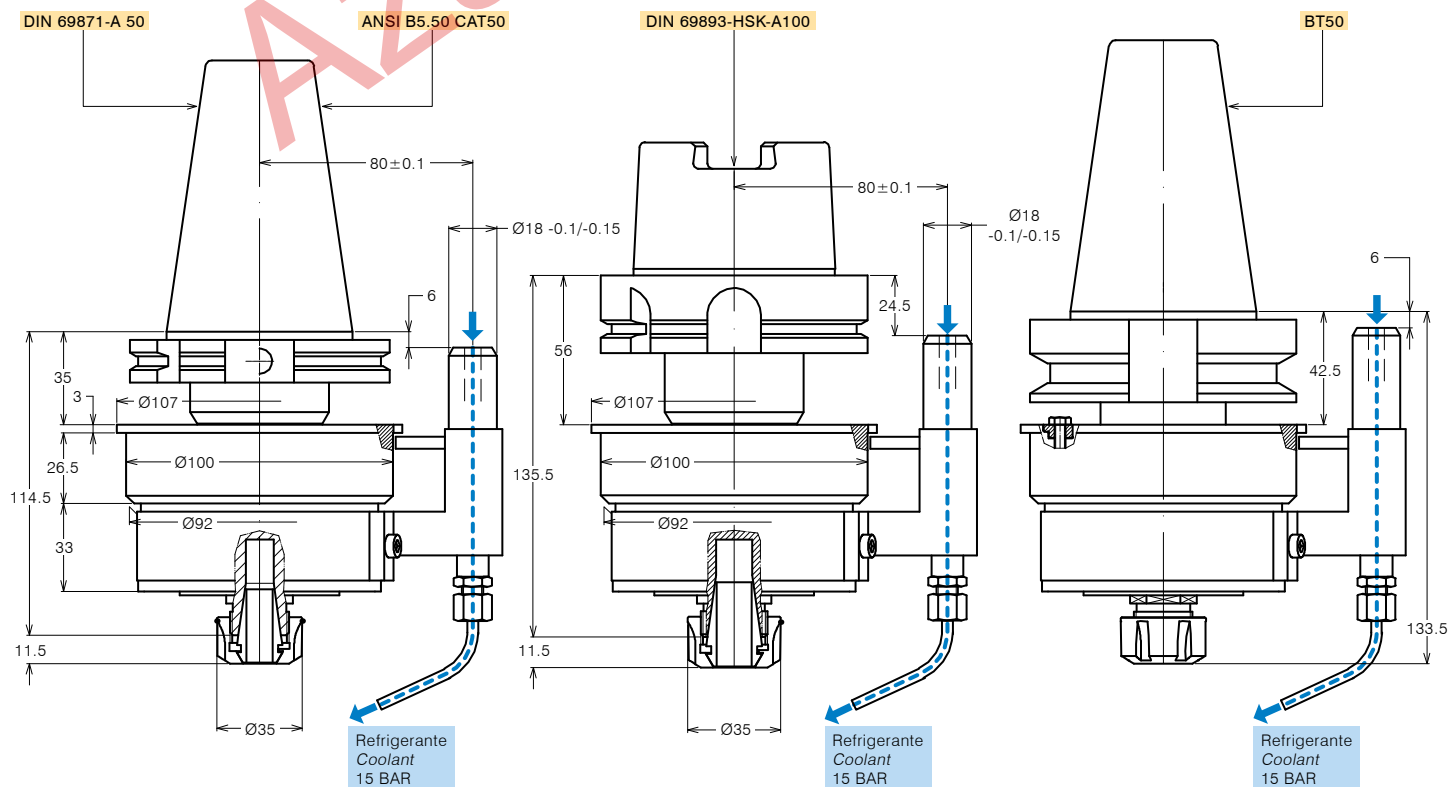
Modello cuscinetti ceramici With ceramic bearings M20-SK50C Codice Code 125921.200C

Modello cuscinetti ceramici With ceramic bearings M20-BT50C Codice Code 125922.300C

Modello cuscinetti ceramici With ceramic bearings M20-CAT50C Codice Code 125924.500C

Modello cuscinetti ceramici With ceramic bearings M20-HSK100C Codice Code 125923.400C

Velocità max uscita Max output speed 19200 rpm





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

MULTIPLICATORI DI GIRI
SPEED INCREASERS

FORATURA
DRILLING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* M25-SK50 Codice *Code* 125903.200

Modello *Type* M25-BT50 Codice *Code* 125903.300

Modello *Type* M25-CAT50 Codice *Code* 125903.500

Modello *Type* M25-HSK80 Codice *Code* 125903.400

Modello *Type* M25-HSK100 Codice *Code* 125913.300

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 25**

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:4.8

Velocità max entrata *Max input speed* 2500 rpm

Velocità max uscita *Max output speed* 12000 rpm

Potenza max *Max power* 3.6 Kw

Carico assiale max *Max axial load* 630 N

Peso *Weight* 8 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER25 DIN 6499/B 411225.100
ER25 collet DIN 6499/B

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard 311201.025

Standard stop-block

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Bauletto *Storage case*

VERSIONE CUSCINETTI CERAMICI WITH CERAMIC BEARINGS

Modello cuscinetti ceramici *With ceramic bearings* M25-SK50C Codice *Code* 125903.200C

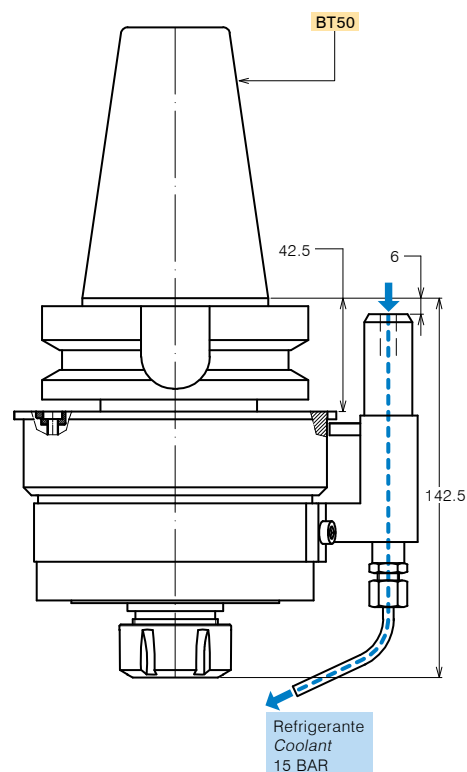
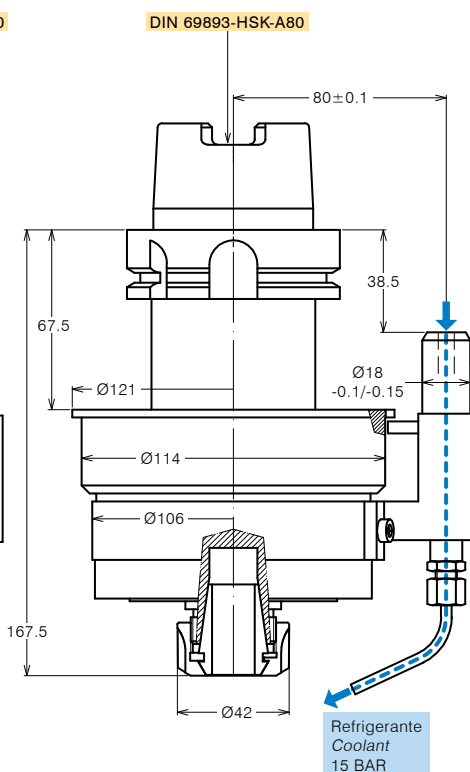
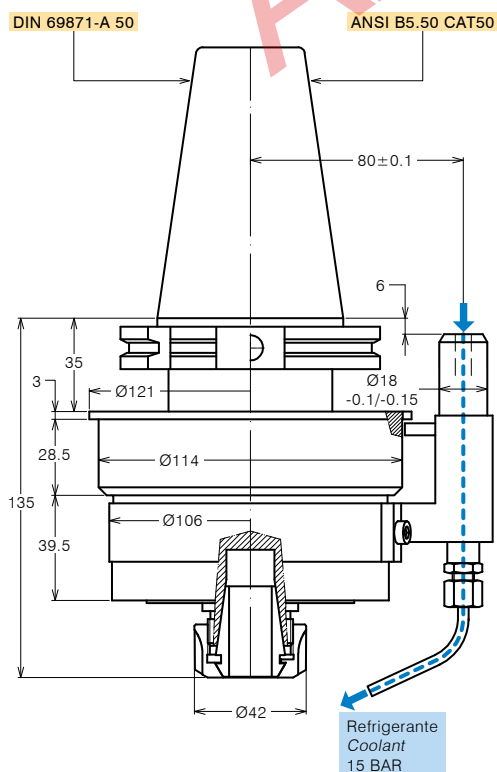
Modello cuscinetti ceramici *With ceramic bearings* M25-BT50C Codice *Code* 125903.300C

Modello cuscinetti ceramici *With ceramic bearings* M25-CAT50C Codice *Code* 125903.500C

Modello cuscinetti ceramici *With ceramic bearings* M25-HSK80C Codice *Code* 125903.400C

Modello cuscinetti ceramici *With ceramic bearings* M25-HSK100C Codice *Code* 125913.300C

Velocità max uscita *Max output speed* 15000 rpm





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MULTIPLICATORI DI GIRI
SPEED INCREASERS

REFRIGERANTE
COOLANT

IC

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* M25-SK50R Codice *Code* 125907.200

Modello *Type* M25-BT50R Codice *Code* 125907.300

Modello *Type* M25-CAT50R Codice *Code* 125907.500

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 25
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:4.8
Velocità max entrata <i>Max input speed</i>	2500 rpm
Velocità max uscita <i>Max output speed</i>	12000 rpm
Potenza max <i>Max power</i>	3.6 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	630 N
Peso <i>Weight</i>	8 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

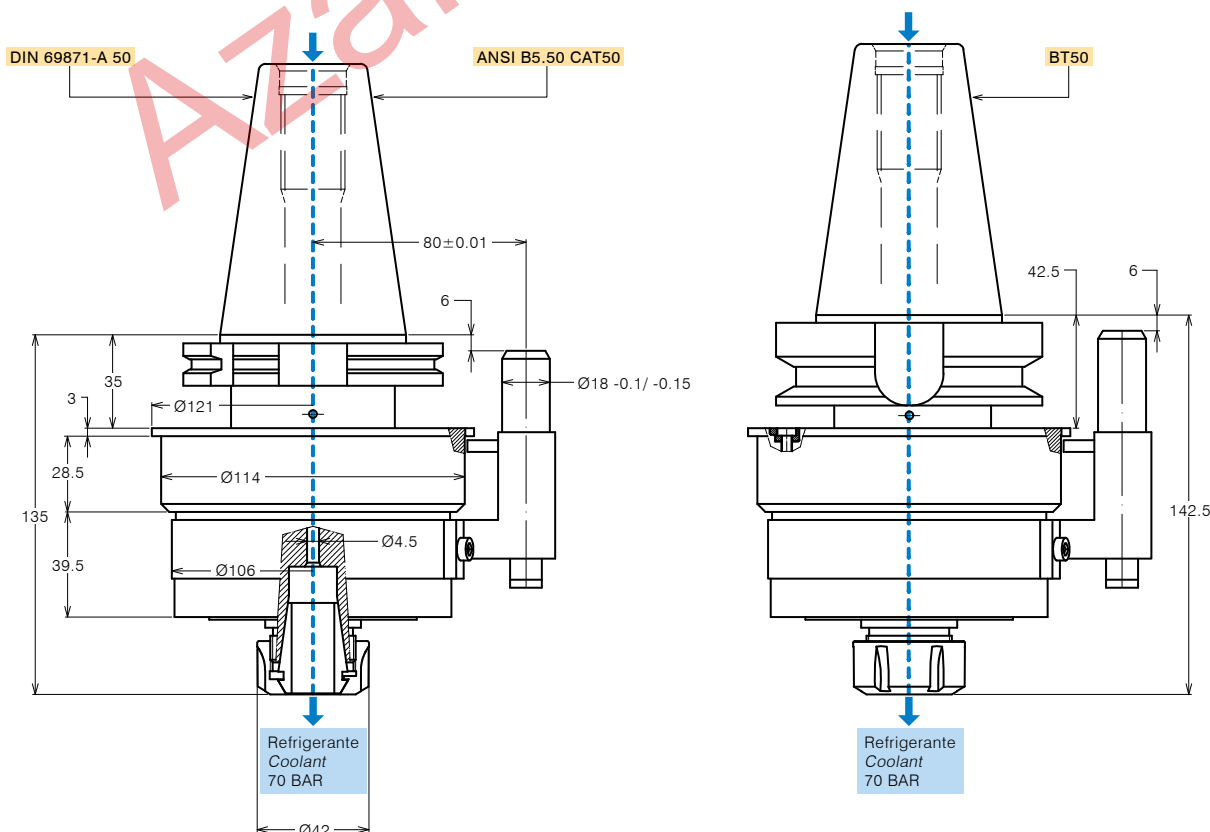
Pinza ER25 a tenuta stagna *Watertight ER25 collet* 411225.10R

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard 311201.025
Standard stop-block
Ghiera ER *ER nut*
Chiave *Clamping wrench*
Bauletto *Storage case*

VERSIONE CUSCINETTI CERAMICI WITH CERAMIC BEARINGS

Modello cuscinetti ceramici <i>With ceramic bearings</i> M25-SK50RC	Codice <i>Code</i> 125907.200C
Modello cuscinetti ceramici <i>With ceramic bearings</i> M25-BT50RC	Codice <i>Code</i> 125907.300C
Modello cuscinetti ceramici <i>With ceramic bearings</i> M25-CAT50RC	Codice <i>Code</i> 125907.500C
Velocità max uscita <i>Max output speed</i>	15000 rpm



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type	M32-SK50	Codice Code	125904.200
Modello Type	M32-BT50	Codice Code	125904.300
Modello Type	M32-CAT50	Codice Code	125904.500
Modello Type	M32-HSK80	Codice Code	125904.400
Modello Type	M32-HSK100	Codice Code	125914.400
Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 32		
Rotazione cono Input shank rotation	DX / RH		
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH		
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:4.8		
Velocità max entrata Max input speed	2000 rpm		
Velocità max uscita Max output speed	9600 rpm		
Potenza max Max power	4.4 Kw		
Carico assiale max Max axial load	900 N		
Peso Weight	8 Kg		
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15		

OPZIONI OPTIONS

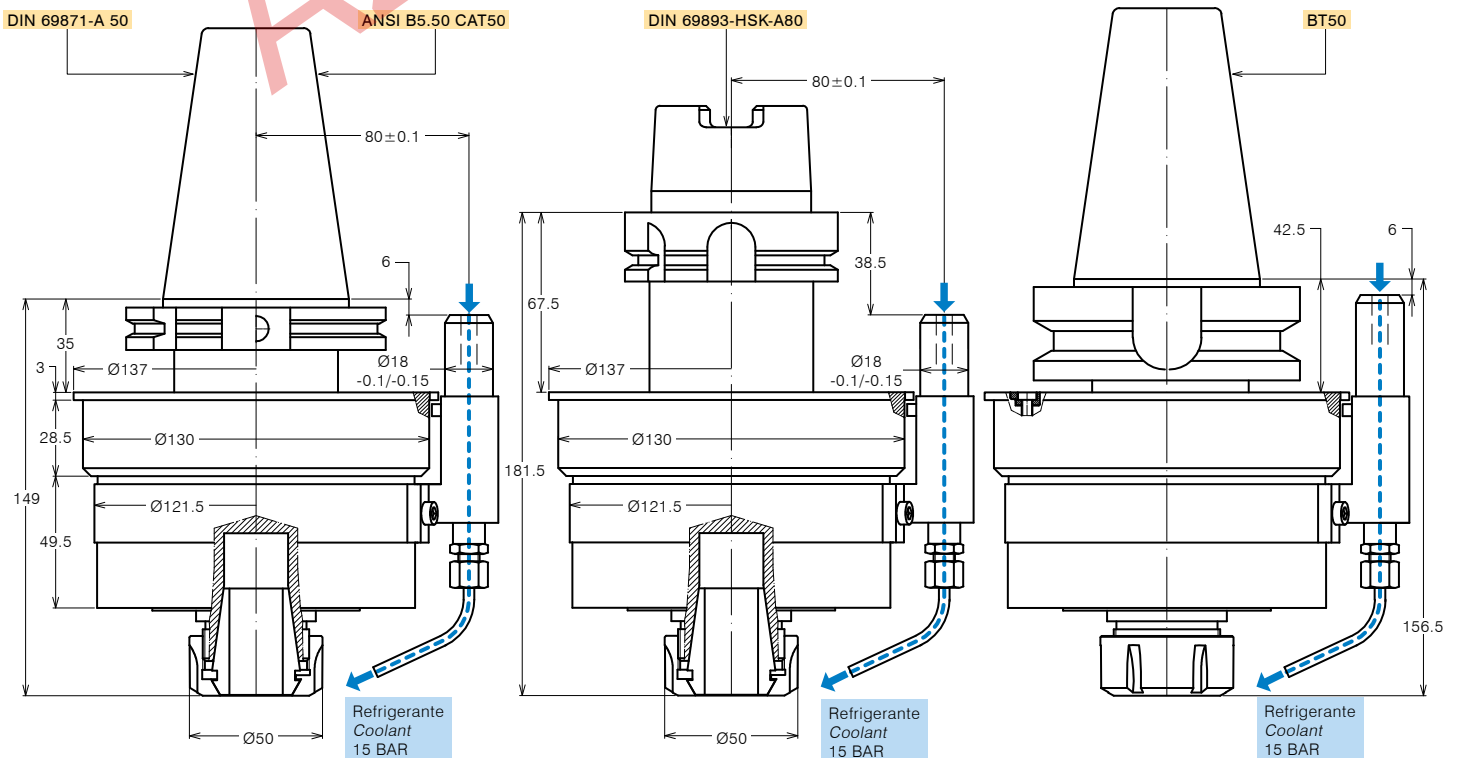
Pinza ER32 DIN 6499/B	411232.100
ER32 collet DIN 6499/B	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard	311201.025
Standard stop-block	
Ghiera ER ER nut	
Chiave Clamping wrench	
Bauletto Storage case	

VERSIONE CUSCINETTI CERAMICI WITH CERAMIC BEARINGS

Modello cuscinetti ceramici With ceramic bearings	M32-SK50C	Codice Code	125904.200C
Modello cuscinetti ceramici With ceramic bearings	M32-BT50C	Codice Code	125904.300C
Modello cuscinetti ceramici With ceramic bearings	M32-CAT50C	Codice Code	125904.500C
Modello cuscinetti ceramici With ceramic bearings	M32-HSK80C	Codice Code	125904.400C
Modello cuscinetti ceramici With ceramic bearings	M32-HSK100C	Codice Code	125914.400C
Velocità max uscita Max output speed	12000 rpm		





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



REFRIGERANTE
COOLANT

IC

MULTIPLICATORI DI GIRI
SPEED INCREASERS

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type M32-SK50R Codice Code 125908.200

Modello Type M32-BT50R Codice Code 125908.300

Modello Type M32-CAT50R Codice Code 125908.500

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 32
Rotazione cono Input shank rotation	DX / RH
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:4.8
Velocità max entrata Max input speed	2000 rpm
Velocità max uscita Max output speed	9600 rpm
Potenza max Max power	4.4 Kw
Carico assiale max Max axial load	900 N
Peso Weight	8 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

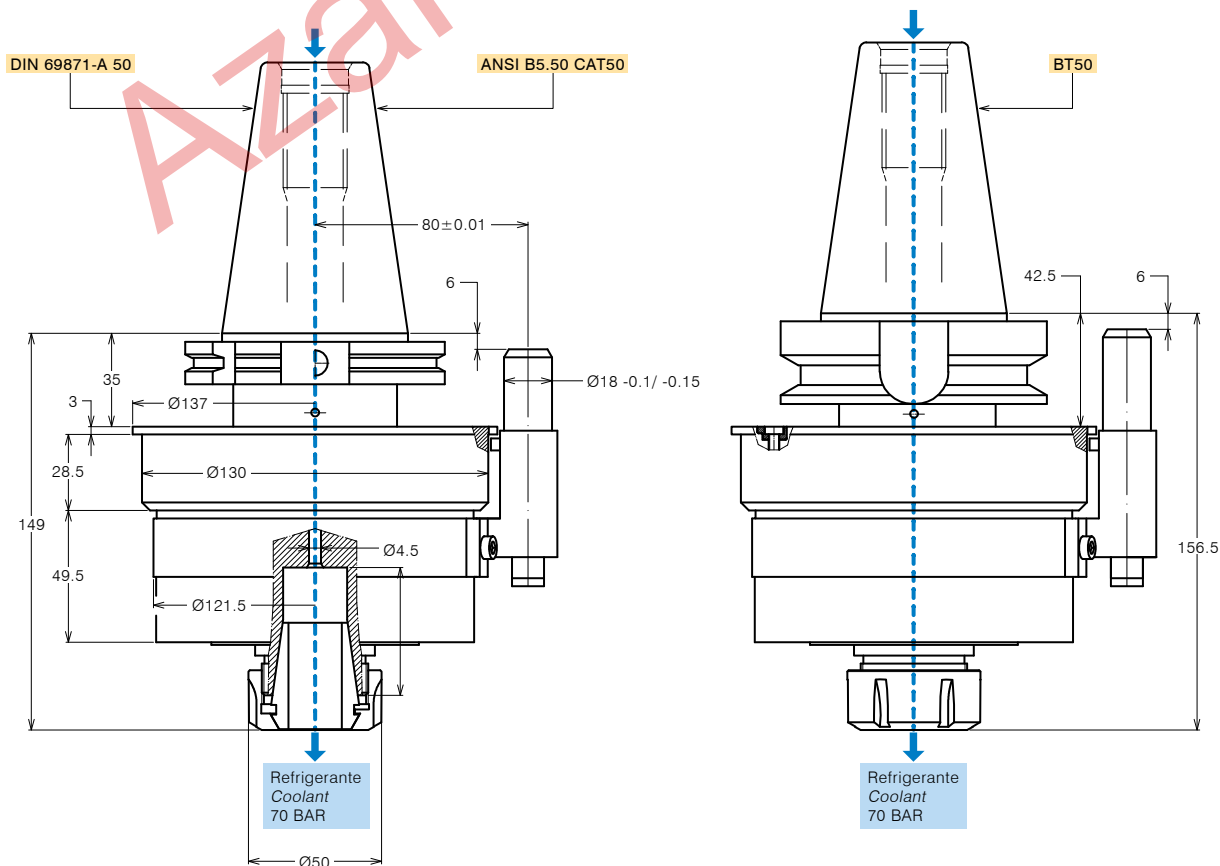
Pinza ER32 a tenuta stagna 411232.10R
Watertight ER32 collet

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard 311201.025
Standard stop-block
Ghiera ER ER nut
Chiave Clamping wrench
Bauletto Storage case

VERSIONE CUSCINETTI CERAMICI WITH CERAMIC BEARINGS

Modello cuscinetti ceramici With ceramic bearings M32-SK50RC	Codice Code	125908.200C
Modello cuscinetti ceramici With ceramic bearings M32-BT50RC	Codice Code	125908.300C
Modello cuscinetti ceramici With ceramic bearings M32-CAT50RC	Codice Code	125908.500C
Velocità max uscita Max output speed		12000 rpm





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

MULTIPLICATORI DI GIRI
SPEED INCREASERS

FORATURA
DRILLING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* M40-SK50 Codice *Code* 125909.200

Modello *Type* M40-BT50 Codice *Code* 125909.300

Modello *Type* M40-CAT50 Codice *Code* 125909.500

Modello *Type* M40-HSK80 Codice *Code* 125915.400

Modello *Type* M40-HSK100 Codice *Code* 125916.400

Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER 40**

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:4.8

Velocità max entrata *Max input speed* 2000 rpm

Velocità max uscita *Max output speed* 9600 rpm

Potenza max *Max power* 4.4 Kw

Carico assiale max *Max axial load* 1100 N

Peso *Weight* 9.6 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER40 DIN 6499/B *ER40 collet DIN 6499/B* 411240.100

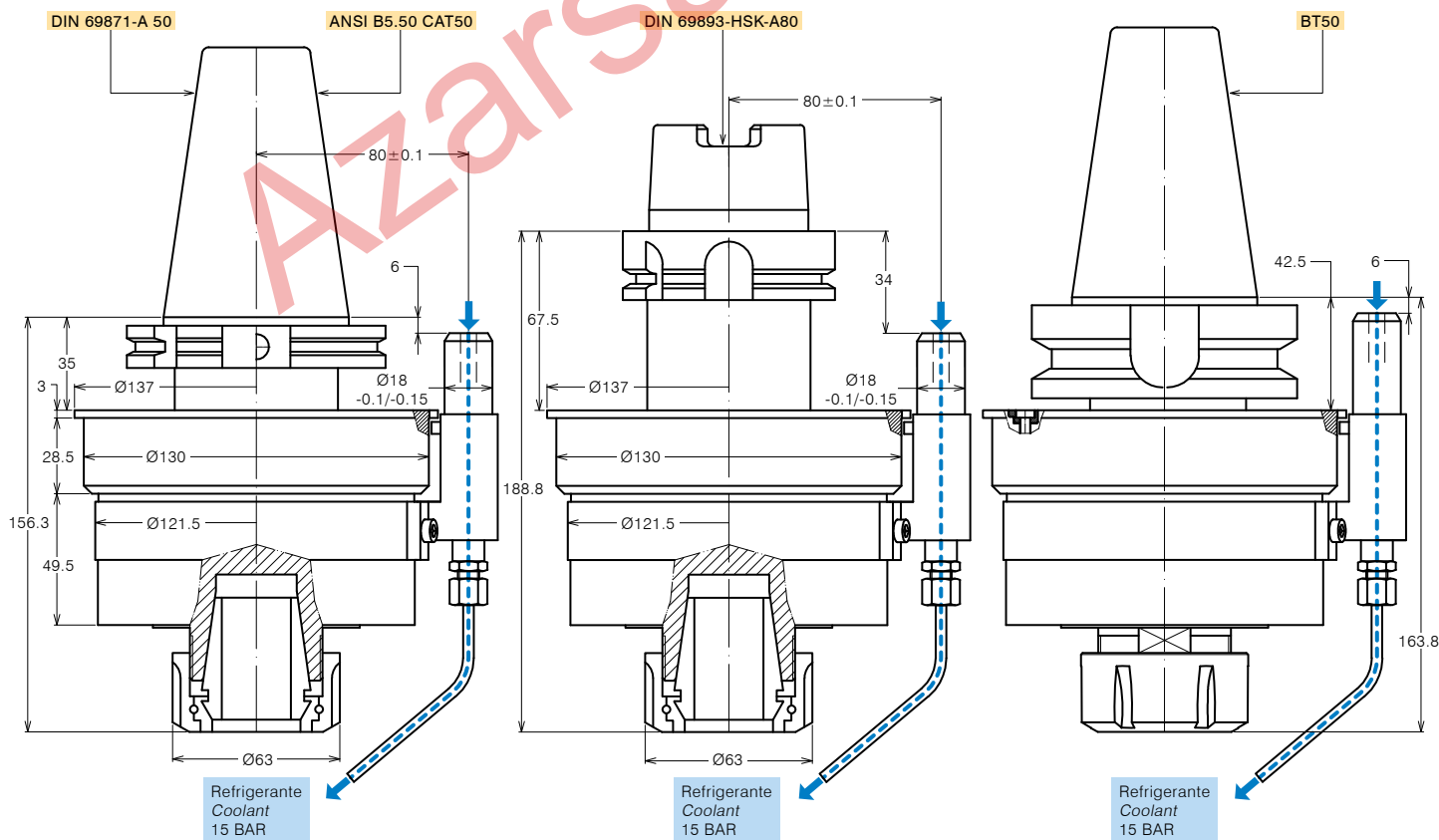
DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Bauletto *Storage case*





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



REFRIGERANTE
COOLANT

IC

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* M40-SK50R Codice *Code* 125910.200

Modello *Type* M40-BT50R Codice *Code* 125910.300

Modello *Type* M40-CAT50R Codice *Code* 125910.500

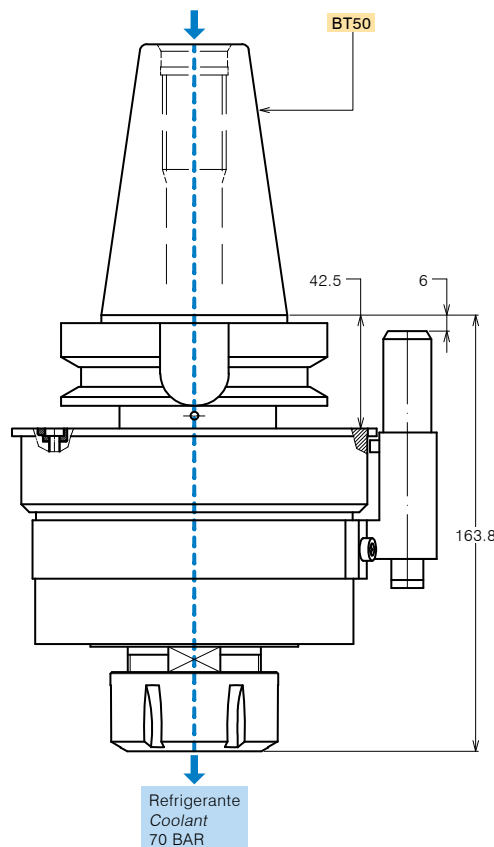
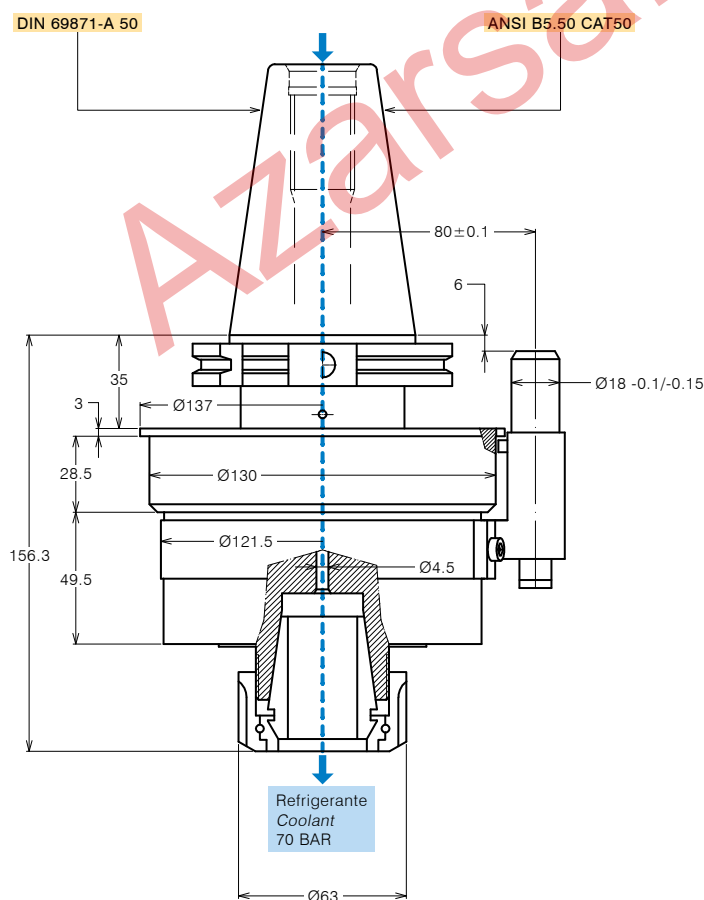
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 40
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:4.8
Velocità max entrata <i>Max input speed</i>	2000 rpm
Velocità max uscita <i>Max output speed</i>	9600 rpm
Potenza max <i>Max power</i>	4.4 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1100 N
Peso <i>Weight</i>	9.6 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER40 a tenuta stagna 411240.10R
Watertight ER40 collet

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025
Ghiera ER *ER nut*
Chiave *Clamping wrench*
Bauletto *Storage case*



آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE

MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE 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 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.

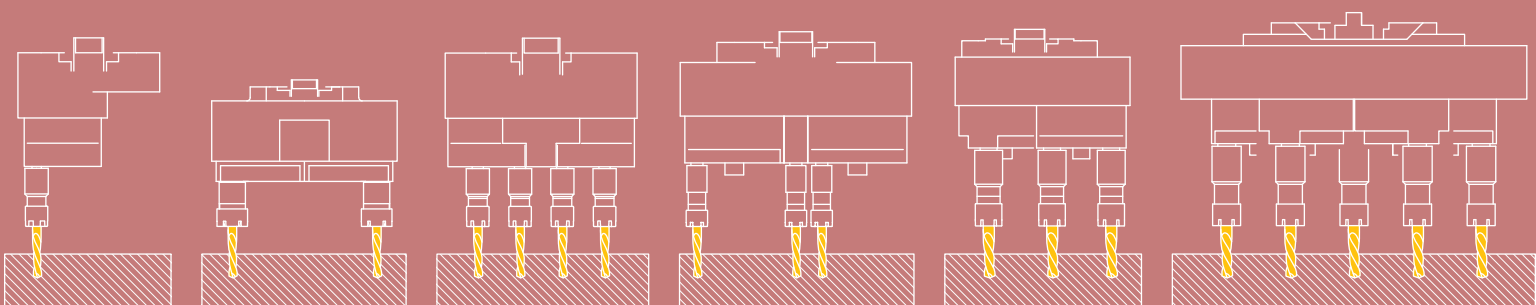
They can be used on conventional machines by interfacing connection kit, composed by quill clamp, driver and joint.

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





آزمایشگاه TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



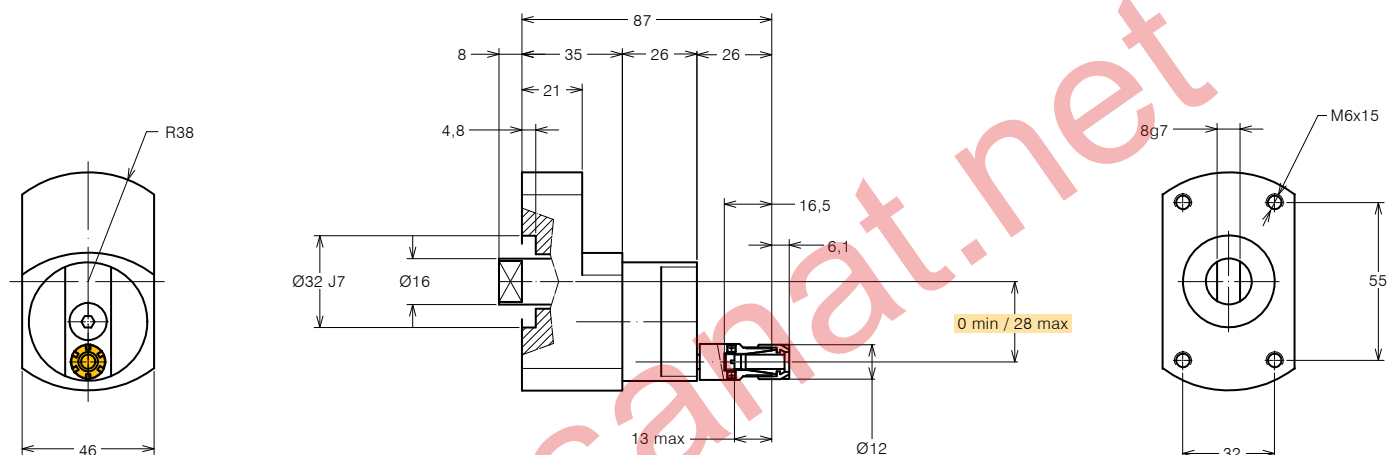
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type MINI 1 Codice Code 111842.100

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

OPZIONI OPTIONS

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



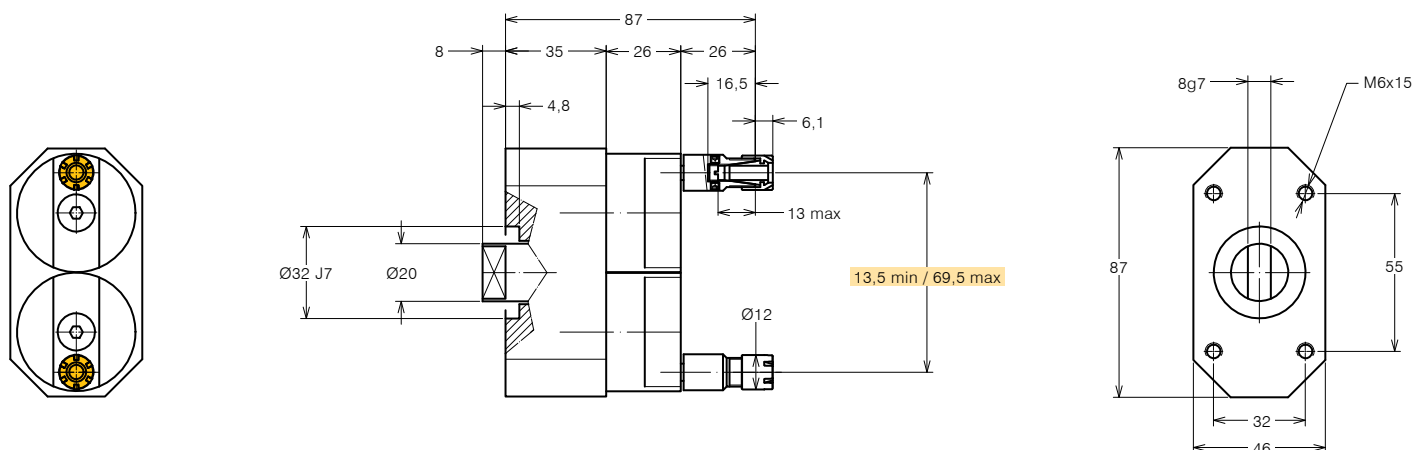
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type MINI 2 Codice Code 111820.100

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

OPZIONI OPTIONS

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





آزمایشگاه TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



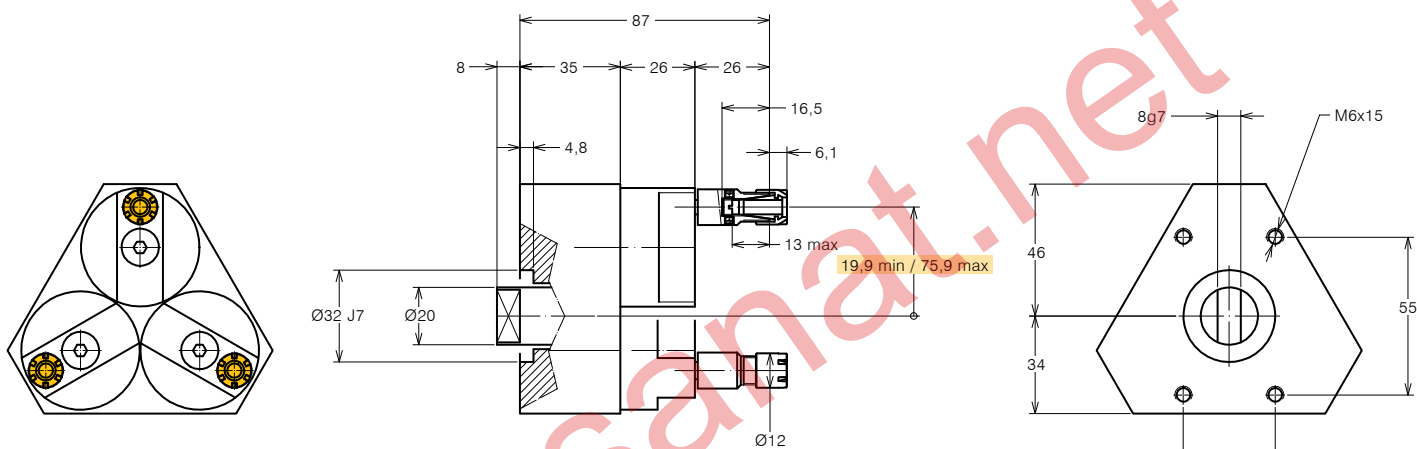
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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



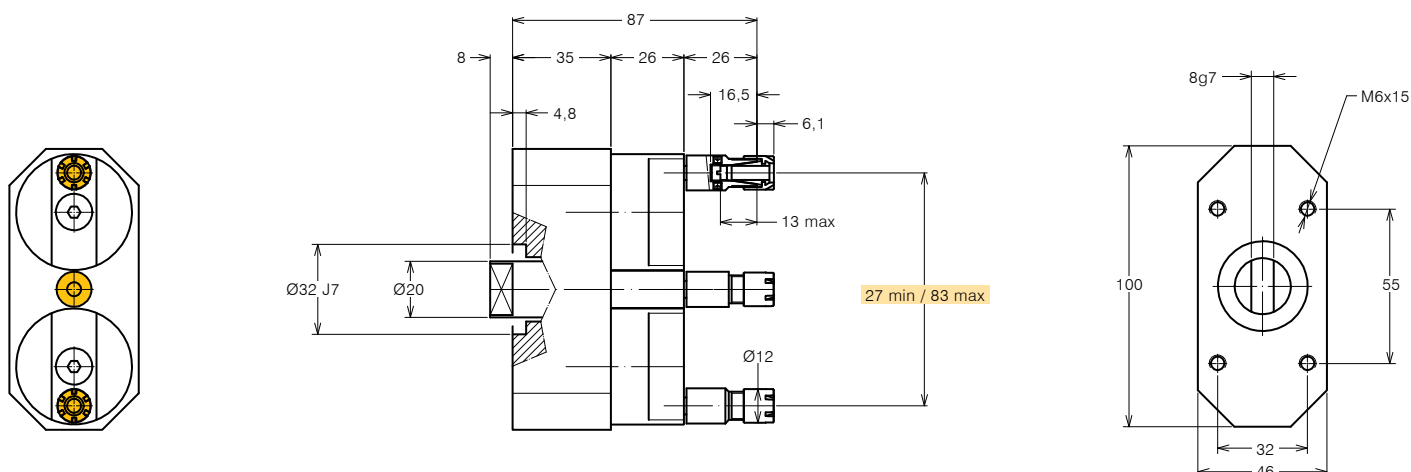
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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





آذین صنعت TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



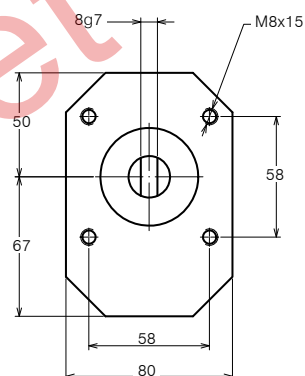
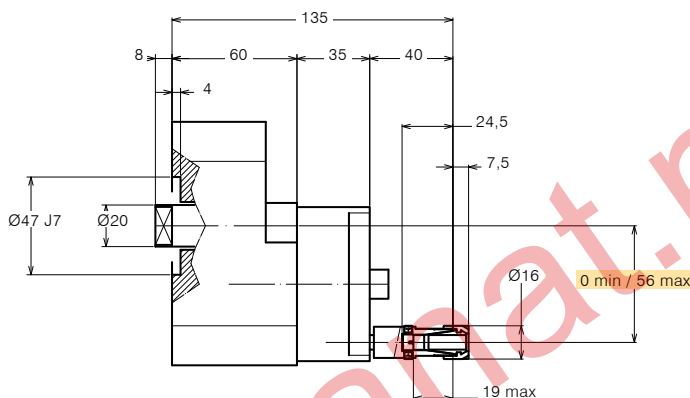
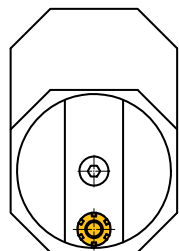
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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



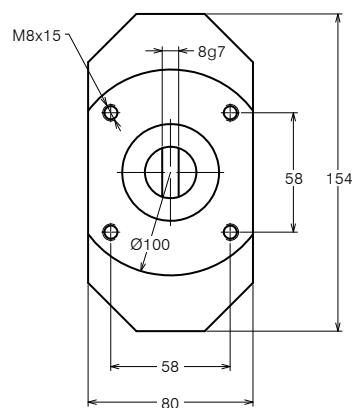
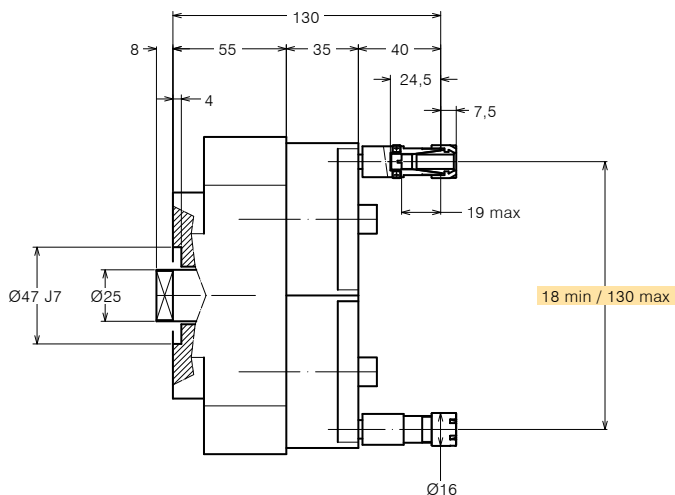
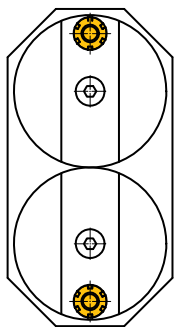
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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





آزمایش تست MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



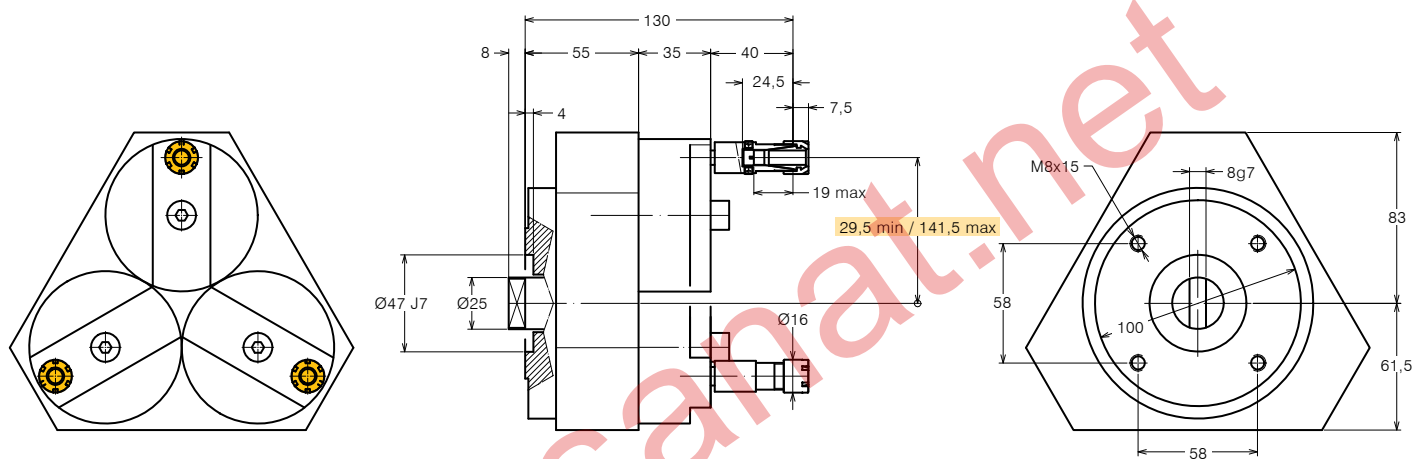
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 803 Codice Code 111803.100

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 11
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	0.34 Kw
Carico assiale max Max axial load	490 N
Peso Weight	3.5 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	

OPZIONI OPTIONS

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



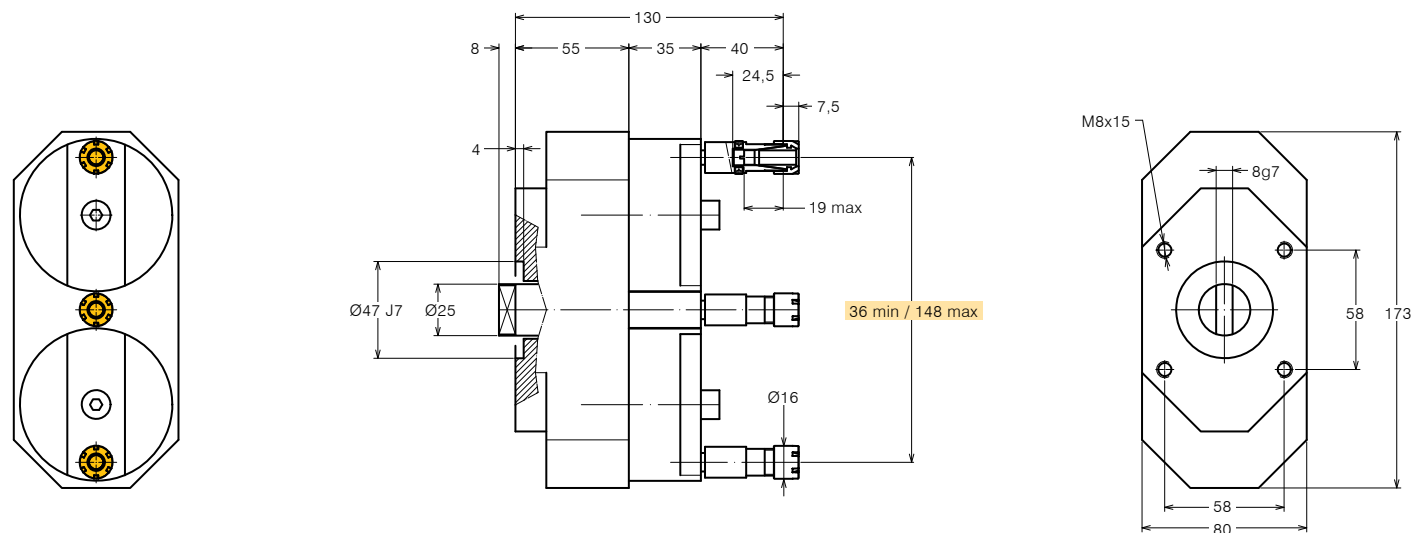
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 812 Codice Code 111819.100

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 11
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	0.34 Kw
Carico assiale max Max axial load	490 N
Peso Weight	2.8 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	

OPZIONI OPTIONS

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





آزمایشات TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



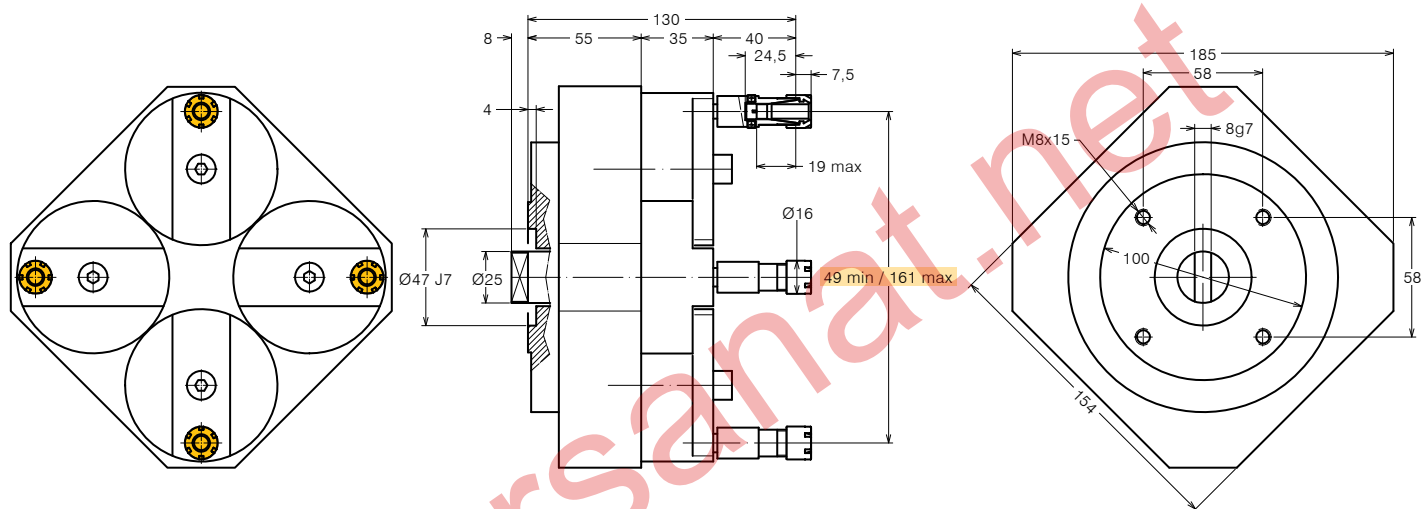
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 811 Codice Code 111818.100

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

OPZIONI OPTIONS

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



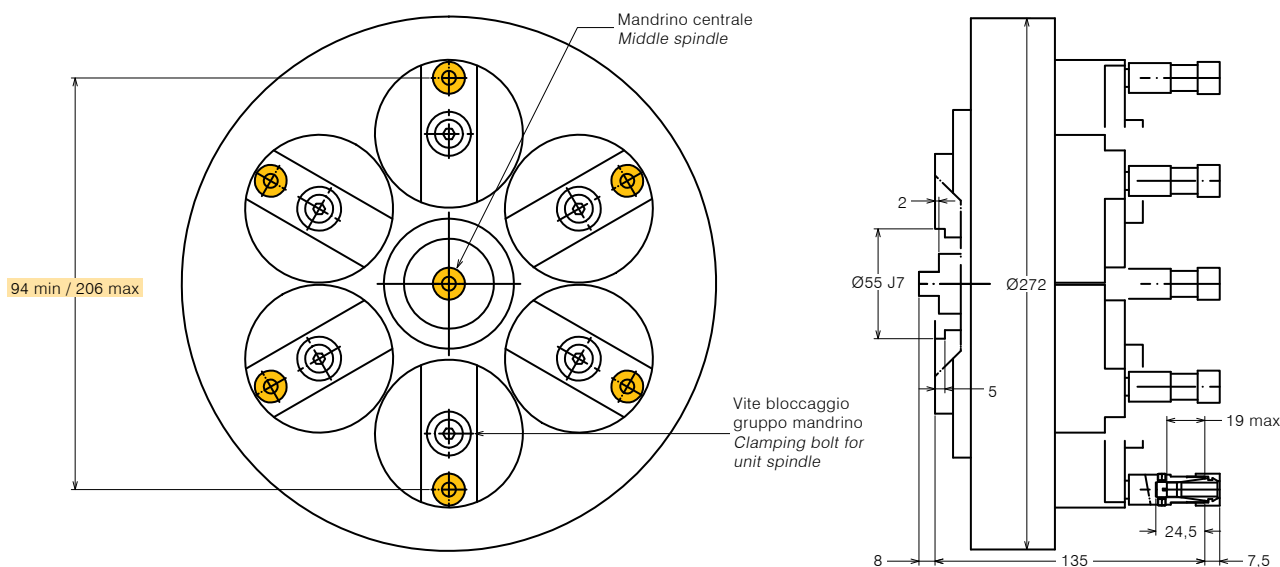
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 801-7 Codice Code 111853.100

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 11
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	0.34 Kw
Carico assiale max Max axial load	490 N
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	

OPZIONI OPTIONS

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





آزمایشات TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



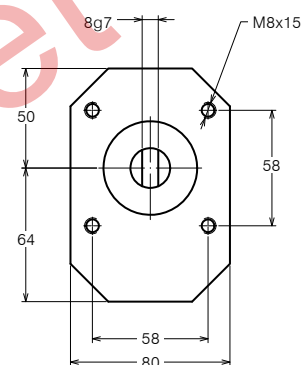
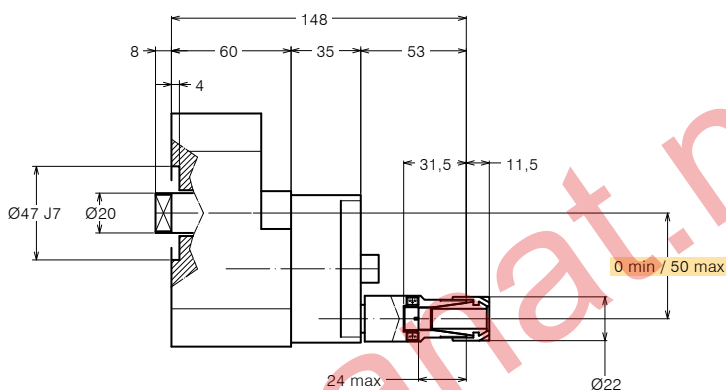
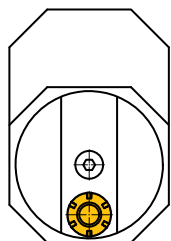
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 802M Codice Code 111830.100

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 16
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	0.56 Kw
Carico assiale max Max axial load	753 N
Peso Weight	3.3 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	410106.000
Trascinatore Driver	
Giunto Joint	
Chiave Clamping wrench	410216.000



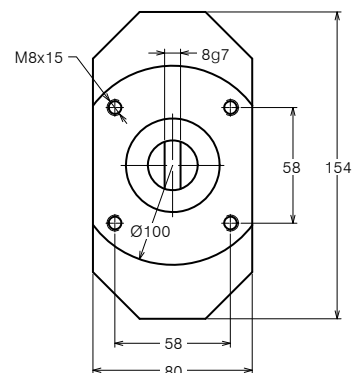
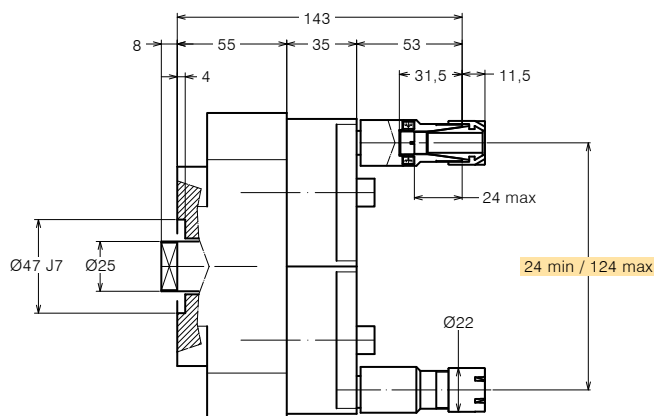
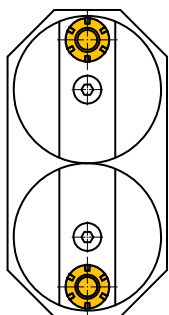
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 802 Codice Code 111802.100

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 16
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	0.56 Kw
Carico assiale max Max axial load	735 N
Peso Weight	3.3 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	410106.000
Trascinatore Driver	
Giunto Joint	
Chiave Clamping wrench	410216.000





آزمایش تست MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



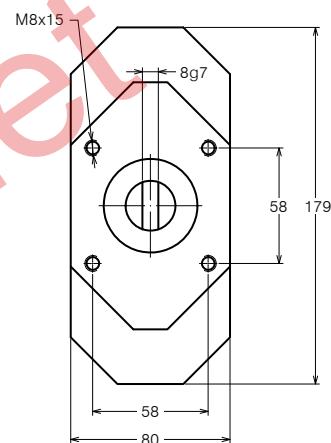
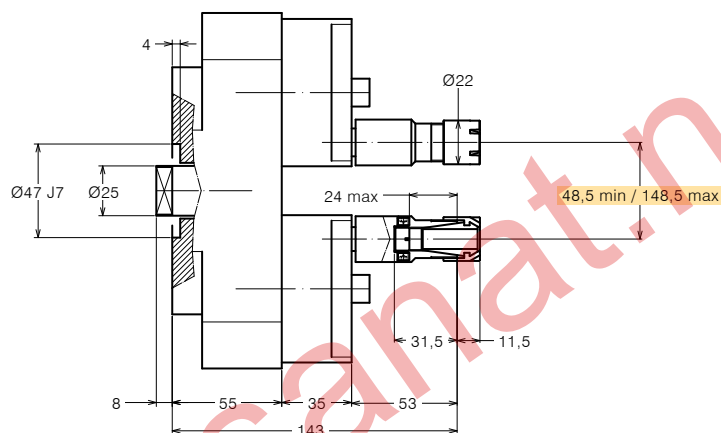
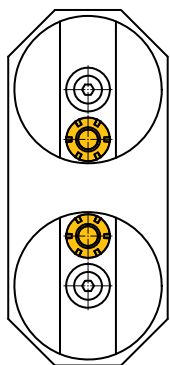
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 807 Codice Code 111807.100

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 16
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	0.56 Kw
Carico assiale max Max axial load	753 N
Peso Weight	3.6 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	410106.000
Trascinatore Driver	
Giunto Joint	
Chiave Clamping wrench	410216.000



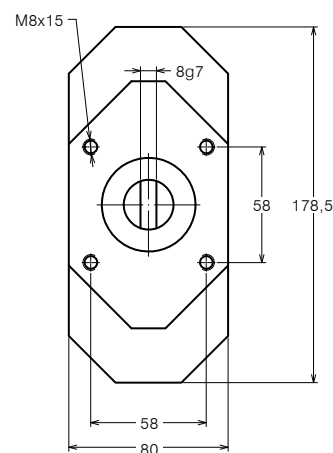
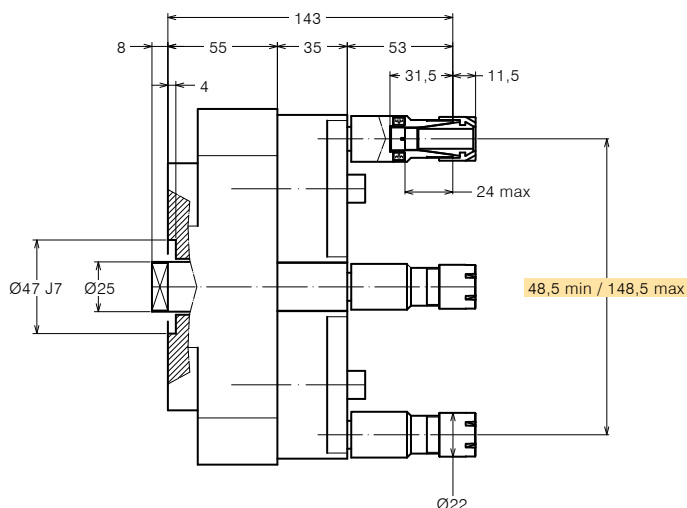
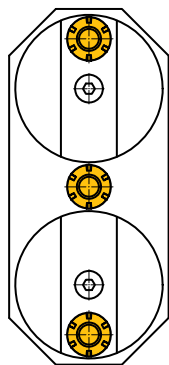
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 806 Codice Code 111806.100

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 16
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	0.56 Kw
Carico assiale max Max axial load	753 N
Peso Weight	3.6 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	410106.000
Trascinatore Driver	
Giunto Joint	
Chiave Clamping wrench	410216.000





آزمایش TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



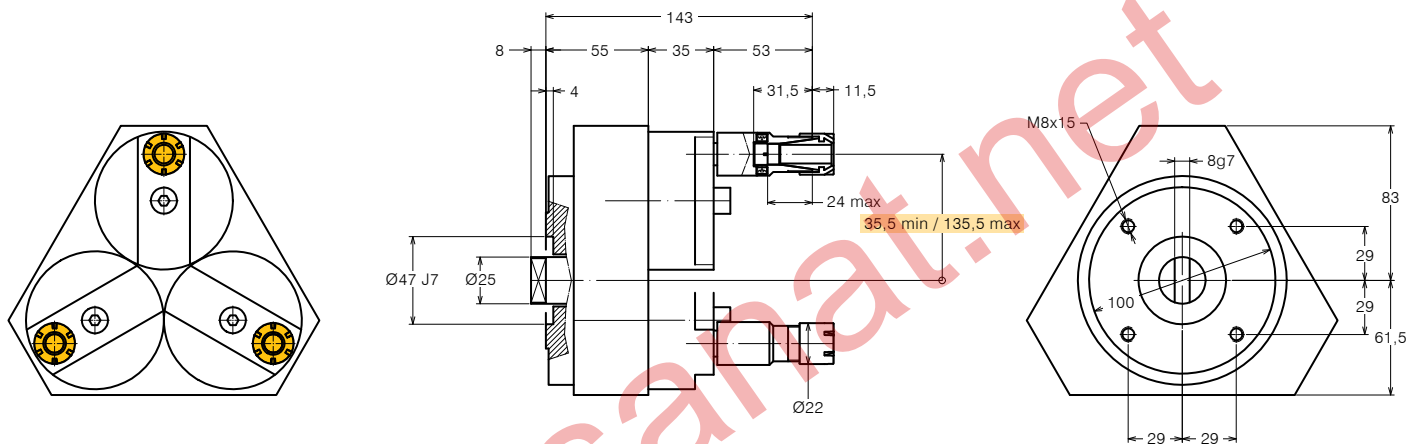
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 804 Codice Code 111804.100

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 16
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	0.56 Kw
Carico assiale max Max axial load	753 N
Peso Weight	4.9 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	410106.000
Trascinatore Driver	
Giunto Joint	
Chiave Clamping wrench	410216.000



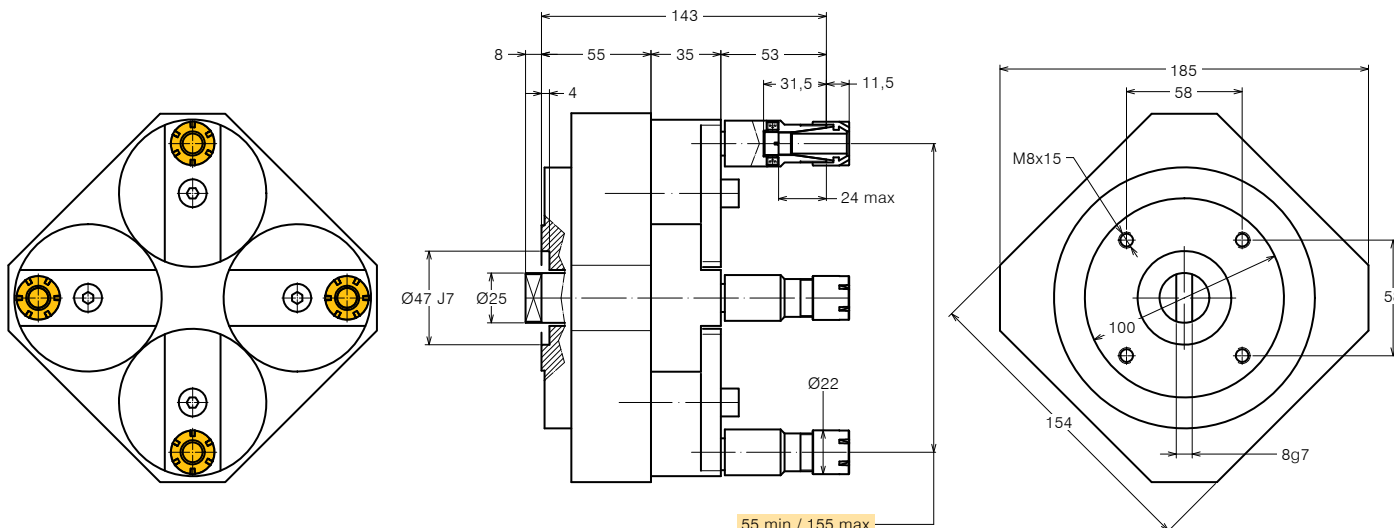
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 805 Codice Code 111805.100

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 16
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	0.56 Kw
Carico assiale max Max axial load	753 N
Peso Weight	6.6 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	410106.000
Trascinatore Driver	
Giunto Joint	
Chiave Clamping wrench	410216.000

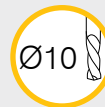




آزمایش
TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE
MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



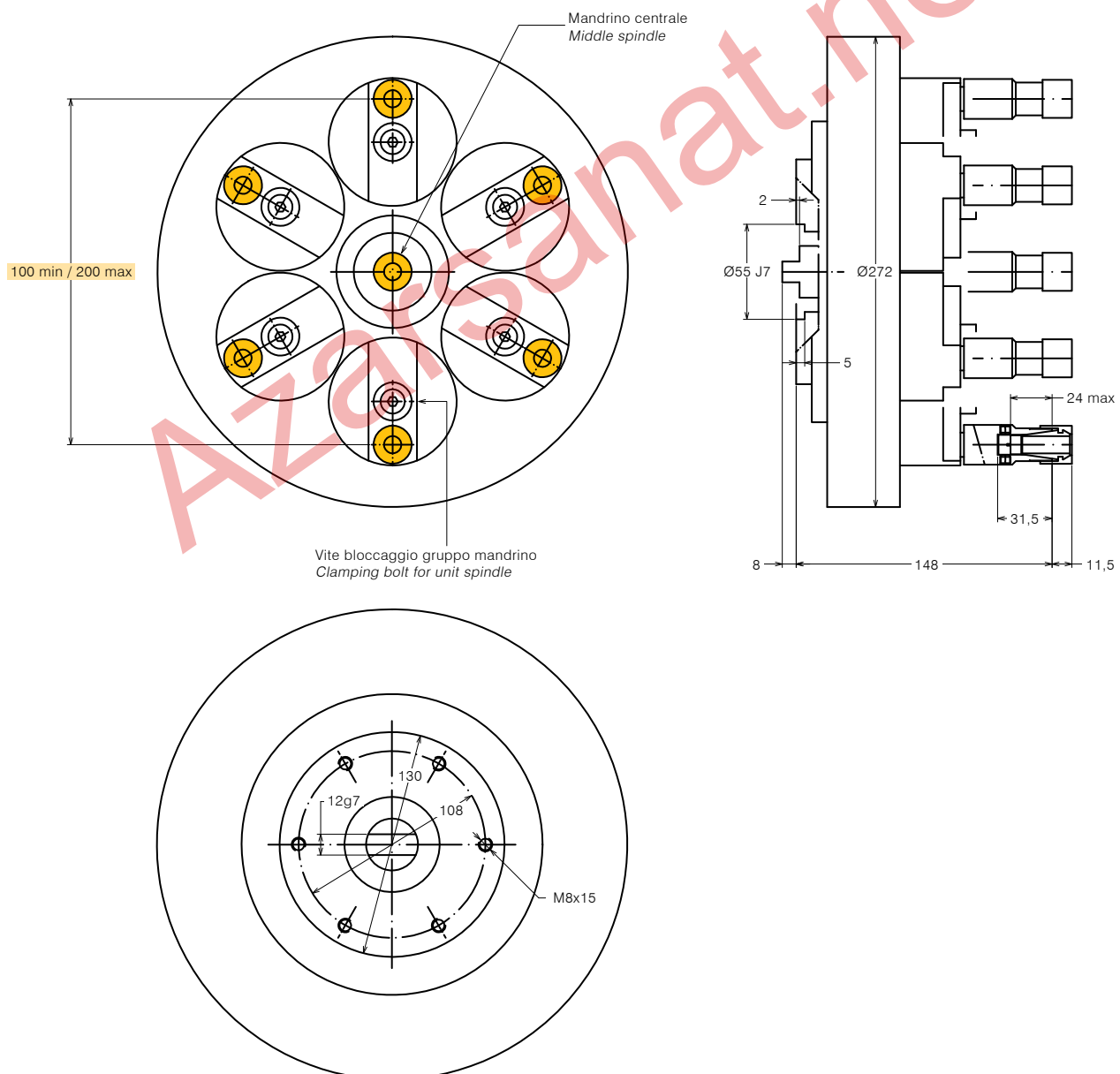
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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





آذین صنعت
TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE
MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



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

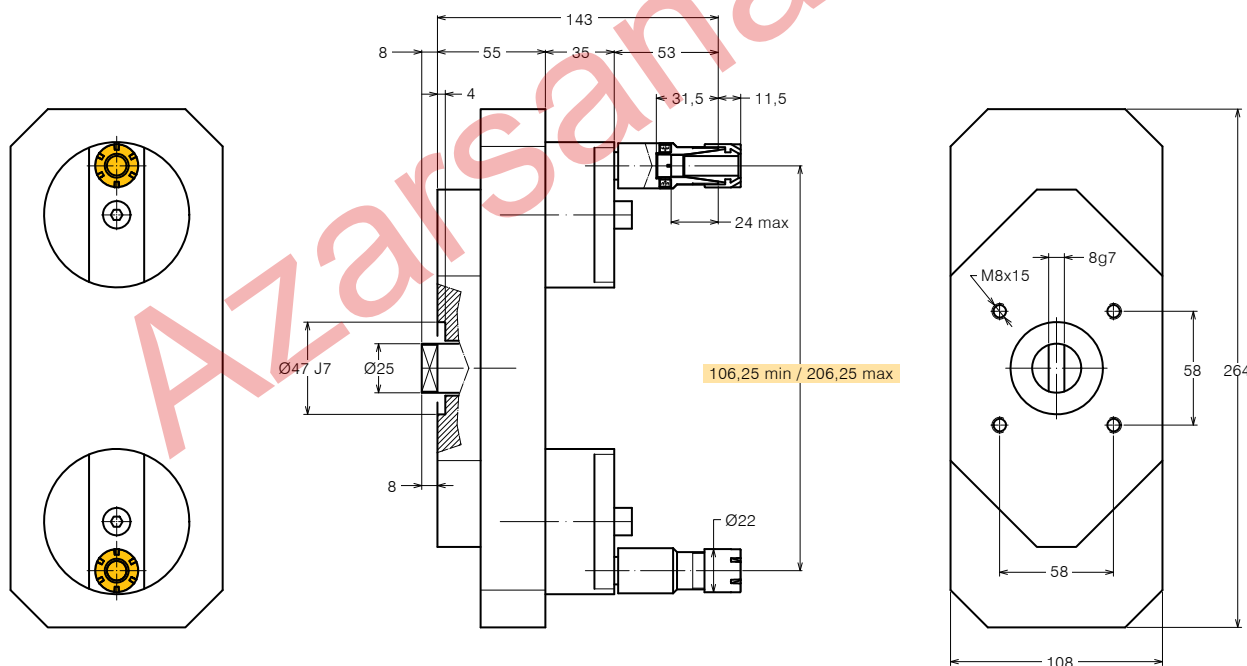
Flangia di collegamento *Quill clamp*

Trascinatore *Driver*

Giunto *Joint*

Chiave *Clamping wrench*

410216.000





آزمایش TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

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

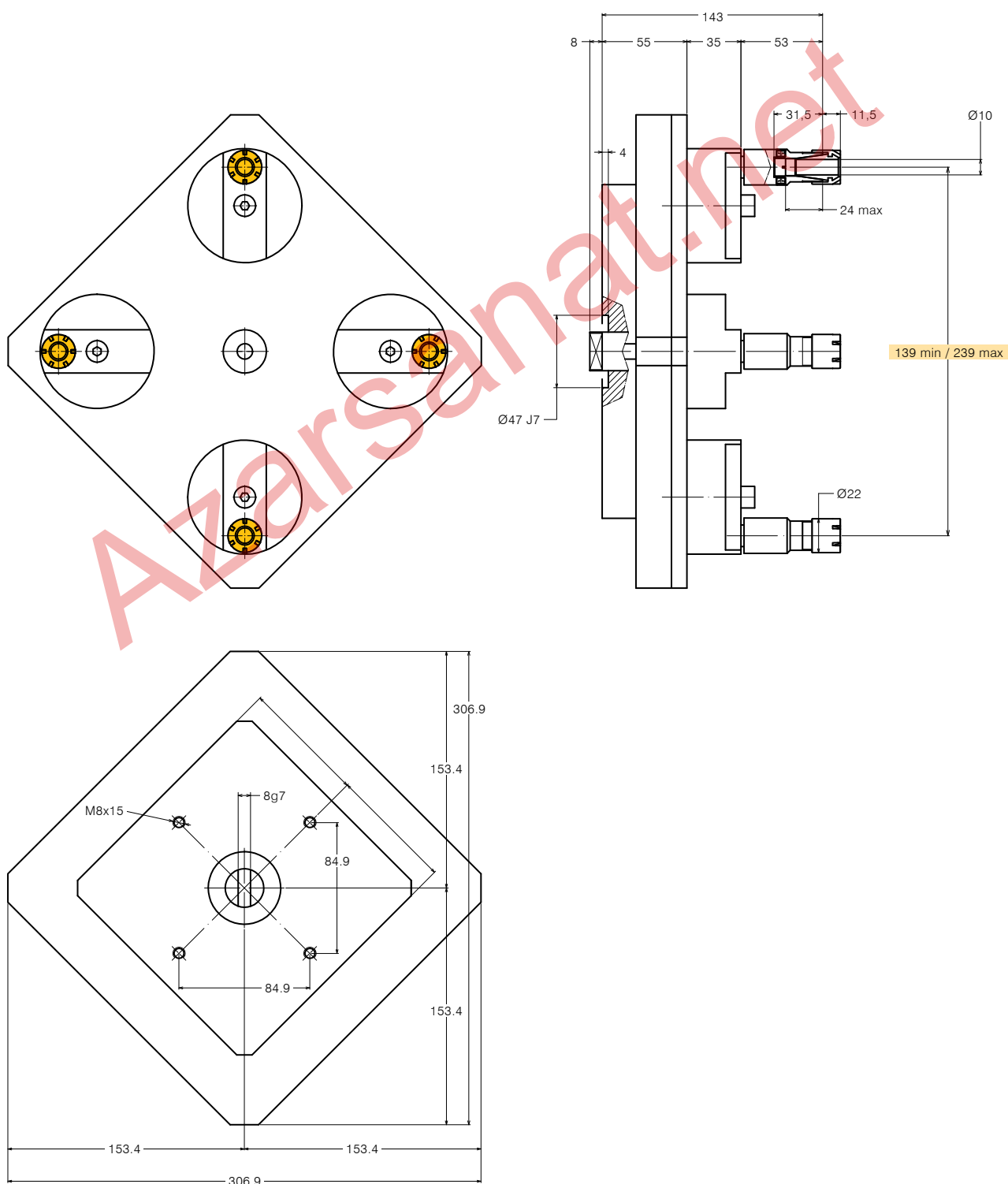
Pinza ER16 DIN 6499/B *ER16 collet DIN 6499/B* 411216.100

Flangia di collegamento *Quill clamp*

Trascinatore *Driver*

Giunto *Joint*

Chiave *Clamping wrench* 410216.000





آزمایش تست MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



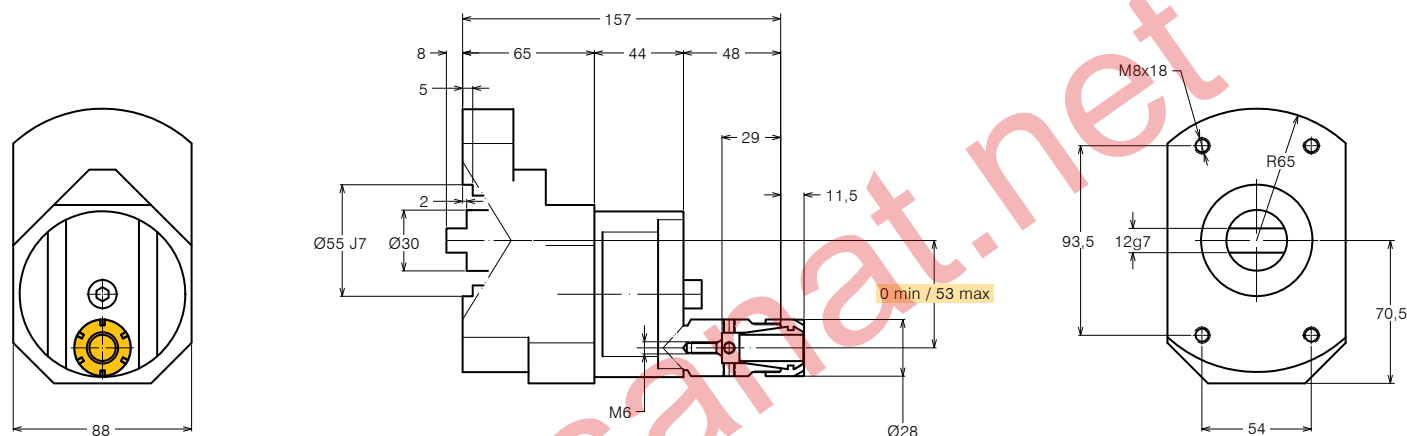
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 821 Codice Code 111843.100

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 20
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	1.5 Kw
Carico assiale max Max axial load	1500 N
Peso Weight	2.5 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	

OPZIONI OPTIONS

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



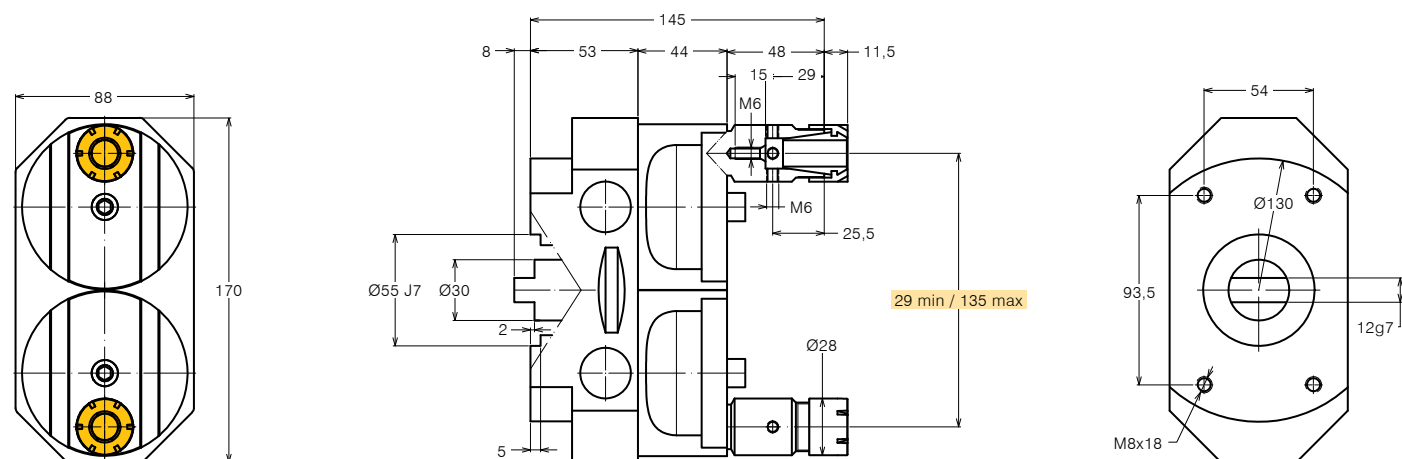
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 822 Codice Code 111844.100

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 20
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	1.5 Kw
Carico assiale max Max axial load	1500 N
Peso Weight	3.6 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	

OPZIONI OPTIONS

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





آزمایش تست MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



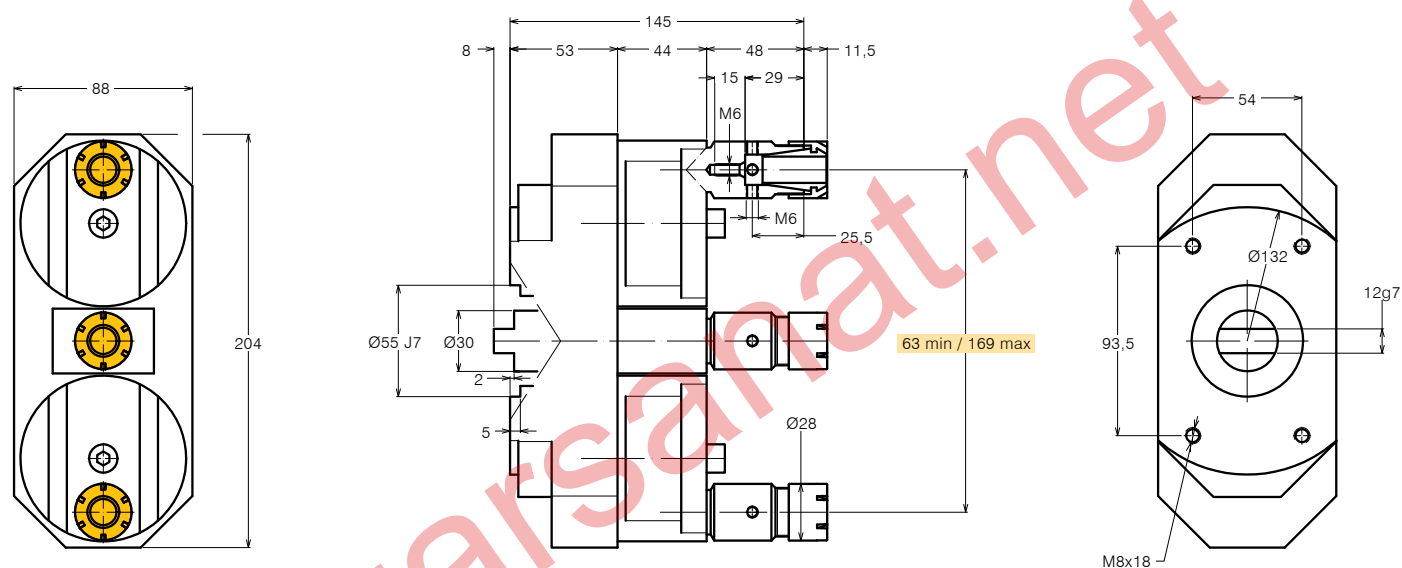
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 823L Codice Code 111846.100

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 20
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	1.5 Kw
Carico assiale max Max axial load	1500 N
Peso Weight	4.9 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	

OPZIONI OPTIONS

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



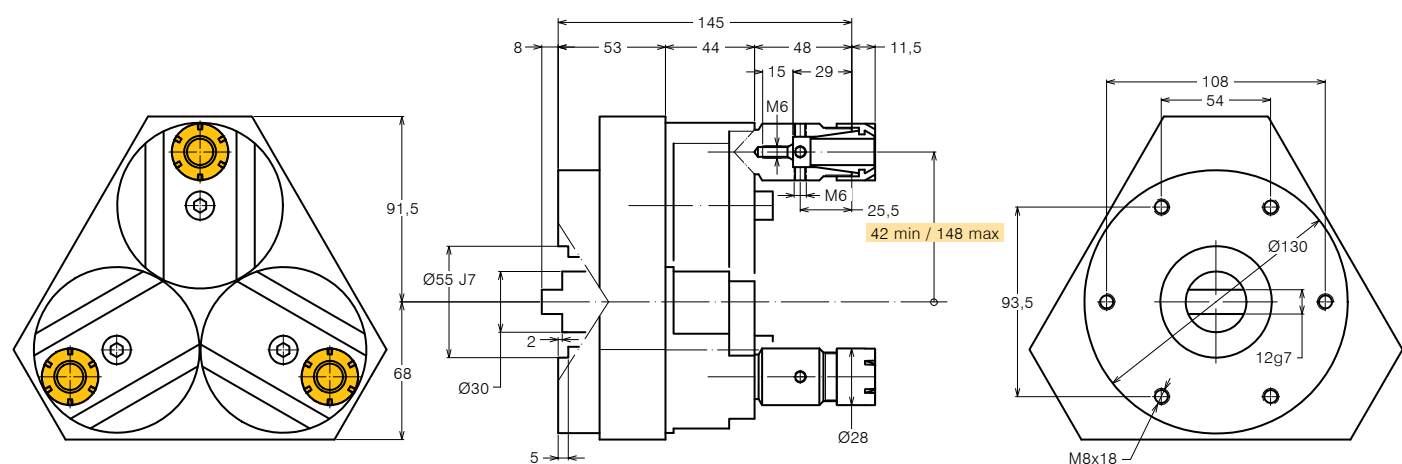
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 823 Codice Code 111845.100

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 20
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	1.5 Kw
Carico assiale max Max axial load	1500 N
Peso Weight	5.5 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	

OPZIONI OPTIONS

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





آزمایش
TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE
MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



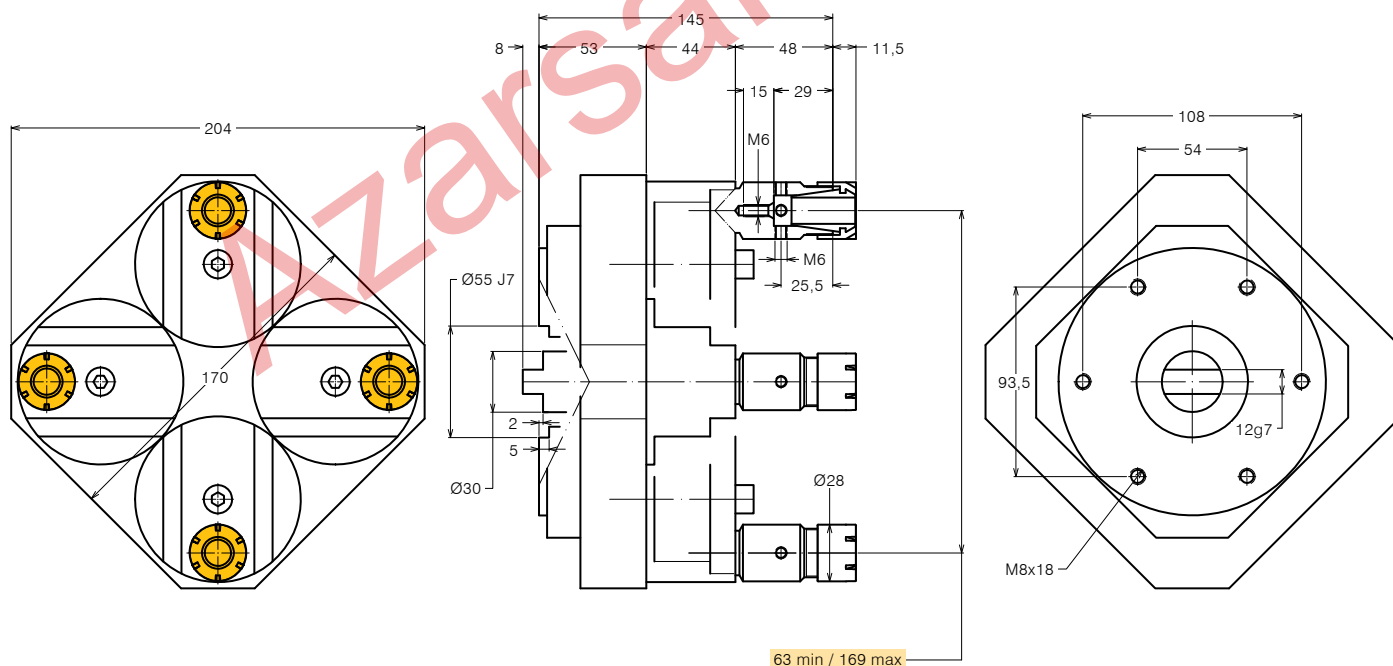
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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





آزمایش
TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE
MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

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

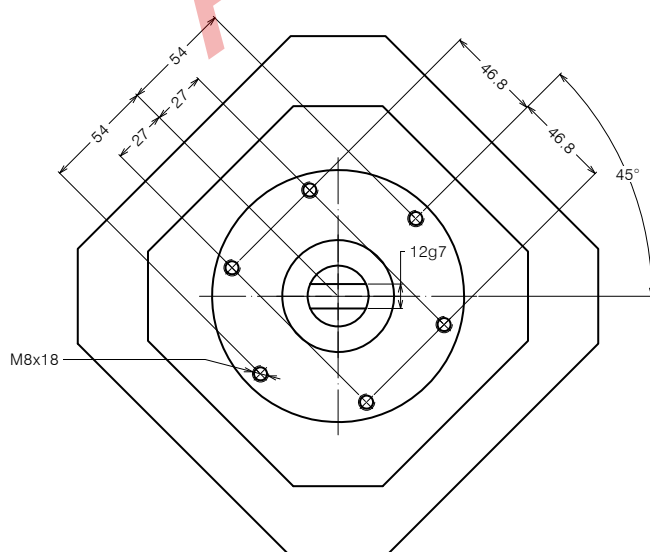
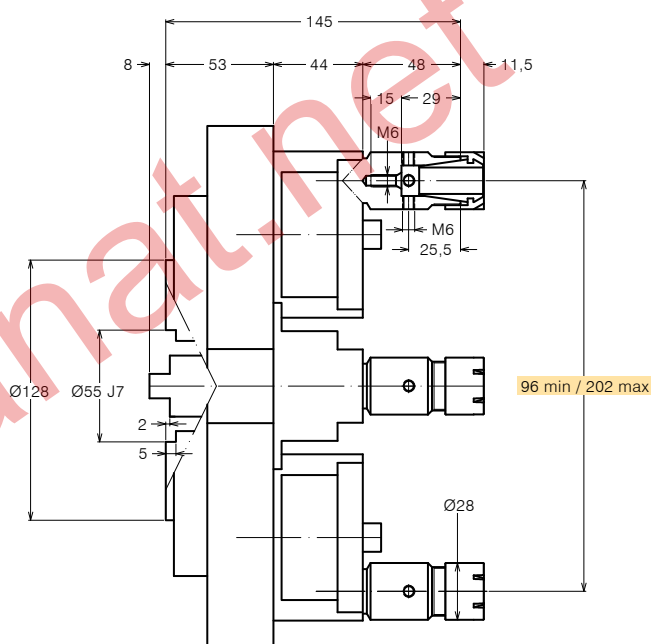
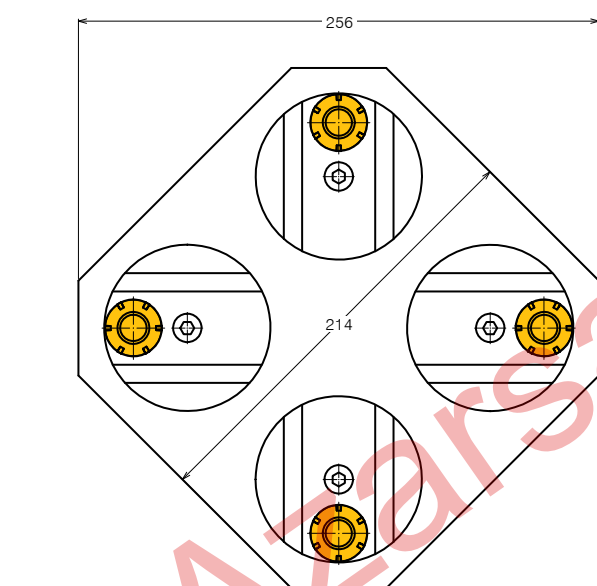
Pinza ER20 DIN 6499/B *ER20 collet DIN 6499/B* 411220.100

Flangia di collegamento *Quill clamp*

Trascinatore *Driver*

Giunto *Joint*

Chiave *Clamping wrench* 410220.000





آزمایشات TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



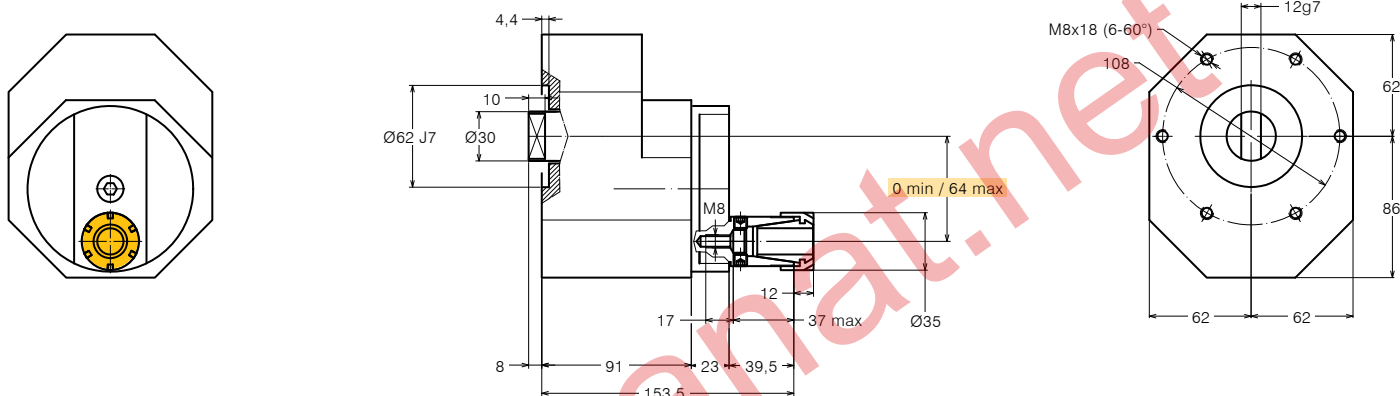
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 115PM Codice Code 111905.100

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

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



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 125PM Codice Code 111911.100

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

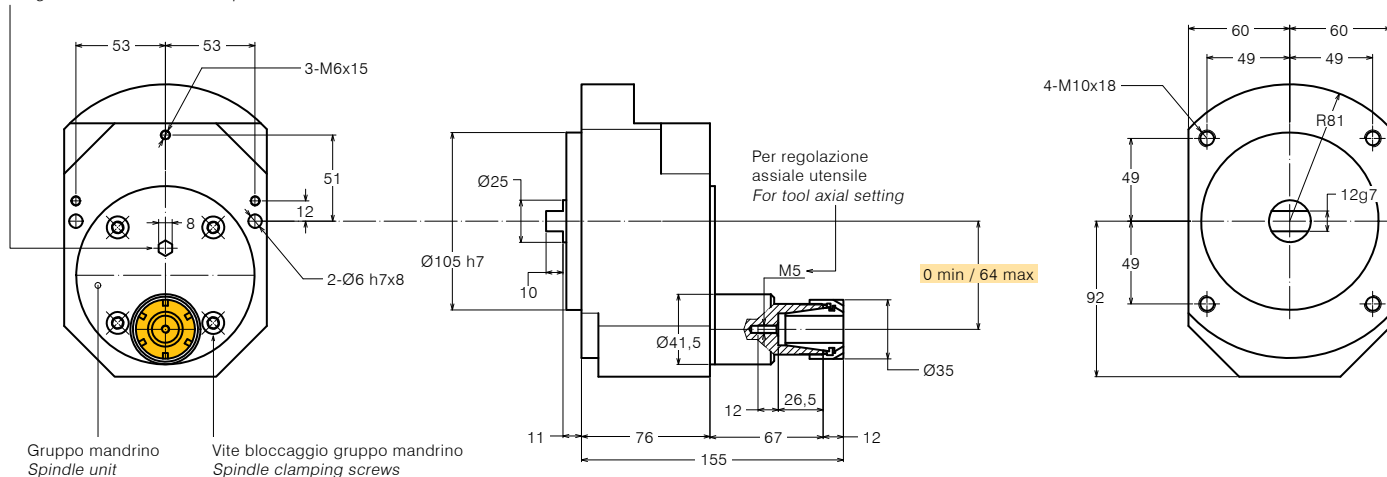
OPZIONI OPTIONS

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

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





آزمایشات TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



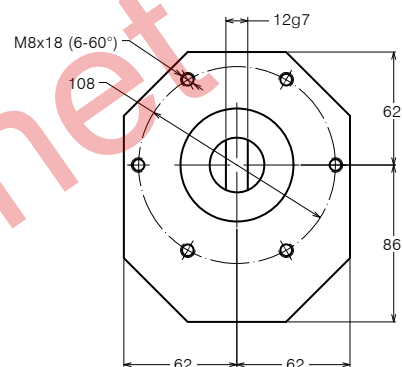
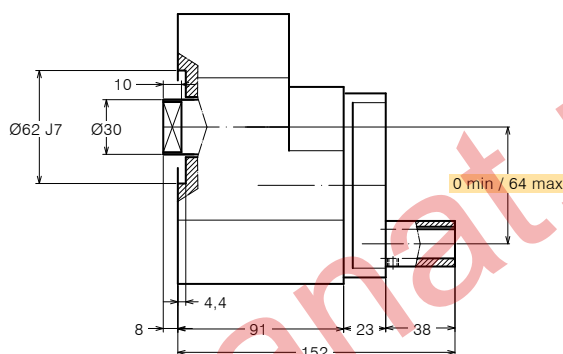
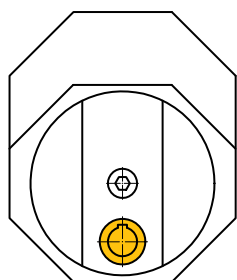
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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>	



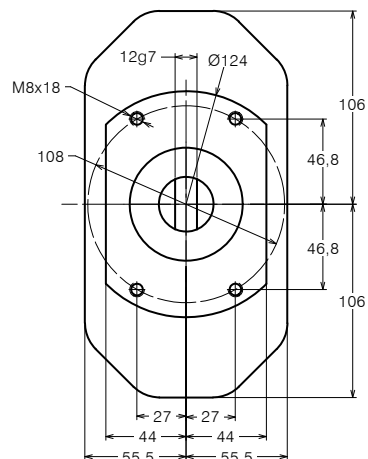
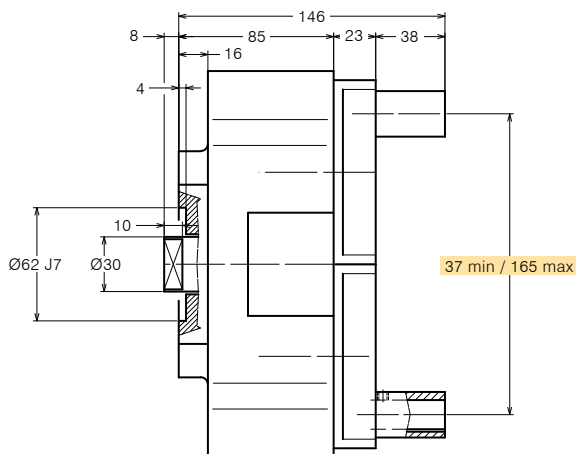
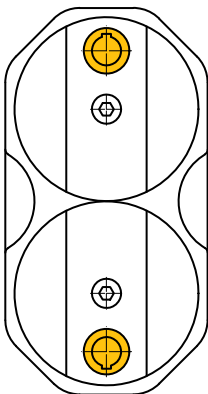
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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>	





آزمایشات TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



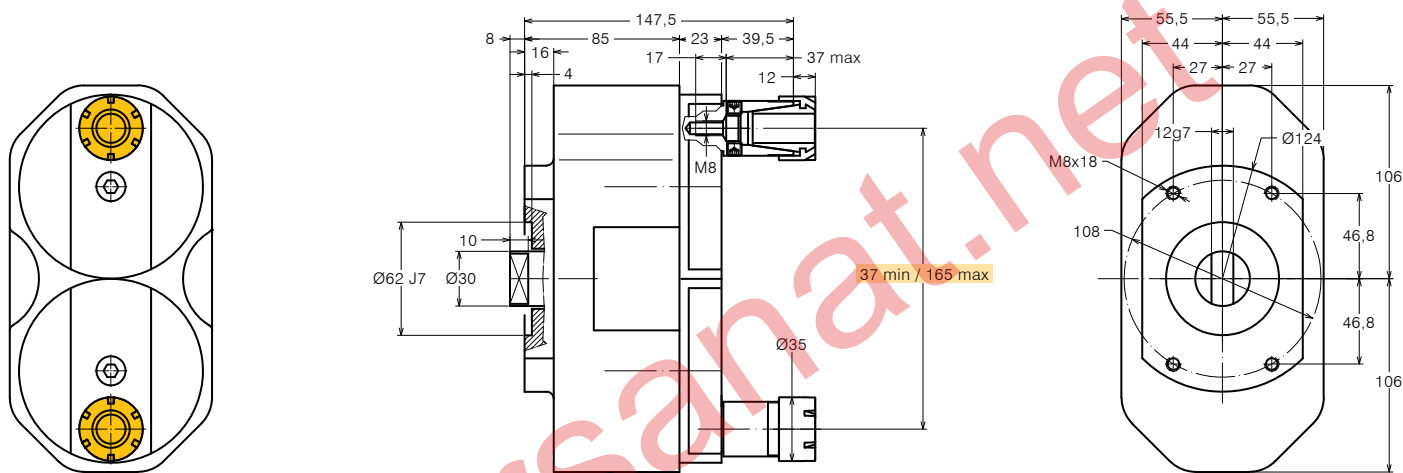
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 115P Codice Code 111901.100

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

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



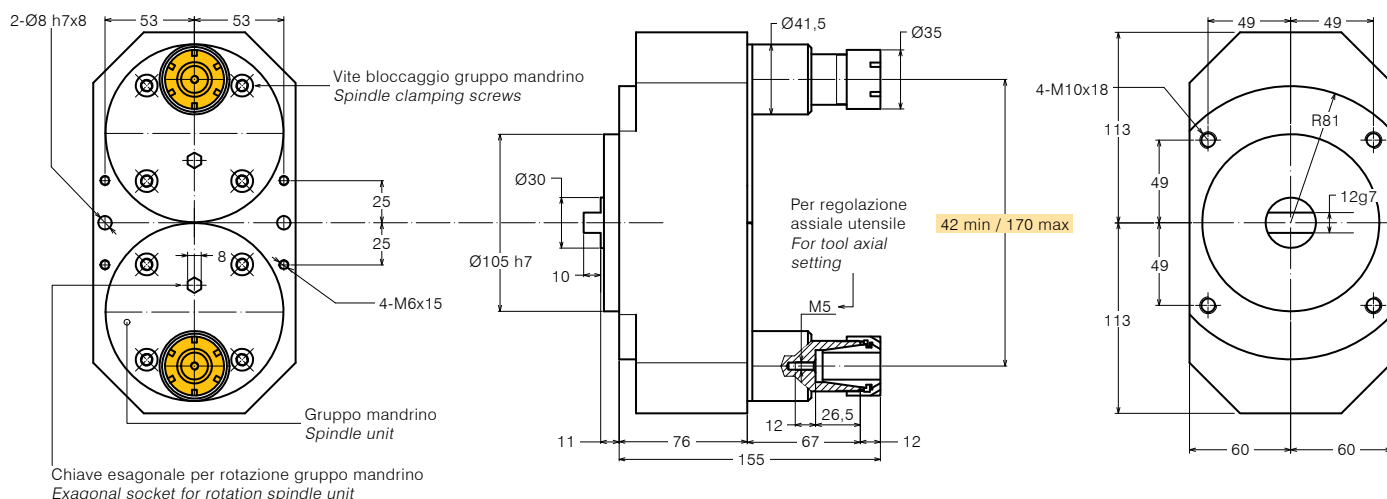
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 125P Codice Code 111907.100

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 25
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Coppia Torque	28 Nm
Carico assiale max Max axial load	2390 N
Peso Weight	10.5 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	

OPZIONI OPTIONS

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	





آذرسانیت
TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE
MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



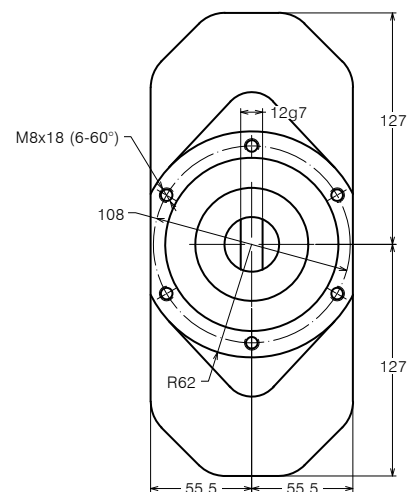
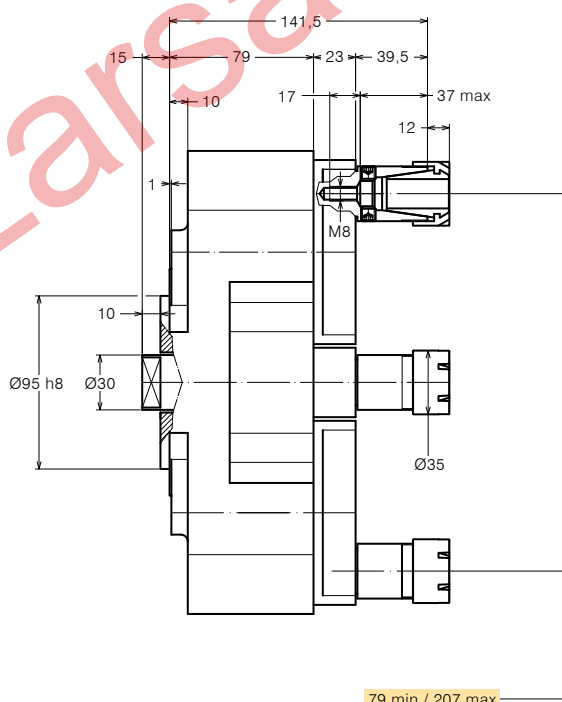
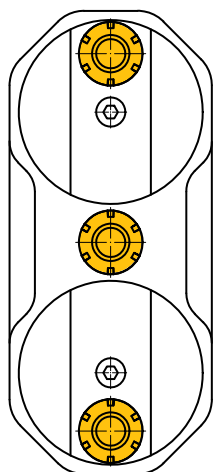
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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





آزمایش TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 129P Codice *Code* 111910.100

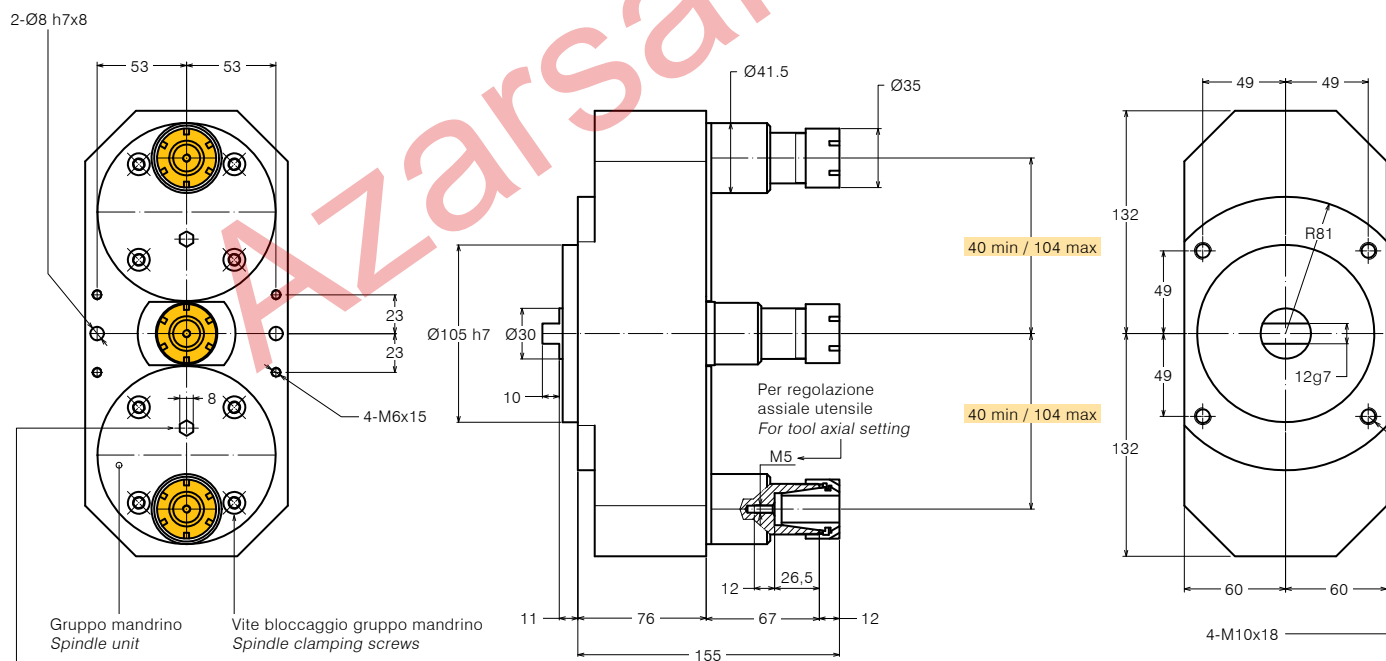
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 25
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	28 Nm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	2390 N
Peso <i>Weight</i>	8.5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated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



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



آزمایشات TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



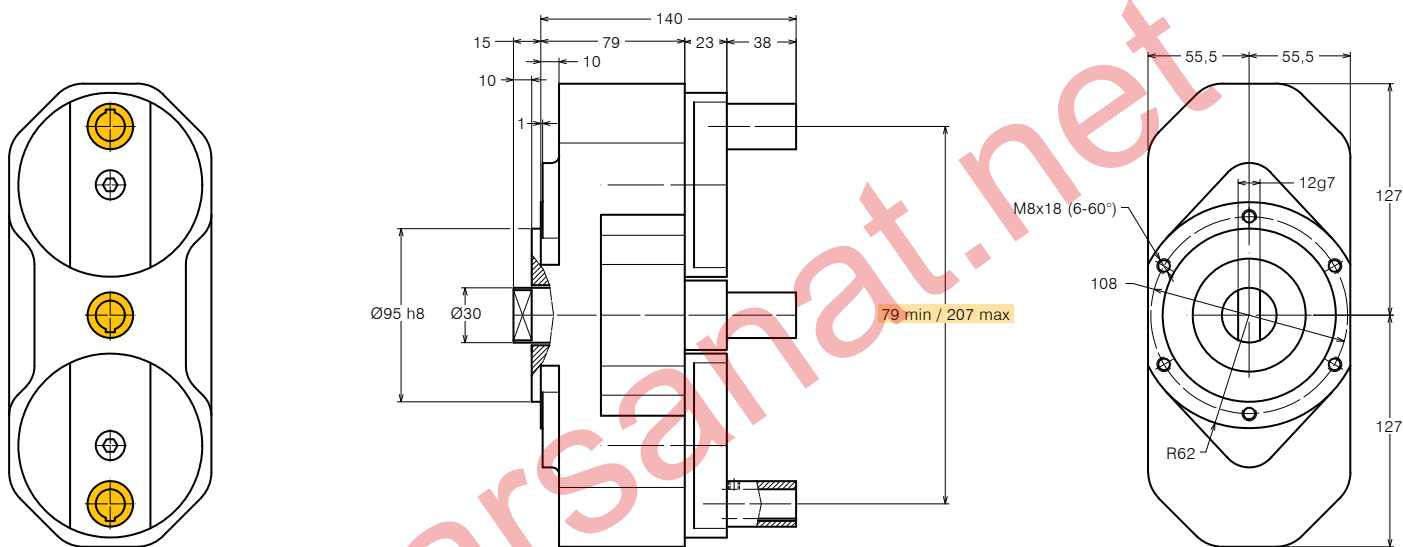
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 119 Codice Code 111218.100

Mandrino DIN 55058 Tool-holder for collet	Ø 16
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	2500 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	1.1 Kw
Carico assiale max Max axial load	1135 N
Peso Weight	7.7 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	

OPZIONI OPTIONS

Flangia di collegamento Quill clamp	410109.000
Trascinatore Driver	
Giunto Joint	



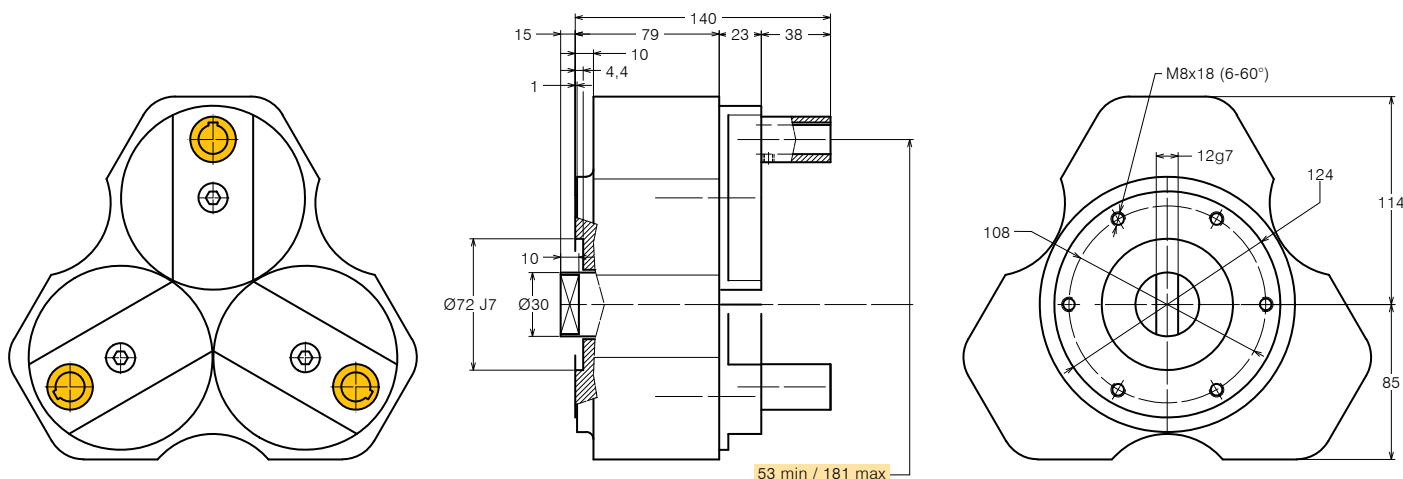
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 116 Codice Code 111216.100

Mandrino DIN 55058 Tool-holder for collet	Ø 16
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	2500 rpm
Potenza max mandrino Spindle max power	1.1 Kw
Carico assiale max Max axial load	1135 N
Peso Weight	9.2 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	

OPZIONI OPTIONS

Flangia di collegamento Quill clamp	410108.000
Trascinatore Driver	
Giunto Joint	





آزمایشات TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



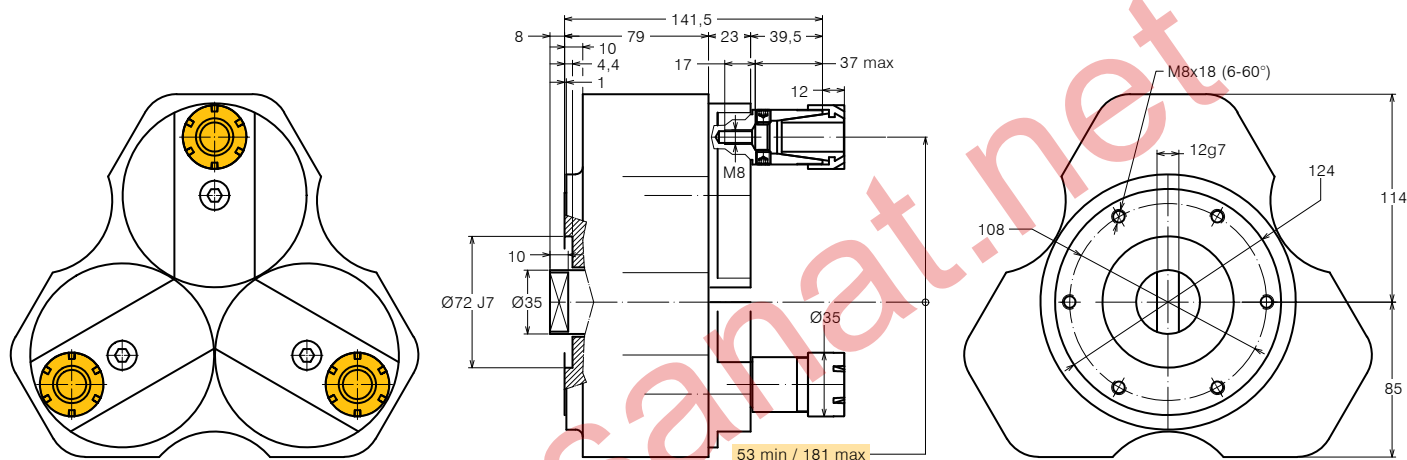
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 116P Codice Code 111902.100

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder 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
Carico assiale max Max axial load	1135 N
Peso Weight	9.2 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	

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



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 126P Codice Code 111908.100

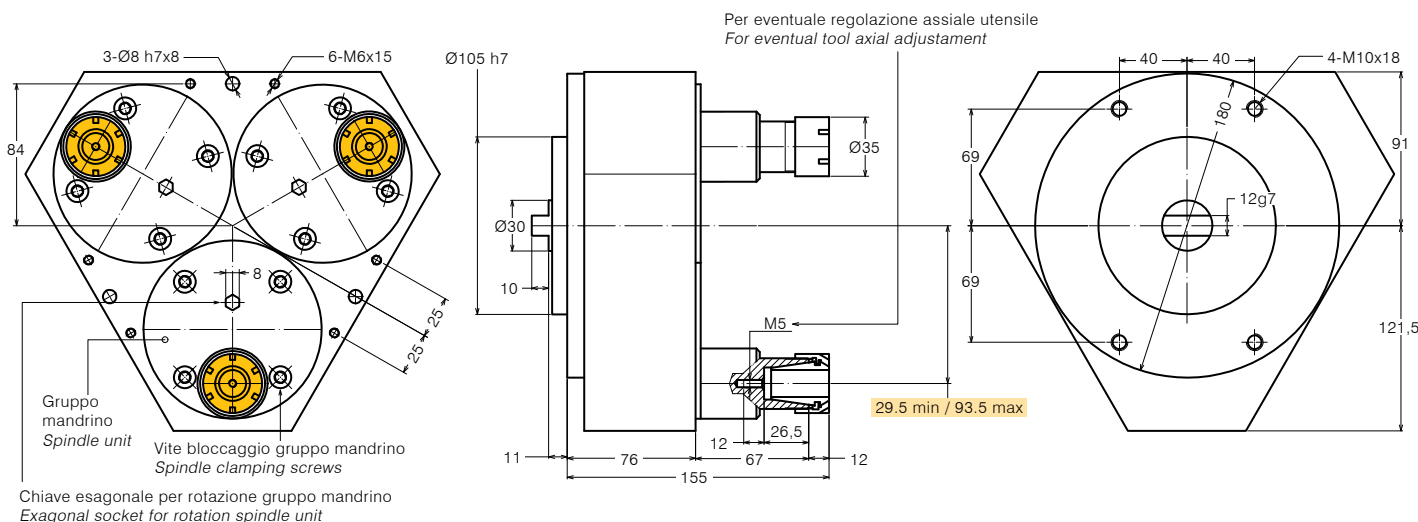
Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 25
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Coppia Torque	28 Nm
Carico assiale max Max axial load	2390 N
Peso Weight	10.5 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	

OPZIONI OPTIONS

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





آذرسانت
TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE
MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



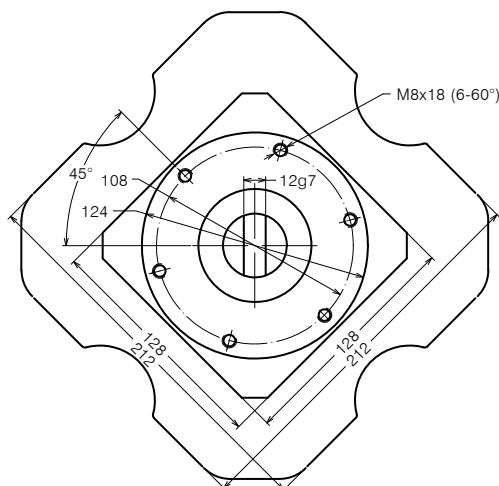
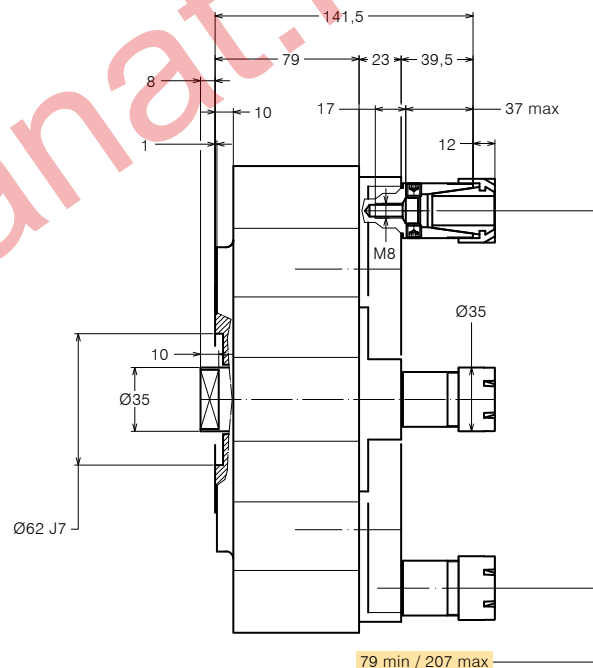
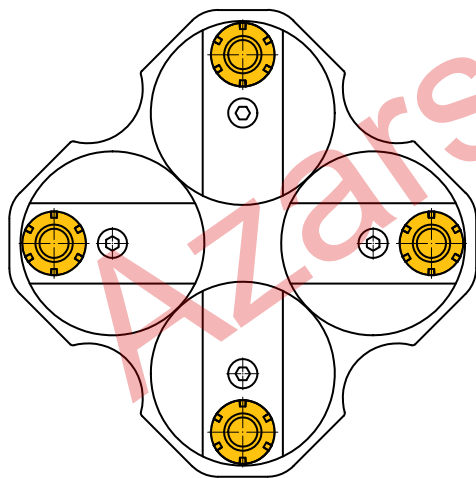
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 117P Codice *Code* 111903.100

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>	12.2 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





آزمایش
TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE
MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 127P Codice *Code* 111909.100

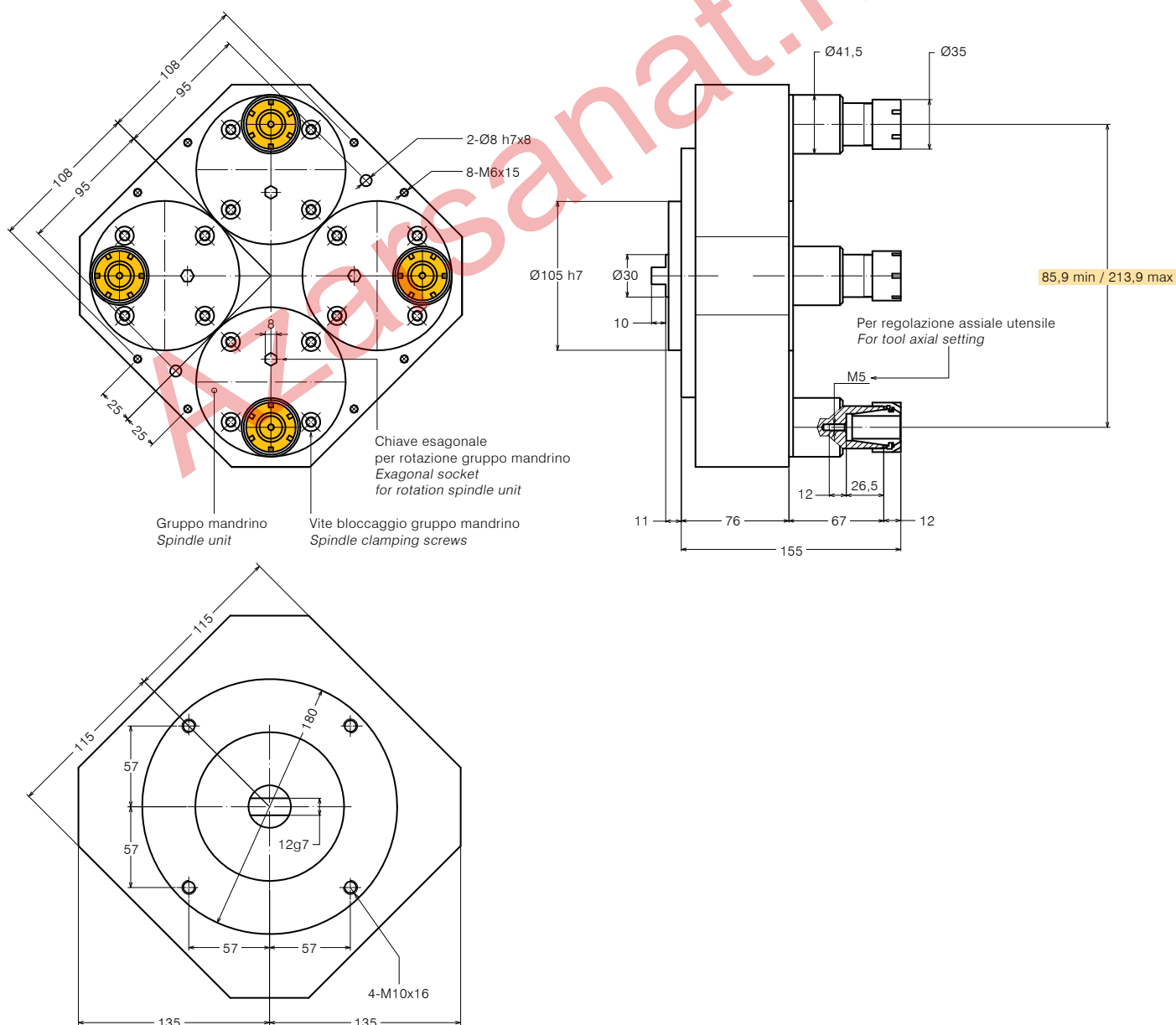
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 25
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	28 Nm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	2390 N
Peso <i>Weight</i>	16.5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated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





آذین صنعت
TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE
MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



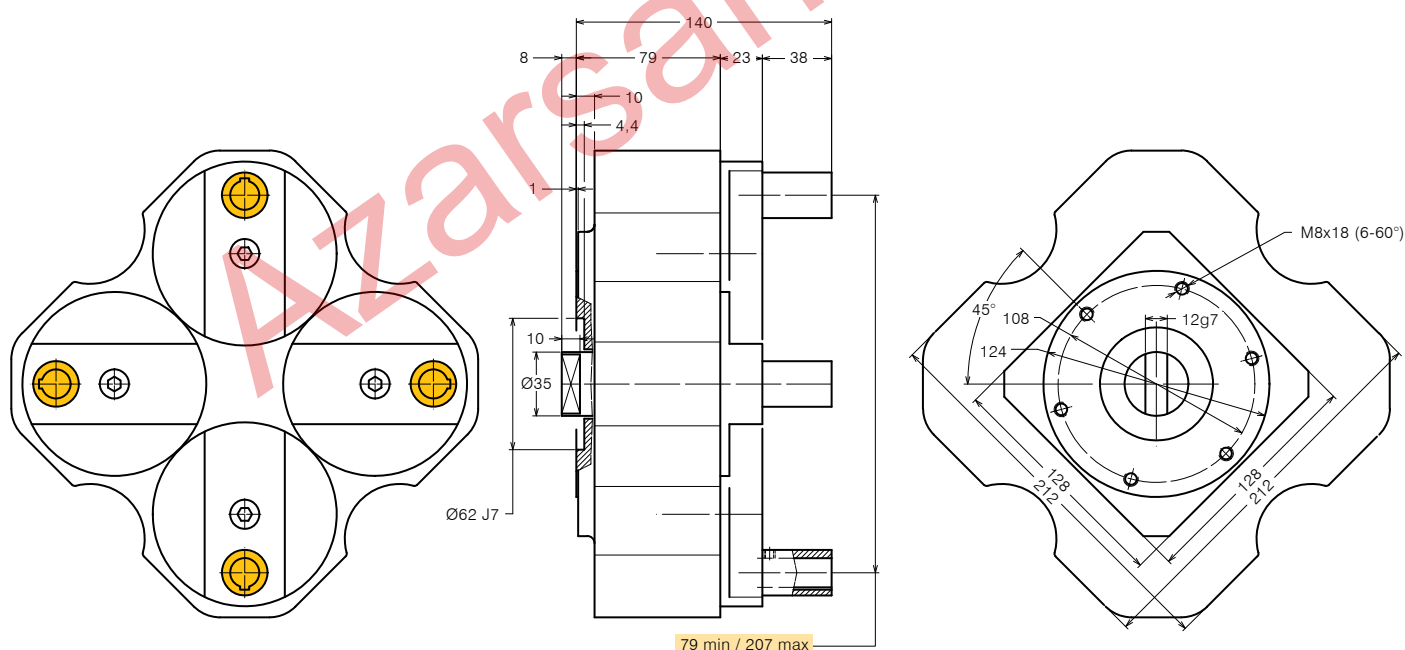
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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>	





آزمایش TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



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>	

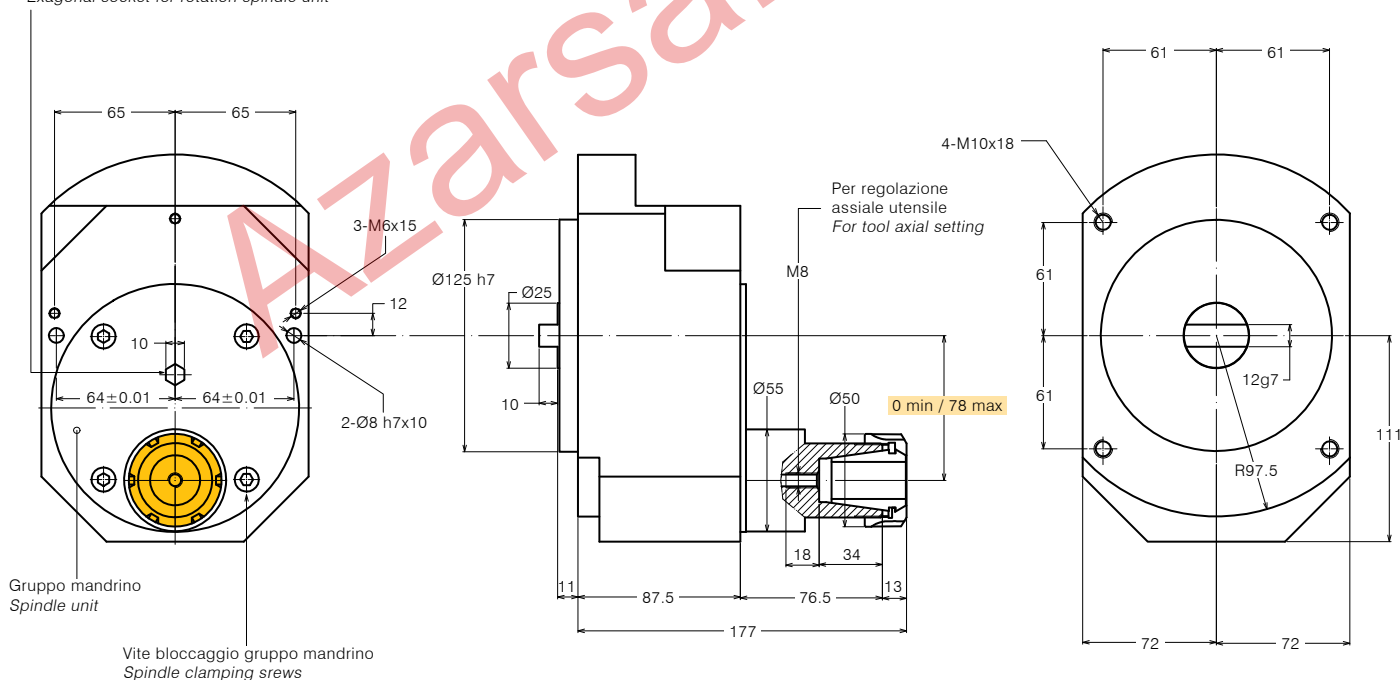
OPZIONI OPTIONS

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





آزمایش تست MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* 135P Codice *Code* 111912.100

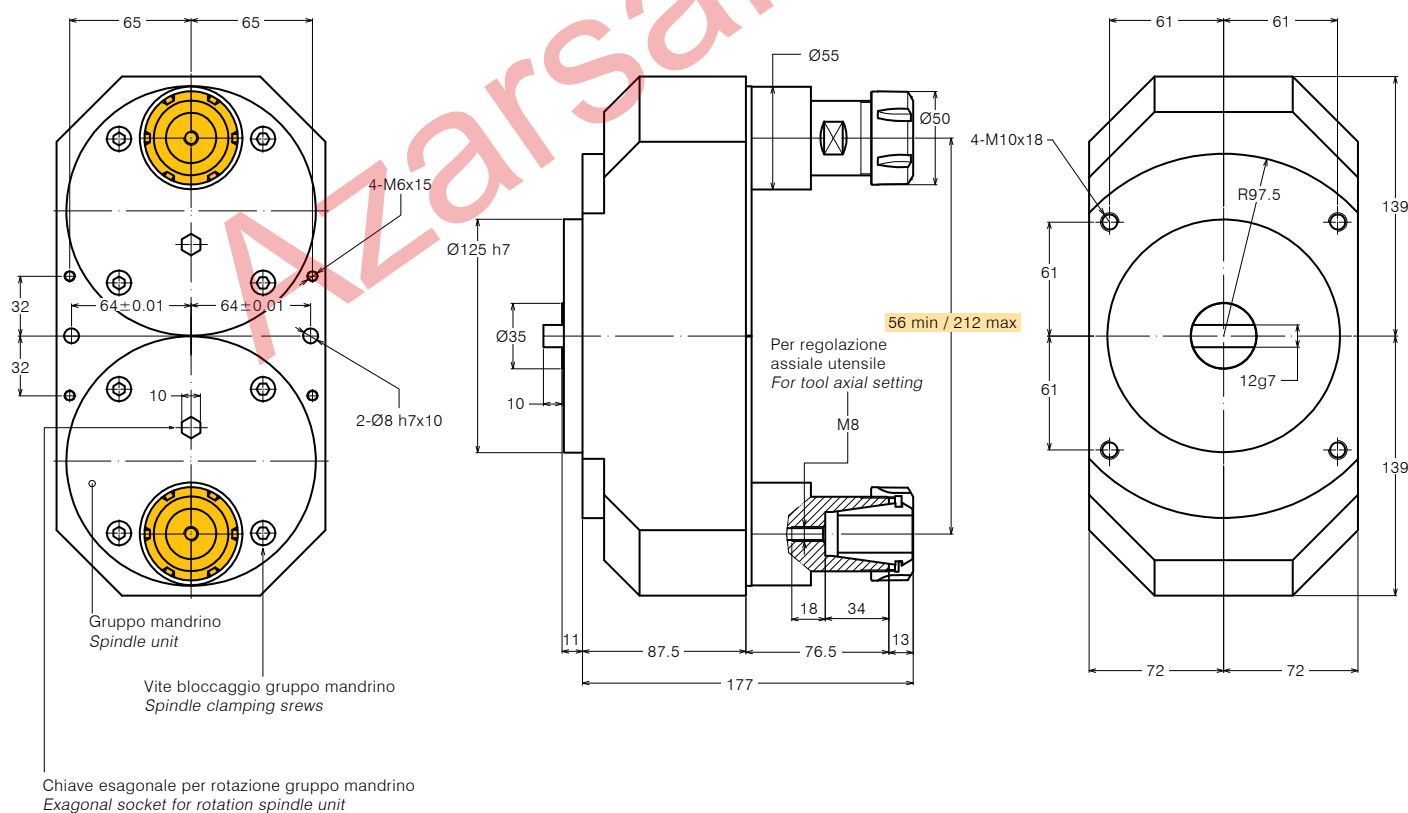
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 32
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	42 Nm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	2350 N
Peso <i>Weight</i>	16.4 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated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





آزمایش TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 136P Codice Code 111913.100

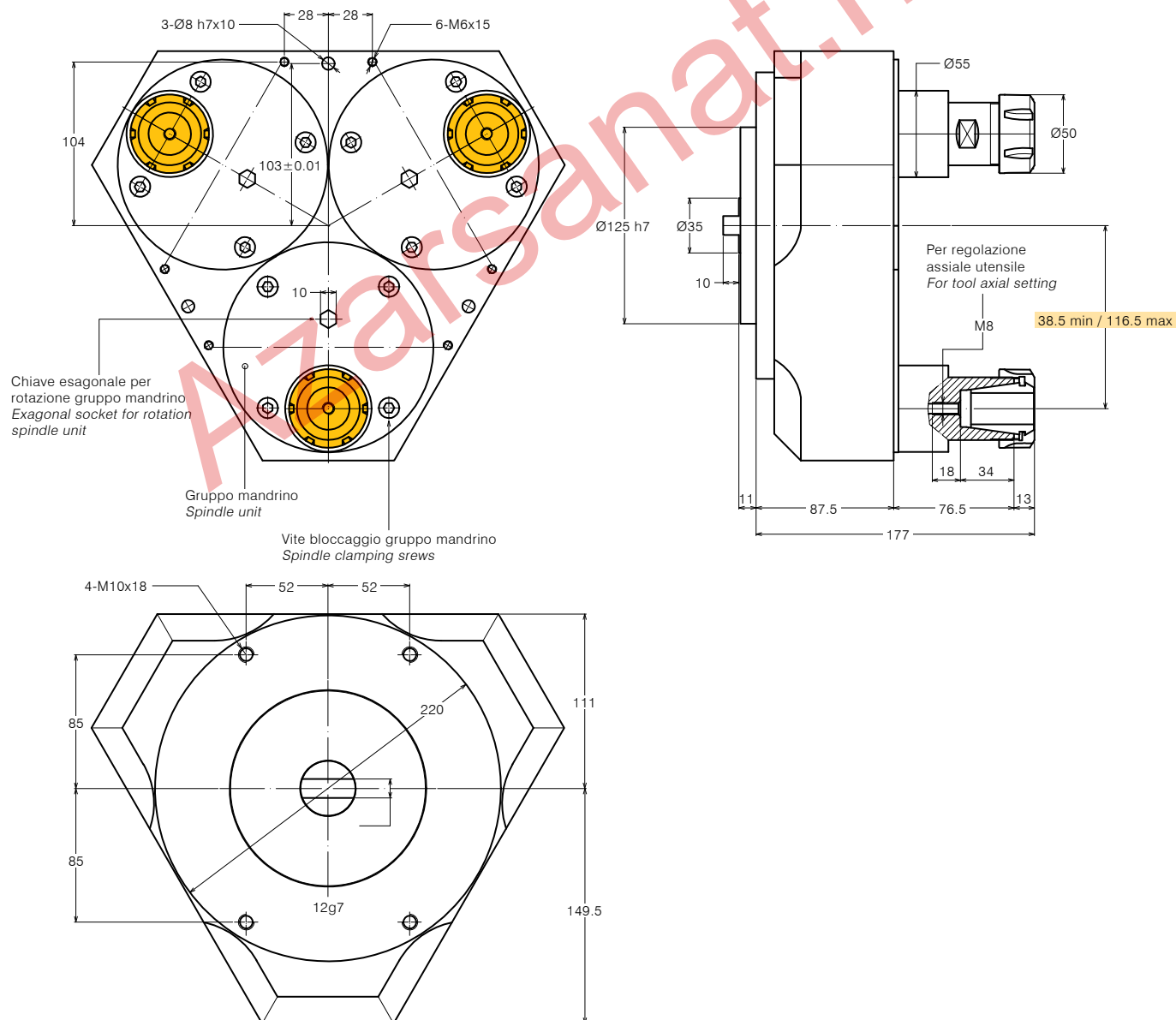
Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 32
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Coppia Torque	42 Nm
Carico assiale max Max axial load	2350 N
Peso Weight	16.5 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	

OPZIONI OPTIONS

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

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Chiave Clamping wrench





آزمایشگاه TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 139P Codice Code 111915.100

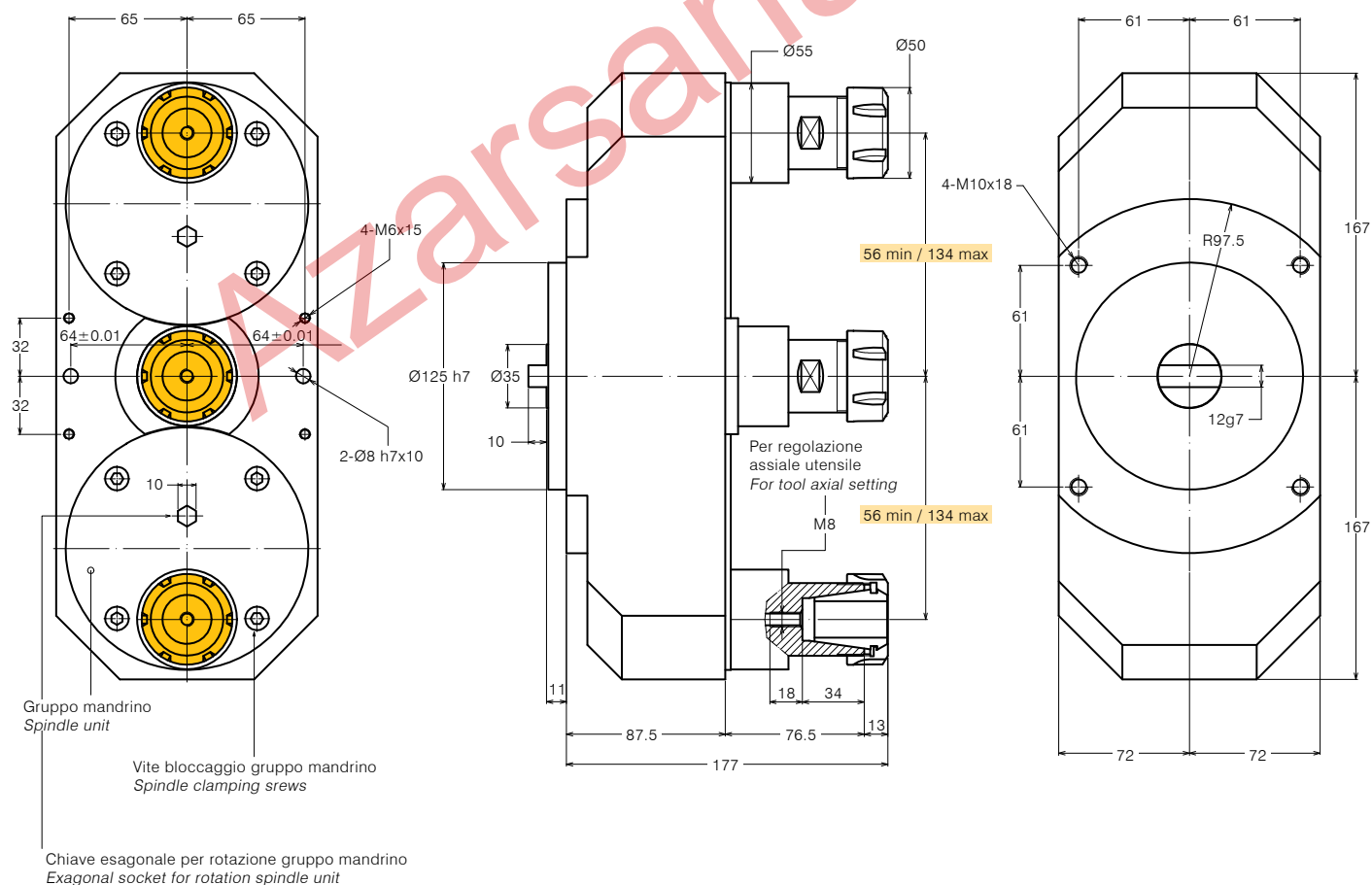
Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 32
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Coppia Torque	42 Nm
Carico assiale max Max axial load	2350 N
Peso Weight	16.5 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	

OPZIONI OPTIONS

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

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Chiave Clamping wrench





TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 137P Codice Code 111914.100

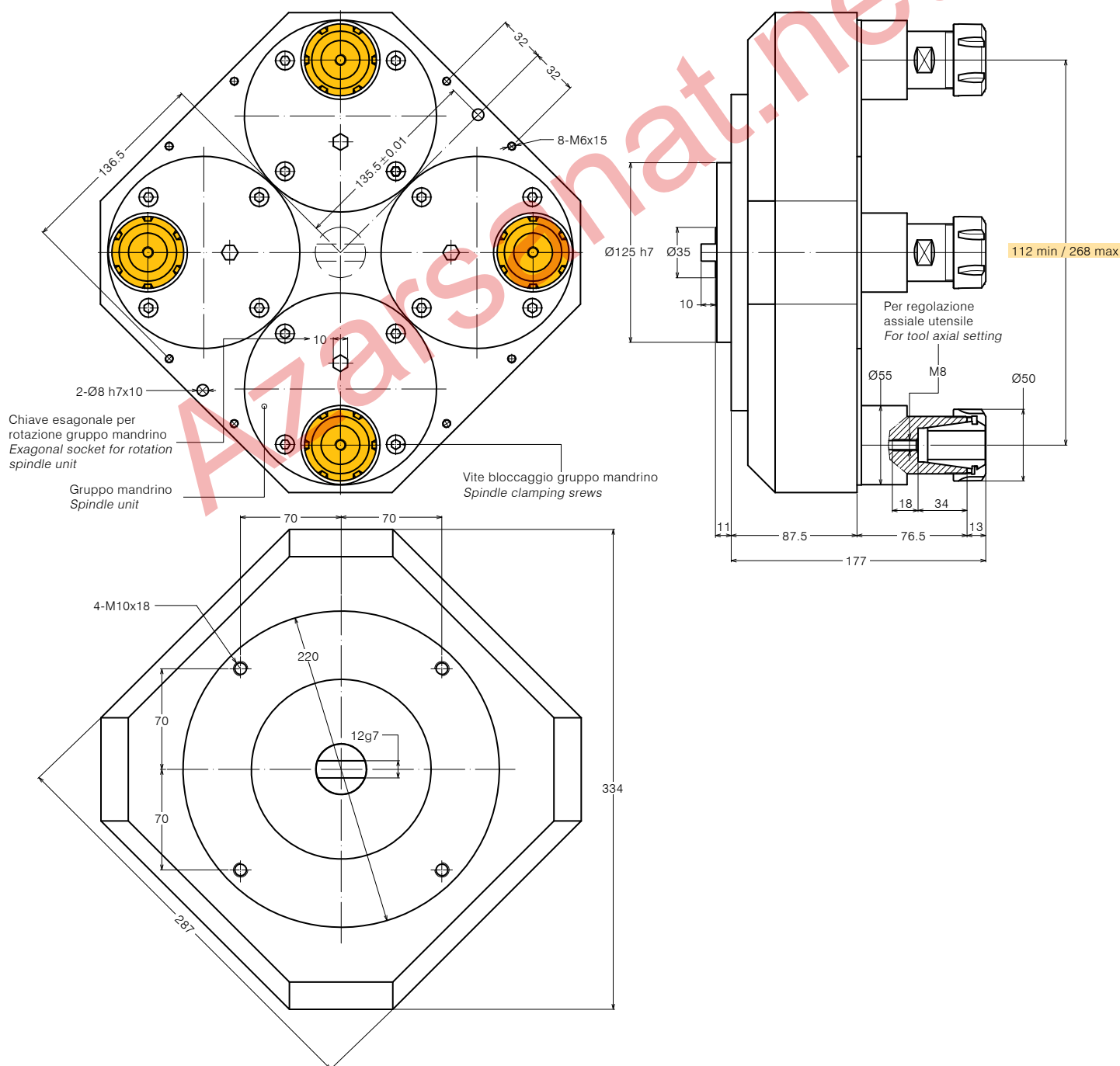
Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 32
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	3000 rpm
Coppia Torque	42 Nm
Carico assiale max Max axial load	2350 N
Peso Weight	18 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	

OPZIONI OPTIONS

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

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Chiave Clamping wrench



آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE MULTIMANDRINO
AD INTERASSE
REGISTRABILE PER
LAVORAZIONI PESANTI

MULTIPLE HEADS
WITH ADJUSTABLE
CENTRE DISTANCE
FOR HEAVY DUTY





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

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

BLOCCAGGIO UTENSILE
CLAMPING

Ø13

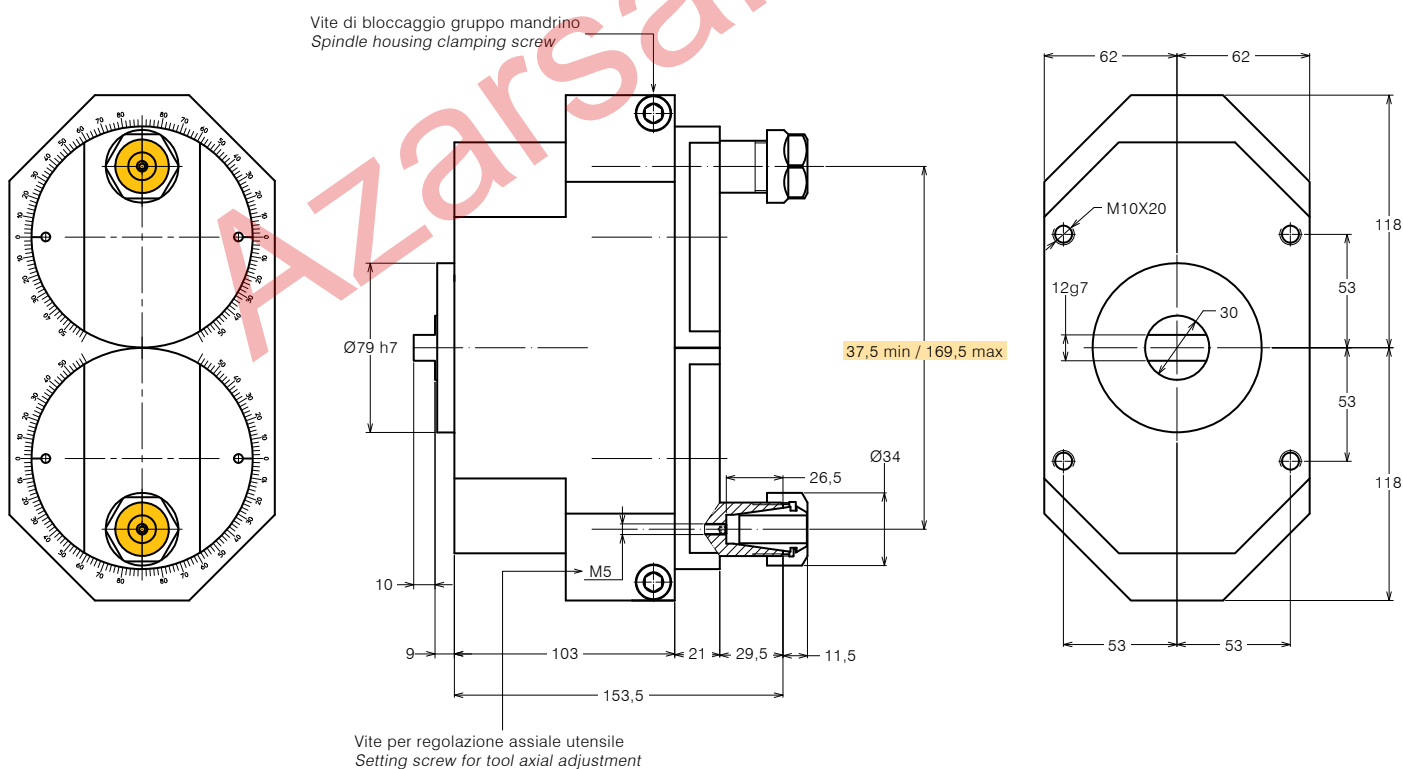
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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>	





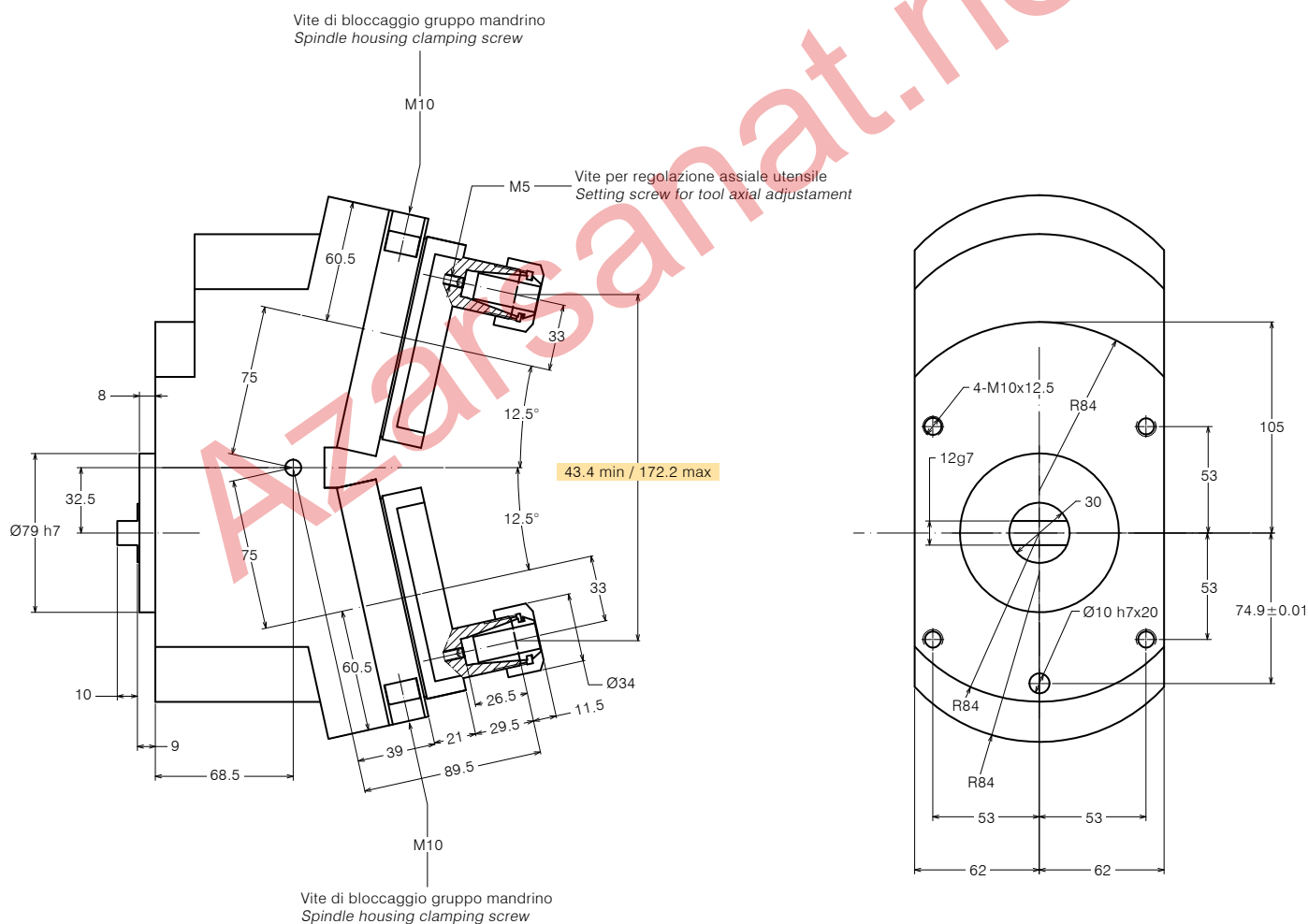
SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

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>	





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

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

BLOCCAGGIO UTENSILE
CLAMPING

Ø16

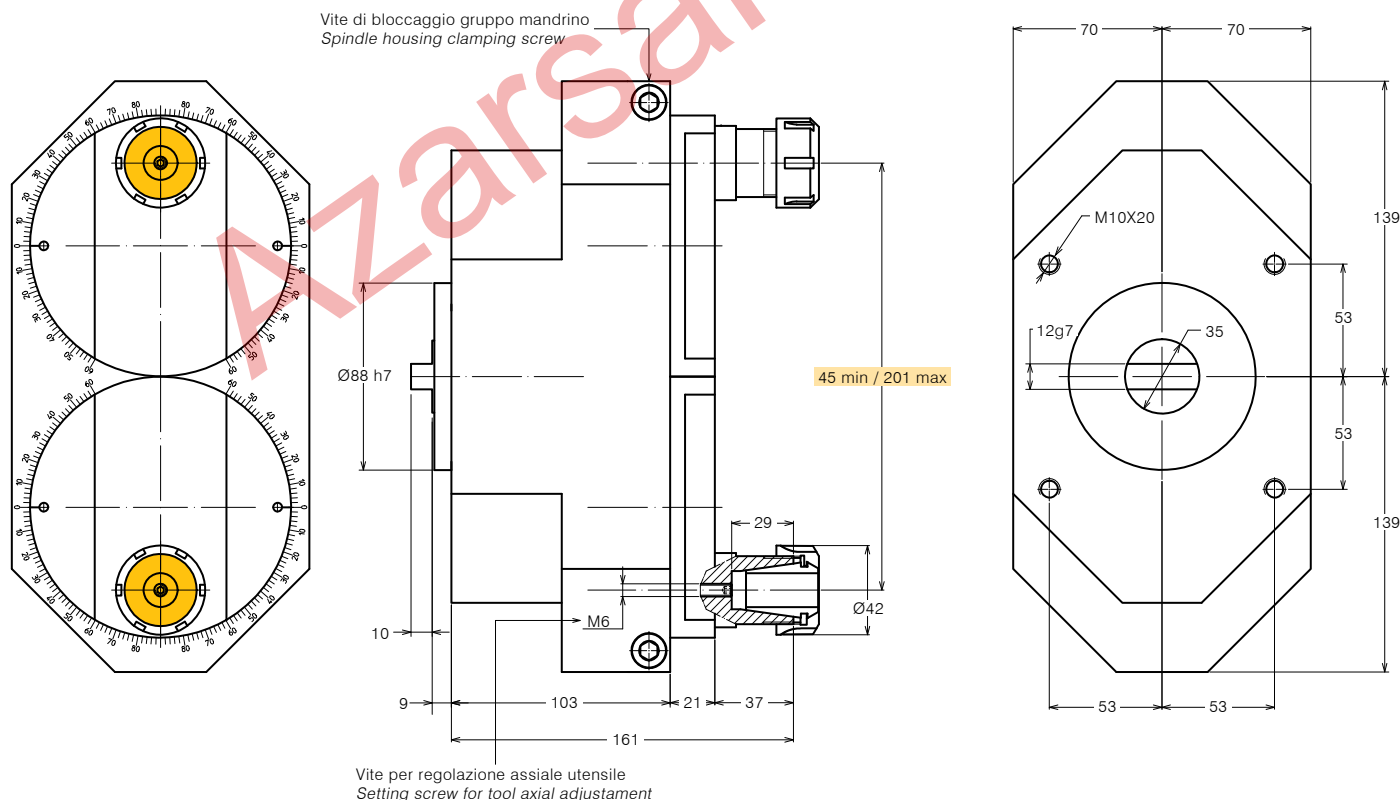
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello Type 901 Codice Code 131901.100

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

OPZIONI OPTIONS

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





BLOCCAGGIO UTENSILE

CLAMPING

Ø16

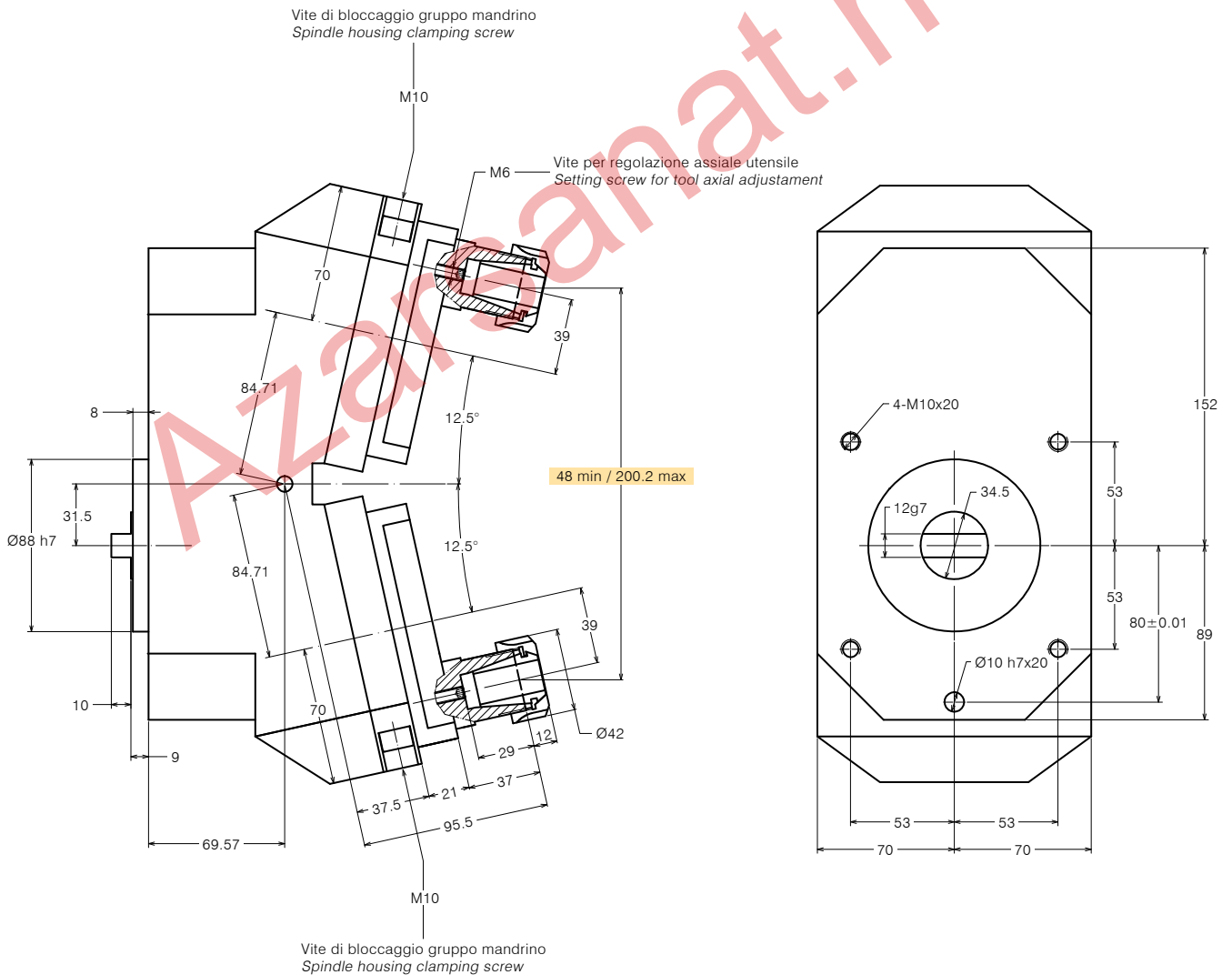
SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

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>	

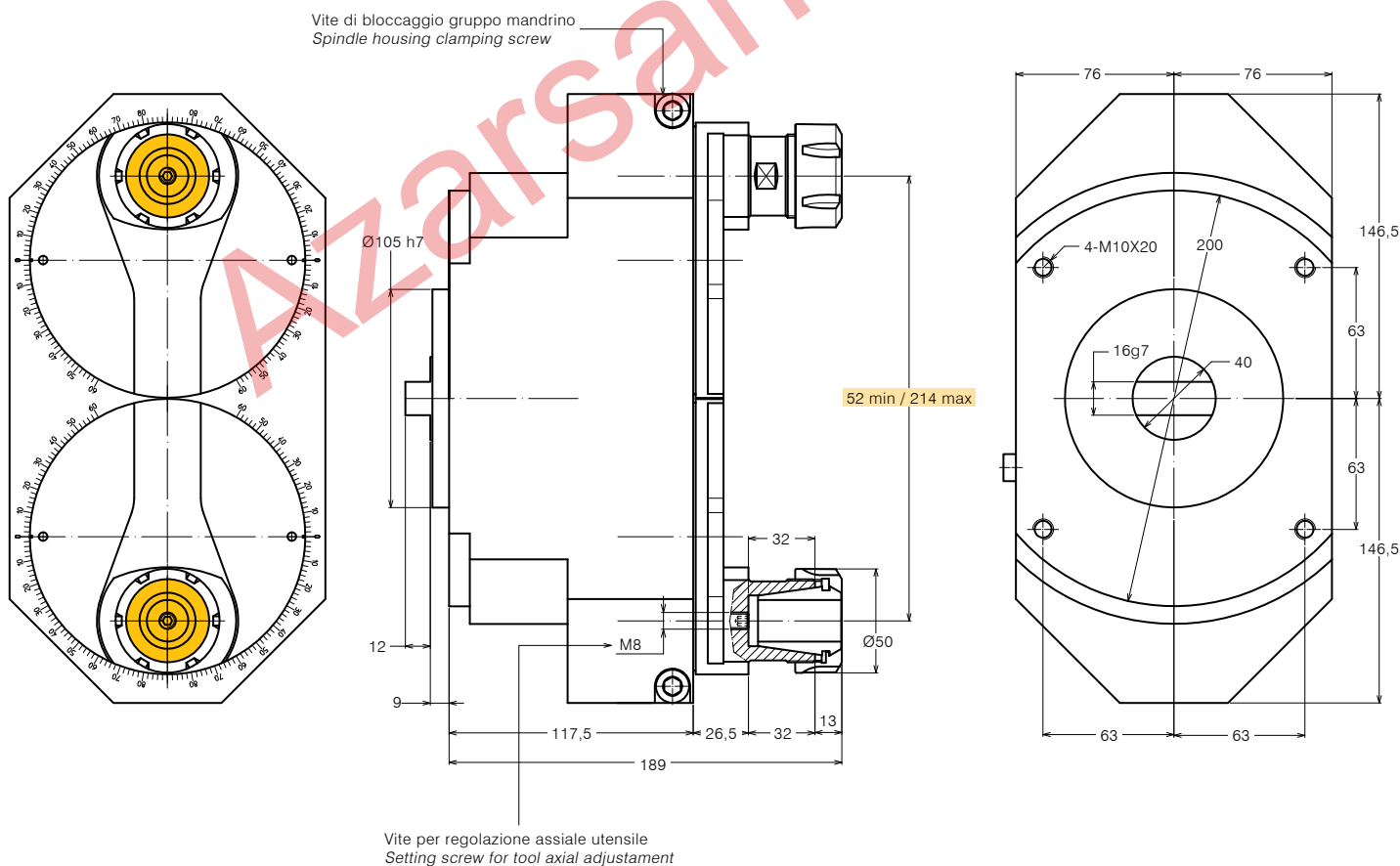
OPZIONI *OPTIONS*

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





SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*





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

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

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.

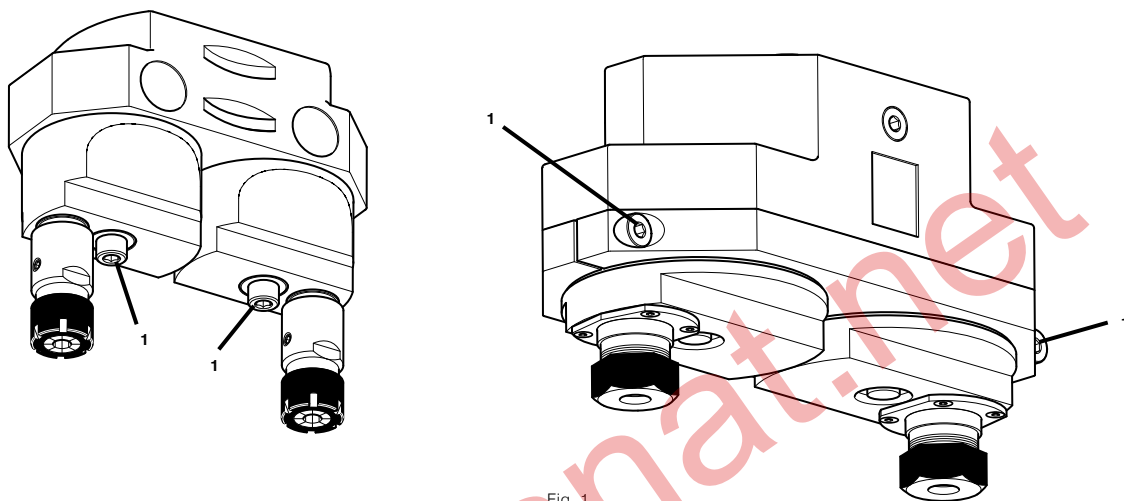


Fig. 1

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**.

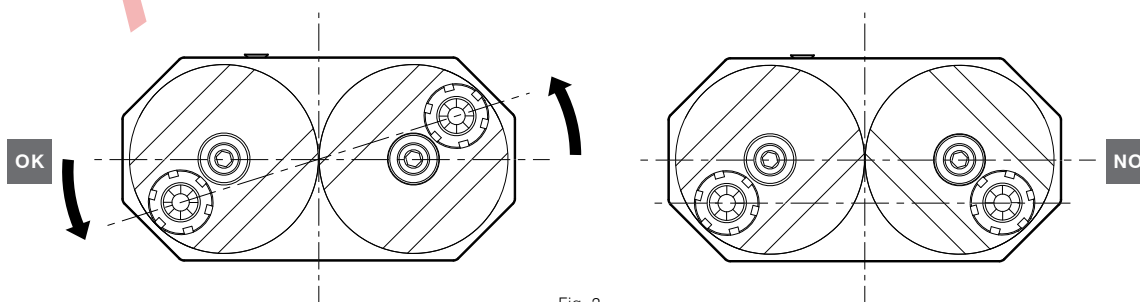
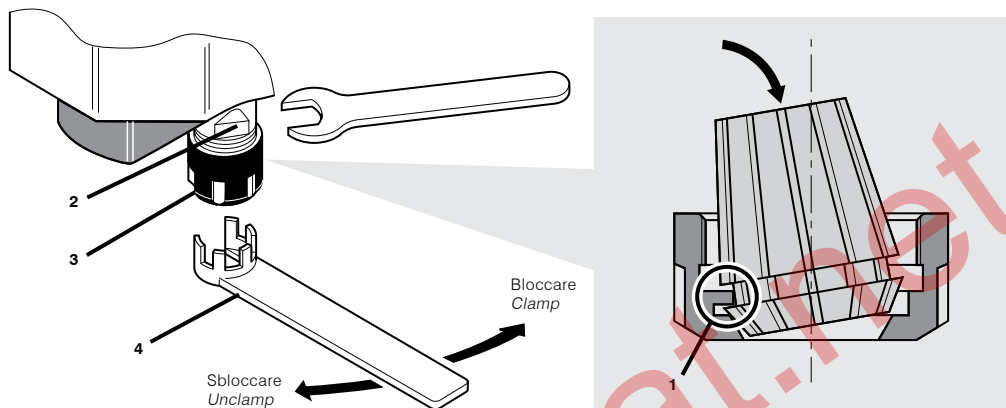


Fig. 2

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.

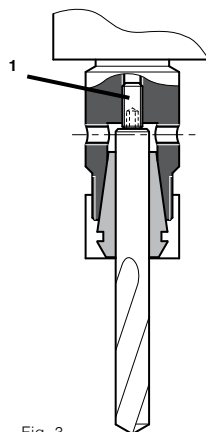


Fig. 3

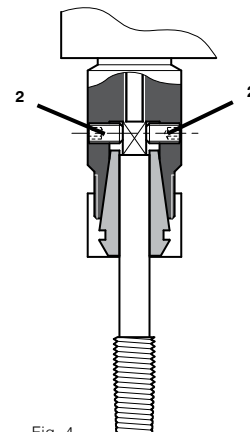


Fig. 4

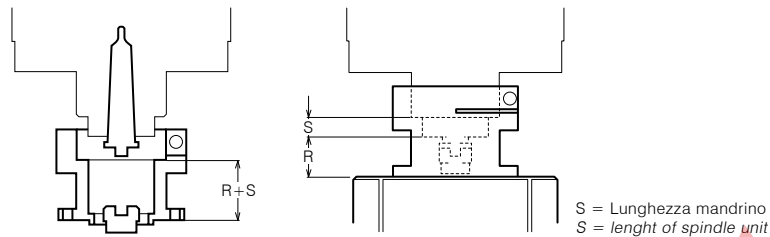


آزرسانت
TESTE MULTIMANDRINO AD INTERASSE REGISTRABILE PER LAVORAZIONI PESANTI
MULTIPLE HEADS WITH ADJUSTABLE CENTRE DISTANCE FOR HEAVY DUTY

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

APPENDICE TECNICA
TECHNICAL SUPPLEMENT

APPLICAZIONE MOUNTING INSTRUCTION



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
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
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
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

آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE SPECIALI SPECIAL HEADS



APPLICAZIONE

Quando le teste serie standard presenti a catalogo non riescono a soddisfare le esigenze produttive che l'utilizzatore intende affrontare, progettiamo e costruiamo soluzioni su misura in esecuzione speciale che risolvono le più elevate esigenze tecnologiche.

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

APPLICATION

Whenever the standard heads series in the catalogue do not suit the user's production requirements then special, we design and manufacture tailor-made solution in special execution, that solve the higher technological needs. We match the tool to the workpiece and the machine.

ANALISI

Eseguiamo uno studio di fattibilità che individui la soluzione tecnica ottimale e garantisca preventivamente le prestazioni richieste.

ANALYSIS

We carry out a feasibility study, to ensure required performance which identifies the best technical solution and grant the required performance.

DAL PROGETTO AL PROCESSO

Ci prendiamo cura di tutte le fasi di sviluppo del prodotto, eseguendo il ciclo di:

- progettazione
- produzione
- montaggio
- controllo
- collaudo

FROM DESIGN TO MANUFACTURING

We take care of all phases of product development, following:

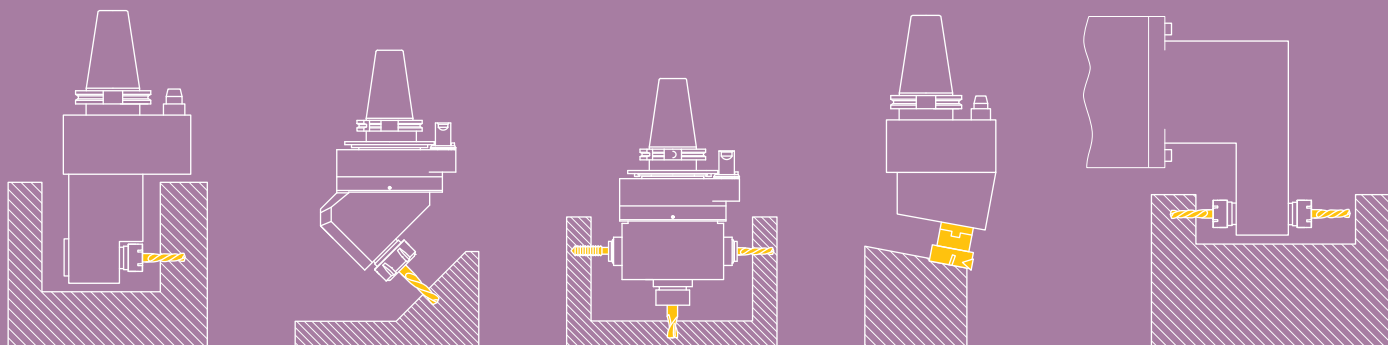
- design
- manufacturing process
- assembling
- testing

CARATTERISTICHE

- possono effettuare lavorazioni di foratura, maschiatura, fresatura, barenatura, recessitura su un'ampia gamma di materiali ferrosi e non
- sono applicabili su centri di lavoro con attacco DIN 69871, BT, HSK, CAT, DIN 2080, CAPTO, macchine convenzionali, alesatrici, fresatrici, maschiatrici, macchine speciali da produzione, transfer, trapani, foratrici e unità
- mandrino porta-utensile per pinze ER DIN 6499, DIN 55058, DIN 1895, ABS, HSK, ISO
- lubrificazione a grasso, a circolazione d'olio o micronebbia d'olio
- collaudo dinamico e certificato di controllo, emesso in sala metrologica climatizzata ad una temperatura di 20° ed una umidità del 50% dopo una stabilizzazione per 24 ore.

FEATURES

- for drilling, tapping and milling operations on ferrous and non-ferrous metals.
- can be used on vertical or horizontal machining centres with SK 69871, BT, CAT, DIN 2080, HSK, CAPTO input drive shank, boring machines, milling machines, tapping machines, transfer machines, drilling machines, units and special machines
- output spindles for: ER collet DIN 6499, DIN 55058, DIN 1895, ABS, HSK, ISO
- available with grease, oil or microfog lubrication
- dynamic testing and dimensional certificate, issued by climatized metrological room with at 20° and 50% of umidity after a 24 hours stabilization.





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE SPECIALI
SPECIAL HEADS

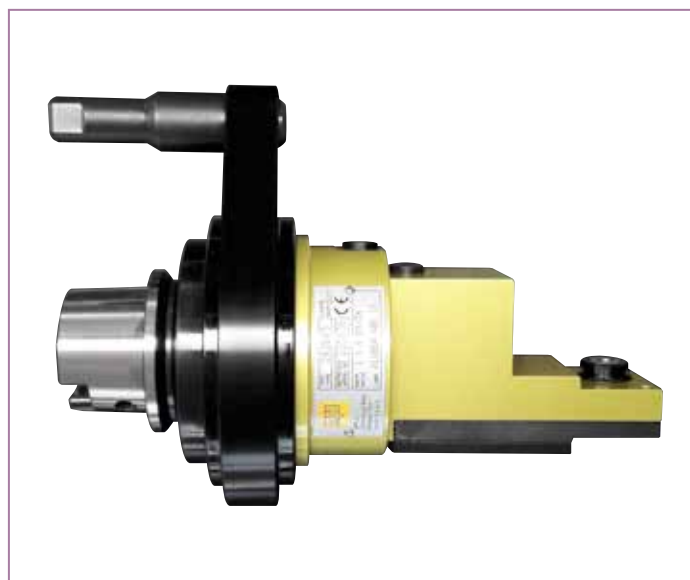




آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE SPECIALI
SPECIAL HEADS

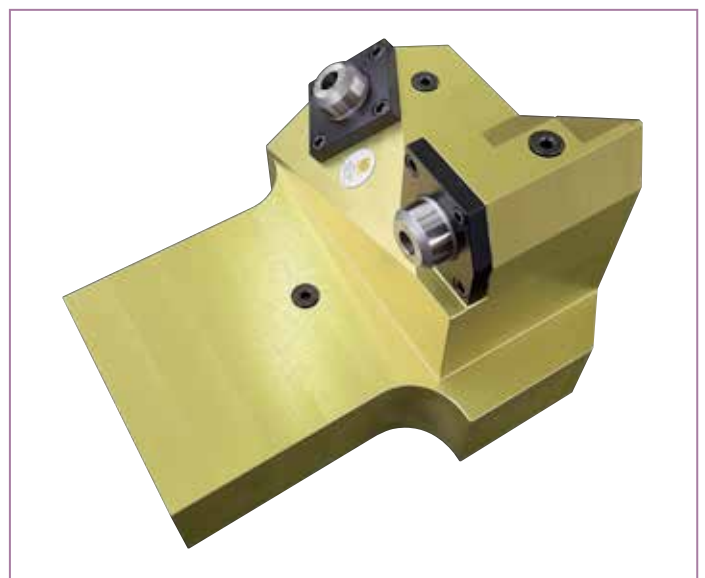




آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE SPECIALI
SPECIAL HEADS





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE SPECIALI
SPECIAL HEADS

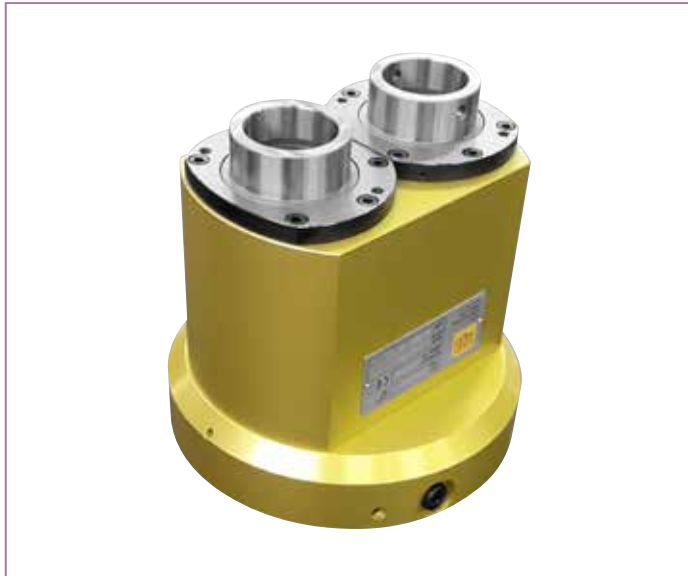




آذر صنعت

TESTE SPECIALI
SPECIAL HEADS

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی





آذر صنعت

TESTE SPECIALI
SPECIAL HEADS

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE SPECIALI
SPECIAL HEADS





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE SPECIALI
SPECIAL HEADS





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

TESTE SPECIALI
SPECIAL HEADS



آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

MOTORIZZATI SPECIALI SPECIAL DRIVEN-TOOLS



PER ATTREZZARE CENTRI DI TORNITURA

La nostra specializzazione è la progettazione e costruzione di porta-utensili motorizzati speciali secondo le specifiche esigenze produttive del Cliente. Annoveriamo nel nostro portfolio alcuni tra i più grandi costruttori di centri di tornitura su scala mondiale ai quali offriamo qualità, flessibilità ed efficienza. Questo rappresenta una enorme risorsa in termini di condivisione di informazioni e interazione progettuale finalizzata al miglioramento costante del servizio di forniture.

I nostri porta-utensili motorizzati speciali consentono di eseguire lavorazioni di foratura, maschiatura e fresatura, ottimizzando la produzione riducendo il tempo ciclo eliminando ulteriori piazzamenti del pezzo:

- porta-utensili motorizzati speciali assiali
- porta-utensili motorizzati speciali assiali rinviati
- porta-utensili motorizzati speciali radiali
- porta-utensili motorizzati speciali tiltanti
- porta-utensili motorizzati speciali a mandrini multipli

FOR CNC TURNING CENTERS

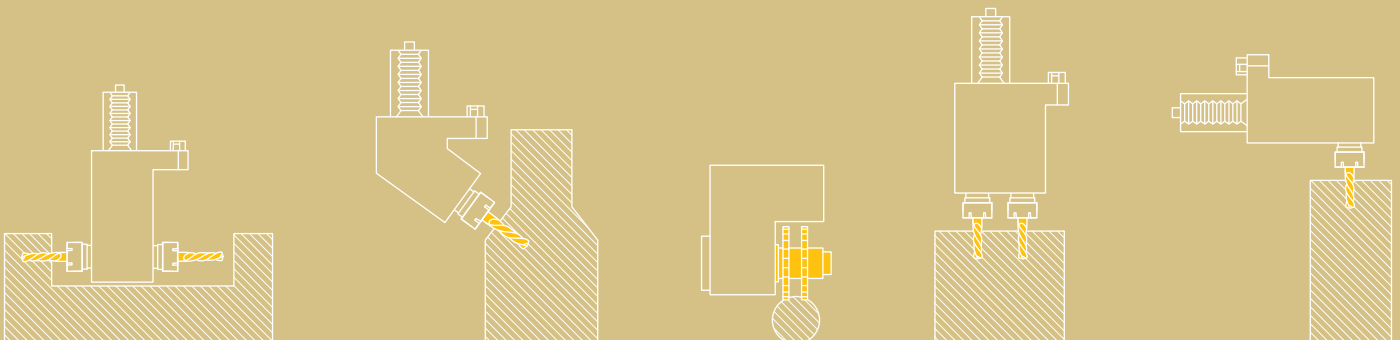
We are specialized in designing and manufacturing of special custom-made driven tools according to Customer's production requirements. In our portfolio, we are proud of having some of the biggest names worldwide in the production of turning centers.

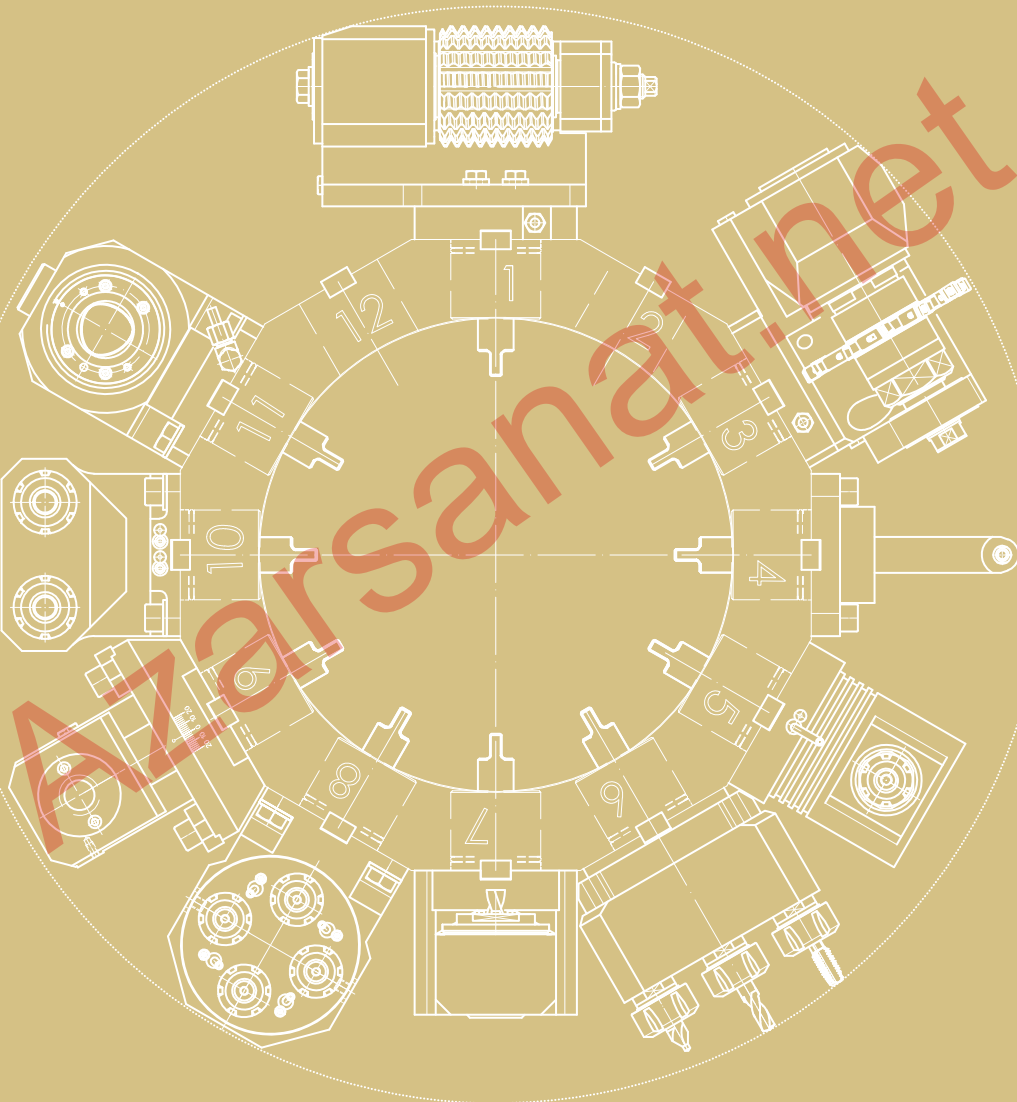
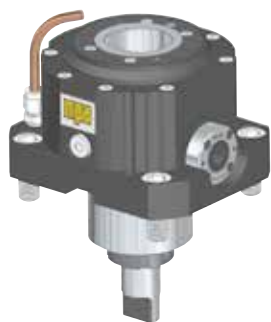
This represents an important opportunity for sharing technical information and co-designing.

Special custom-made driven tools are usable to perform drilling, tapping and milling operations, optimizing the production and reducing cycle time by eliminating additional workpiece handling:

- special custom-made axial driven tools
- special custom-made off-set axial driven tools
- special custom-made radial driven tools
- special custom-made tilting driven tools
- special custom-made multispindle driven tools

With more than 30 years of special custom-made driven tools engineering and manufacturing experience, our tooling will maximize the capabilities of your turning centers.







آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

MOTORIZZATI SPECIALI
SPECIAL DRIVEN-TOOLS





آذر صنعت

MOTORIZZATI SPECIALI
SPECIAL DRIVEN-TOOLS

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

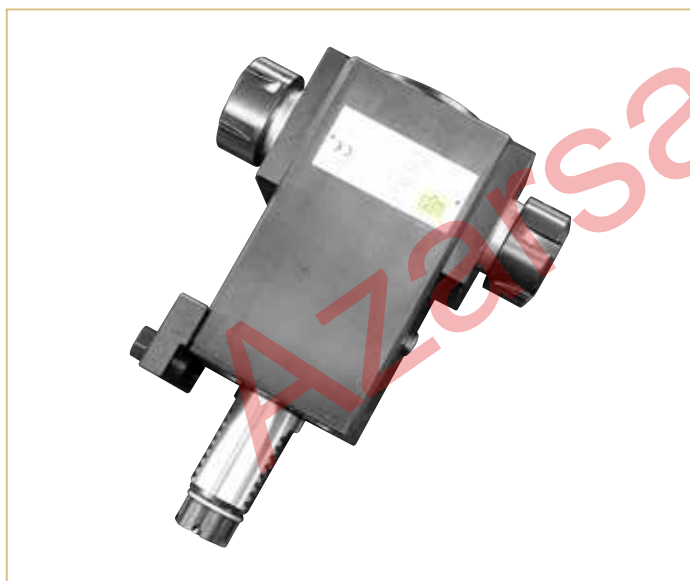




آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

MOTORIZZATI SPECIALI
SPECIAL DRIVEN-TOOLS





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

MOTORIZZATI SPECIALI
SPECIAL DRIVEN-TOOLS





آذر صنعت

MOTORIZZATI SPECIALI
SPECIAL DRIVEN-TOOLS

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

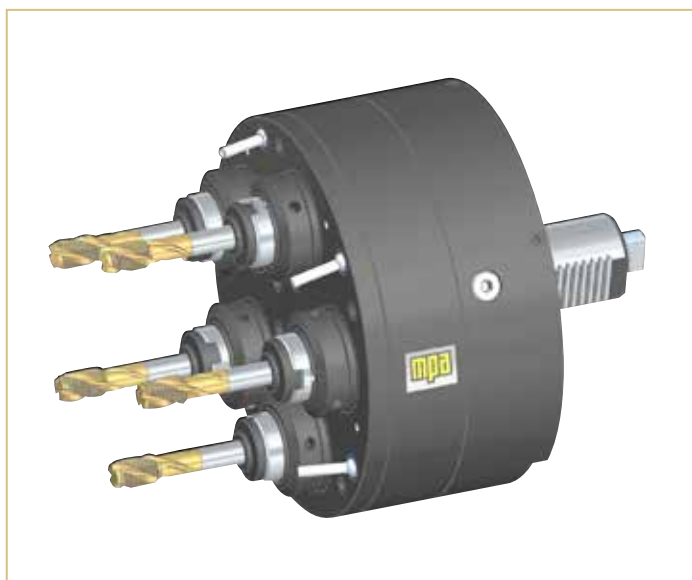
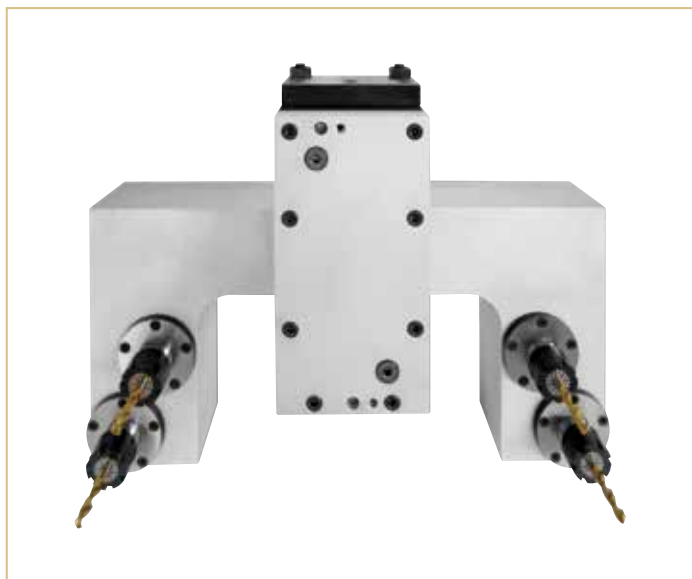




آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

MOTORIZZATI SPECIALI
SPECIAL DRIVEN-TOOLS

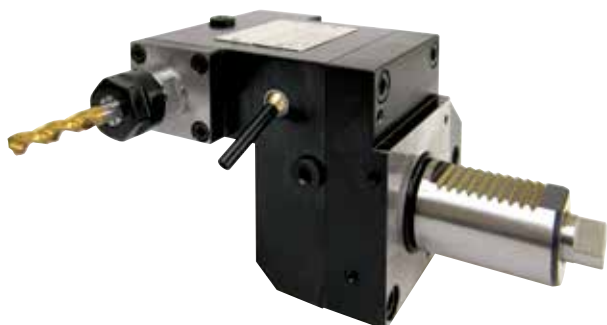
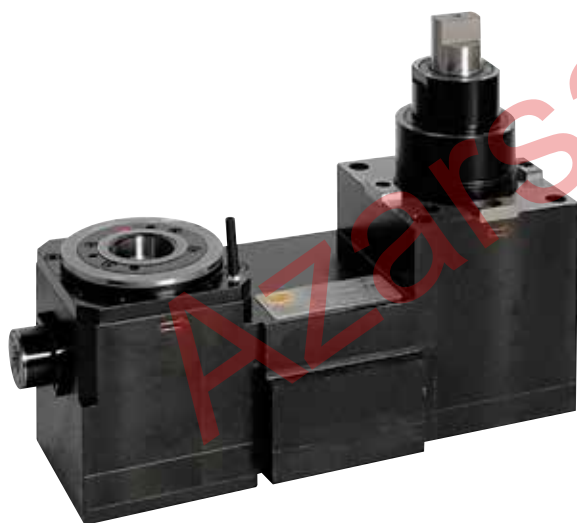
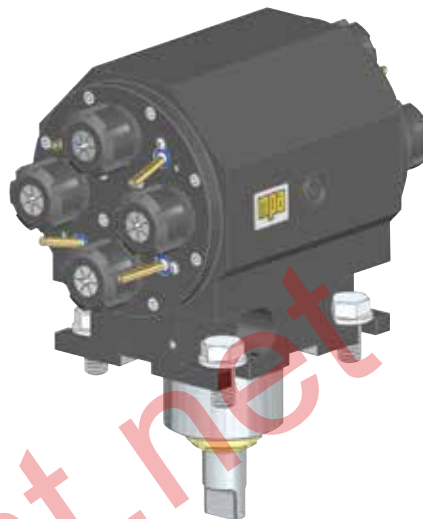




آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

MOTORIZZATI SPECIALI
SPECIAL DRIVEN-TOOLS





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

MOTORIZZATI SPECIALI
SPECIAL DRIVEN-TOOLS





آذر صنعت

MOTORIZZATI SPECIALI
SPECIAL DRIVEN-TOOLS

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

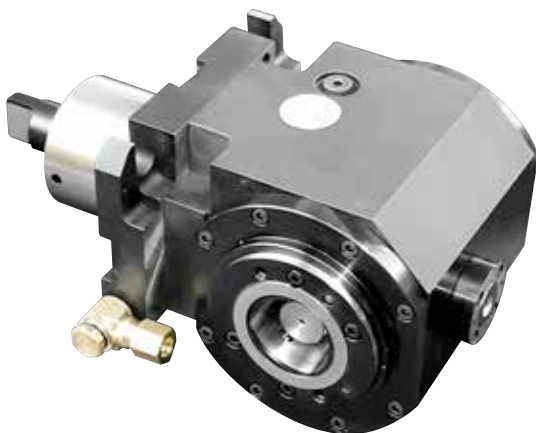




آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

MOTORIZZATI SPECIALI
SPECIAL DRIVEN-TOOLS



آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده ماشین ابزار صنعتی

ACCESSORI DI FORATURA E MASCHIATURA DRILLING AND TAPPING ACCESSORIES





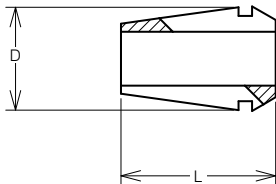
آذر صنعت

ACCESSORI DI FORATURA E MASCHIATURA
DRILLING AND TAPPING ACCESSORIES

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

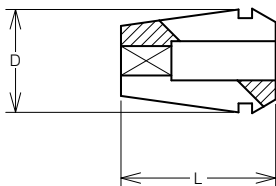
PINZE ER DIN 6499
ER COLLET DIN 6499

PINZE ER DIN 6499/B ER COLLETS DIN 6499/B



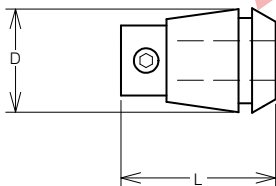
CODICE CODE	CAPACITÀ SIZE RANGE	SERRAGGIO GRIPPING RANGE	D	L
411208.100	1-5	-0,5	8,5	13,5
411211.100	1-7	-0,5	11,5	18
411216.100	1-10	-1	17	27
411220.100	2-13	-1	21	31
411225.100	2-16	-1	26	35
411232.100	3-20	-1	33	40
411240.100	4-26	-1	41	46

PINZE ER DI MASCHIATURA CON QUADRO ER TAPPING COLLETS WITH SQUARE



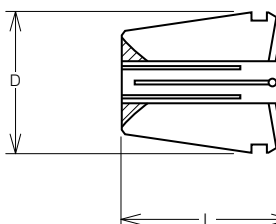
CODICE CODE	Ø MAX GAMBO MASCHIO MAX TAP SHANK Ø	PER MASCHI FOR TAPS	D	L
411211.200	6	M3-M8	11,5	18
411216.200	8	M3-M10	17	27
411220.200	10	M3-M12	21	31
411225.200	12	M3-M16	26	35
411232.200	16	M4-M20	33	40
411240.200	20	M5-M27	41	46

PINZE ER DI MASCHIATURA CON COMPENSAZIONE A TRAZIONE ER TAPPING COLLETS WITH TRACTION COMPENSATION



CODICE CODE	Ø MAX GAMBO MASCHIO MAX TAP SHANK Ø	COMPENSAZIONE COMPENSATION	D	L
401216.200	6	7	17	27
401220.200	7	7	21	31
401225.200	10	8	26	34
401232.200	12	10	33	43
401240.200	16	13	41	54

PINZE ER A TENUTA STAGNA WATERTIGHT ER COLLETS



CODICE CODE	CAPACITÀ CAPACITY	SERRAGGIO GRIPPING RANGE	D	L
411211.10R	1 ÷ 7	0,5	11,5	18
411216.10R	1 ÷ 10	0,5	17	27,5
411220.10R	1 ÷ 13	0,5	21	31,5
411225.10R	1 ÷ 16	0,5	26	34
411232.10R	2 ÷ 20	0,5	33	40
411240.10R	4 ÷ 26	0,5	41	46



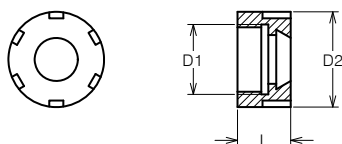
آذر صنعت

ACCESSORI DI FORATURA E MASCHIATURA
DRILLING AND TAPPING ACCESSORIES

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

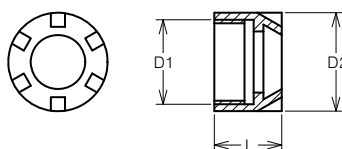
GHIERE E MANICOTTI A CAMBIO RAPIDO
NUTS AND QUICK CHANGE SLEEVES

GHIERE ER TIPO UM ER UM NUTS



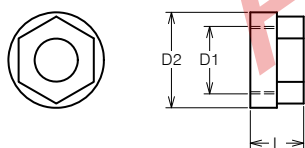
CODICE CODE	CODICE PINZA COLLET CODE	CODICE CHIAVE WRENCH CODE	D1	D2	L
414822.016	411216.100	410316.000	M22x1,5	28	17
414825.020	411220.100	410320.000	M25x1,5	34	19
414832.025	411225.100	410325.000	M32x1,5	42	20
414840.032	411232.100	410332.000	M40x1,5	50	22

GHIERE ER TIPO MINI ER MINI NUTS



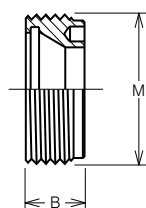
CODICE CODE	CODICE PINZA COLLET CODE	CODICE CHIAVE WRENCH CODE	D1	D2	L
414510.008	411208.100	410208.000	M10x0,75	12	11
414513.011	411211.100	410211.000	M13x0,75	16	11
414519.016	411216.100	410216.000	M19x1	22	17
414524.020	411220.100	410220.000	M24x1	28	19
414530.025	411225.100	410225.000	M30x1	35	20

GHIERE ER TIPO ESAGONALE ER NUTS EXAGONAL TYPE



CODICE CODE	CODICE PINZA COLLET CODE	D1	D2	L
414614.011	411211.100	M14x0,75	19	11
414622.016	411216.100	M22x1,5	28	17
414625.020	411220.100	M25x1,5	34	19

GHIERE ER CON FILETTO ESTERNO ER NUTS WITH EXTERNAL THREAD



CODICE CODE	B	M
414718.011	6	18x1
414724.016	8	24x1
414728.020	11	28x1.5
414732.025	12,5	32x1.5
414740.032	14	40x1.5



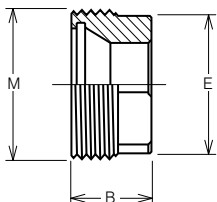
آذر صنعت

ACCESSORI DI FORATURA E MASCHIATURA
DRILLING AND TAPPING ACCESSORIES

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

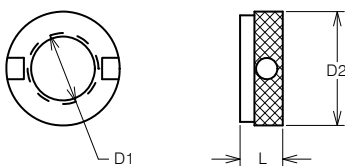
GHIERE E MANICOTTI A CAMBIO RAPIDO
NUTS AND QUICK CHANGE SLEEVES

GHIERE ER CON FILETTO ESTERNO A PRESA ESAGONALE ER NUTS WITH EXTERNAL THREAD



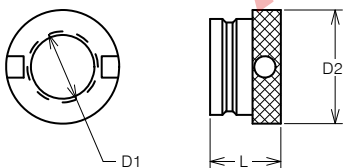
CODICE CODE	E	B	M
414718.011E	15	9	18x1
414724.016E	19	12	24x1
414728.020E	22	13	28x1.5
414732.025E	27	16.5	32x1.5
414740.032E	32	19	40x1.5
414750.040E	42	19	50x1.5

GHIERE DIN 6327 DIN 6327 NUTS



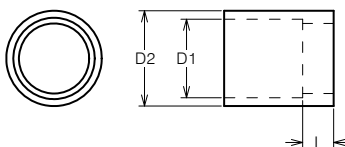
CODICE CODE	D1	D2	L
414308.000	Tr8x1	14,8	5
414310.000	Tr10x1,5	17,8	6
414312.000	Tr12x1,5	19,7	6
414316.000	Tr16x1,5	24,6	12
414320.000	Tr20x2	31,6	12
414328.000	Tr28x2	39,6	12

GHIERE DIN 6327 PER MANICOTTI A CAMBIO RAPIDO DIN 6327 NUTS FOR QUICK CHANGE SLEEVES



CODICE CODE	CODICE MANICOTTO SLEEVE CODE	D1	D2	L
414416.000	1	Tr16x1,5	26	18,5
414420.000	1	Tr20x2	33	20
414428.000	2	Tr28x2	42	22

MANICOTTI A CAMBIO RAPIDO (TIPO CORTO) QUICK CHANGE SLEEVES (SHORT PATTERN)



CODICE CODE	PER MANDRINI DIN 55058 FOR DIN 55058 SPINDLES	D1	D2	L
402922.016	Ø16	22	27	9,5
402928.020	Ø20	28	34	11
402937.028	Ø28	34,5	41	12



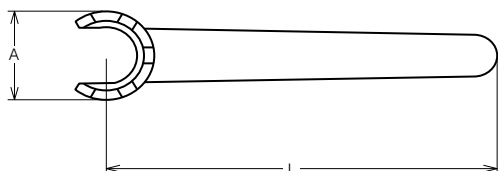
آذر صنعت

ACCESSORI DI FORATURA E MASCHIATURA
DRILLING AND TAPPING ACCESSORIES

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

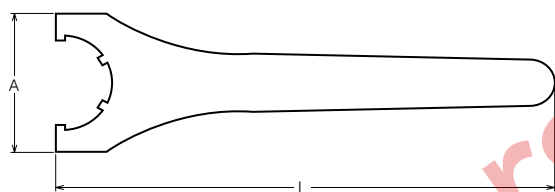
CHIAVI DI SERRAGGIO DIN 6499
CLAMPING WRENCHES DIN 6499

CHIAVI ER PER GHIERE MINI ER MINI NUT WRENCHES



CODICE CODE	CODICE GHIERA NUT CODE	A	L
410208.000	414510.008	13	75
410211.000	414513.011	17	96
410216.000	414519.016	23	118
410220.000	414524.020	28	130
410225.000	414530.025	35	141

CHIAVI ER PER GHIERE ER WRENCHES



CODICE CODE	CODICE GHIERA NUT CODE	A	L
410316.000	414822.016	50	160
410320.000	414825.020	55	180
410325.000	414832.025	65	210
410332.000	414840.032	75	250
410340.000	414850.040	90	290

CHIAVI ER PER GHIERE CON FILETTO ESTERNO ER WRENCHES - EXTERNAL THREAD



CODICE CODE	CODICE GHIERA NUT CODE	A	L
410411.000	414718.011	19	96
410416.000	414724.016	25	118
410420.000	414728.020	28	123
410425.000	414732.025	30	139



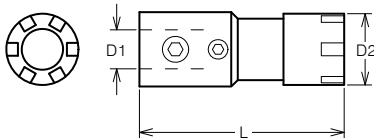
آذر صنعت

ACCESSORI DI FORATURA E MASCHIATURA
DRILLING AND TAPPING ACCESSORIES

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

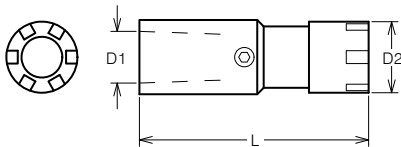
MANDRINI PORTA PINZA
SPINDLE COLLET CHUCK

MANDRINI PORTA PINZA ATTACCO CILINDRICO SPINDLE COLLET CHUCK, CYLINDRICAL CONNECTION



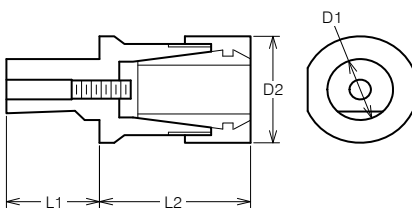
CODICE CODE	CODICE PINZA COLLET CODE	CODICE CHIAVE WRENCH CODE	D1	D2	L
403005.008	411208.100	410208.000	5	12	31
403007.008	411208.100	410208.000	7	12	39,5
403007.011	411211.100	410211.000	7	16	44
403012.016	411216.100	410216.000	12	22	61
403012.020	411220.100	410220.000	12	28	68
403015.020	411220.100	410220.000	15	28	64,5

MANDRINI PORTA PINZA ATTACCO CONO DIN SPINDLE COLLET CHUCK, TAPER DIN 238 CONNECTION



CODICE CODE	CODICE PINZA COLLET CODE	CODICE CHIAVE WRENCH CODE	D1	D2	L
403712.111	411211.100	410211.000	B12	16	63
403712.116	411216.100	410216.000	B12	22	55
403716.116	411216.100	410216.000	B16	22	85
403716.120	411220.100	410220.000	B16	28	80
403718.120	411220.100	410220.000	B18	28	74

MANDRINI PORTA PINZA ATTACCO WHISTLE NOTCH SPINDLE COLLET CHUCK, WHISTLE NOTCH TYPE



CODICE CODE	CODICE PINZA COLLET CODE	CODICE CHIAVE WRENCH CODE	D1	D2	L1	L2
407007.008	411208.100	410208.000	7	12	11	20
407010.011	411211.100	410211.000	10	16	15	24,5
407014.016	411216.100	410216.000	14	22	21	36,5
407016.020	411220.100	410220.000	16	28	24	41,5
407020.025	411225.100	410225.000	20	35	30	46
407020.125	411225.100	410325.000	20	42	30	46
407025.132	411232.100	410332.000	25	50	37	55



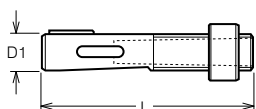
آذر صنعت

ACCESSORI DI FORATURA E MASCHIATURA
DRILLING AND TAPPING ACCESSORIES

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

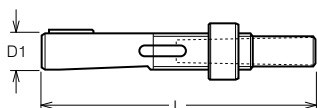
PORTA UTENSILI FORATURA
DRILLING TOOL HOLDERS

ASTUCCI REGISTRABILI (TIPO CORTO) DIN 6327 ADJUSTABLE ADAPTERS (SHORT PATTERN) DIN 6327



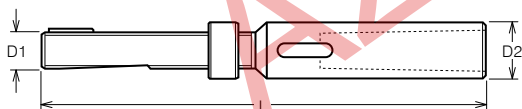
CODICE CODE	CONO MORSE MORSE TAPER	D1	L
402116.001	1	Tr16x1,5	85
402120.001	1	Tx20x2	88
402128.002	2	Tr28x2	95
402136.002	2	Tr36x2	118
402136.003	3	Tr36x2	118

ASTUCCI REGISTRABILI (TIPO LUNGO) DIN 6327 ADJUSTABLE ADAPTERS (LONG PATTERN) DIN 6327



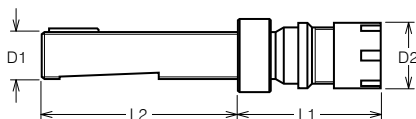
CODICE CODE	CONO MORSE MORSE TAPER	D1	L
402216.001	1	Tr16x1,5	110
402220.001	1	Tx20x2	113
402228.002	2	Tr28x2	120

ASTUCCI REGISTRABILI (MAGGIORATI) DIN 6327 ADJUSTABLE ADAPTERS (STEPPED PATTERN) DIN 6327



CODICE CODE	CONO MORSE MORSE TAPER	D1	D2	L
402312.001	1	Tr12x1,5	18	135
402316.002	2	Tr16x1,5	25	179
402320.002	2	Tr20x2	28	182
402328.003	3	Tr28x2	36	212

MANDRINI PORTA PINZA SPINDLE COLLET CHUCK



CODICE CODE	CODICE PINZA COLLET CODE	CODICE CHIAVE WRENCH CODE	D1	D2	L1	L2
403112.111	411211.100		Tr12x1,5	19	36	50
403116.111	411211.100		Tr16x1,5	19	36	73
403116.116	411216.100		Tr16x1,5	28	52	73
403120.120	411220.100		Tr20x2	34	62	73
403208.108	411208.100	410208.000	Tr8x1	12	35	40
403208.111	411211.100	410211.000	Tr8x1	16	43	40
403210.111	411211.100	410211.000	Tr10x1,5	16	45	50
403212.116	411216.100	410216.000	Tr12x1,5	22	52	50
403216.116	411216.100	410216.000	Tr16x1,5	22	52	73
403216.120	411220.100	410220.000	Tr16x1,5	28	57	73



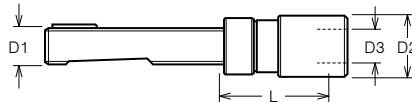
آذر صنعت

ACCESSORI DI FORATURA E MASCHIATURA
DRILLING AND TAPPING ACCESSORIES

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

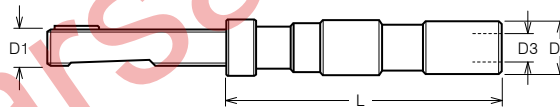
PORTA UTENSILI MASCHIATURA
TAPPING TOOL HOLDERS

MANDRINI A CAMBIO RAPIDO CON COMPENSAZIONE QUICK CHANGE CHUCK WITH LENGTH COMPENSATION



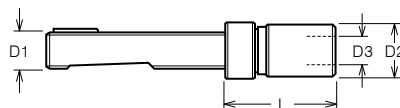
CODICE CODE	BUSSOLA ADAPTOR	BUSSOLA FRIZION. SAFETY ADAPTOR	COMP. ASSIALE AXIAL COMPENS	GRAND SIZE	PER MASCHI FOR TAPS	D1	D2	D3	L
403316.200	404100.200	404200.200	+/- 6,5	0	M1-M10	Tr16x1,5	26	13	50
403316.201	404101.200	404201.200	+/- 7,5	1	M3-M12	Tr16x1,5	36	19	52
403320.201	404101.200	404201.200	+/- 7,5	1	M4-M14	Tr20x2	36	19	52
403328.202	404102.200	404202.200	+/- 12,5	2	M8-M20	Tr28x2	53	31	76

MANDRINI A CAMBIO RAPIDO CON COMPENSAZIONE QUICK CHANGE CHUCK WITH LENGTH COMPENSATION



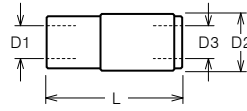
CODICE CODE	BUSSOLA ADAPTOR	BUSSOLA FRIZION. SAFETY ADAPTOR	COMP. ASSIALE AXIAL COMPENS	GRAND SIZE	PER MASCHI FOR TAPS	D1	D2	D3	L
403412.200	404100.200	404200.200	+/-15	0	M1-M10	Tr12x1,5	23	13	112
403416.200	404100.200	404200.200	+/-15	0	M1-M10	Tr16x1,5	23	13	112
403416.201	404101.200	404201.200	+/-20	1	M3-M12	Tr16x1,5	35	19	139
403420.201	404101.200	404201.200	+/-20	1	M3-M12	Tr20x2	35	19	119
403428.202	404102.200	404202.200	+/-20	2	M8-M20	Tr28x2	30	31	163

MANDRINI A CAMBIO RAPIDO QUICK CHANGE CHUCK



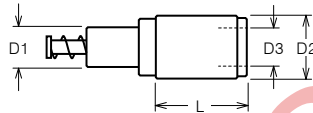
CODICE CODE	BUSSOLA ADAPTOR	BUSSOLA FRIZION SAFETY ADAPTOR	GRAND SIZE	PER MASCHI FOR TAPS	D1	D2	D3	L
403516.200	404100.200	404200.200	0	M1-M10	Tr16x1,5	23	13	45
403520.201	404101.200	404201.200	1	M3-M12	Tr20x2	32	19	49
403528.202	404102.200	404202.200	2	M8-M20	Tr28x2	50	21	66

MANDRINI A CAMBIO RAPIDO QUICK CHANGE CHUCK



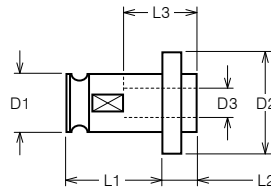
CODICE CODE	BUSSOLA ADAPTOR	BUSSOLA FRIZION SAFETY ADAPTOR	GRAND SIZE	PER MASCHI FOR TAPS	D1	D2	D3	L
403607.200	404100.200	404200.200	0	M1-M5	7	23	13	51
403612.200	404100.200	404200.200	0	M1-M8	12	23	13	51

MANDRINI A CAMBIO RAPIDO CON COMPENSAZIONE QUICK CHANGE CHUCK WITH LENGTH COMPENSATION



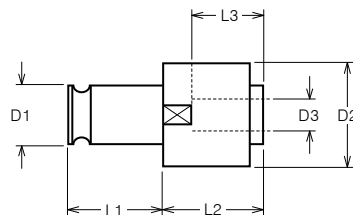
CODICE CODE	BUSSOLA ADAPTOR	BUSSOLA FRIZION. SAFETY ADAPTOR	COMP. ASSIALE AXIAL COMPENS.	GRAND SIZE	PER MASCHI FOR TAPS	D1	D2	D3	L
403915.200	404100.200	404200.200	+/-6,5	0	M1-M10	15	26	13	37
403920.201	404101.200	404201.200	+/-7,5	1	M3-M12	20	36	19	39
403925.202	404102.200	404202.200	+/-12,5	2	M8-M20	25	53	31	63

BUSSOLE A CAMBIO RAPIDO QUICK CHANGE ADAPTORS



CODICE CODE	PER MASCHI FOR TAPS	Ø GAMBO MASCHIO TAP SHANK DIAM	GRAND SIZE	D1	D2	D3	L1	L2	L3
404100.200	M1-M10	2,5 - 8	0	13	22	2,5 - 8	19,5	7	15
404101.200	M3-M12	3,5 - 11,3	1	19	30	3,5 - 11,3	21,5	7	17
404102.200	M8-M20	7 - 18	2	31	48	7 - 18	35	11	30

BUSSOLE A CAMBIO RAPIDO CON FRIZIONE QUICK CHANGE ADAPTORS WITH SAFETY CLUTCH



CODICE CODE	PER MASCHI FOR TAPS	Ø GAMBO MASCHIO TAP SHANK DIAM	GRAND SIZE	D1	D2	D3	L1	L2	L3
404200.200	M1-M10	2,5 - 8	0	13	23	2,5 - 8	19,5	21	15
404201.200	M3-M12	3,5 - 11,3	1	19	32	3,5 - 11,3	21,5	25	17
404202.200	M8-M20	7 - 18	2	31	50	7 - 18	35	34	30

آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO INTERFACING ACCESSORIES





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO
INTERFACING ACCESSORIES

STOP-BLOCK
STOP-BLOCK

STOP-BLOCK ANTIROTANTI STANDARD STANDARD ANTI-ROTATION STOP-BLOCK

Il bloccetto di antirotazione deve essere montato sul mandrino macchina per assicurare queste funzioni:

- evitare la rotazione della testa
- assicura la ripetibilità nel cambio utensile automatico
- assicura la precisione di posizionamento.

The anti-rotation block must be mounted on the machine spindle to ensure these functions:

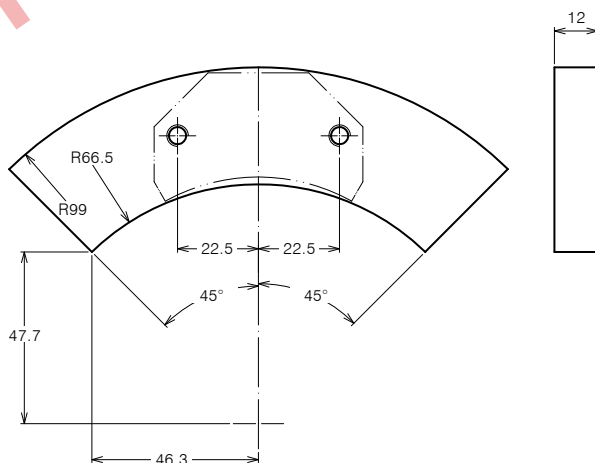
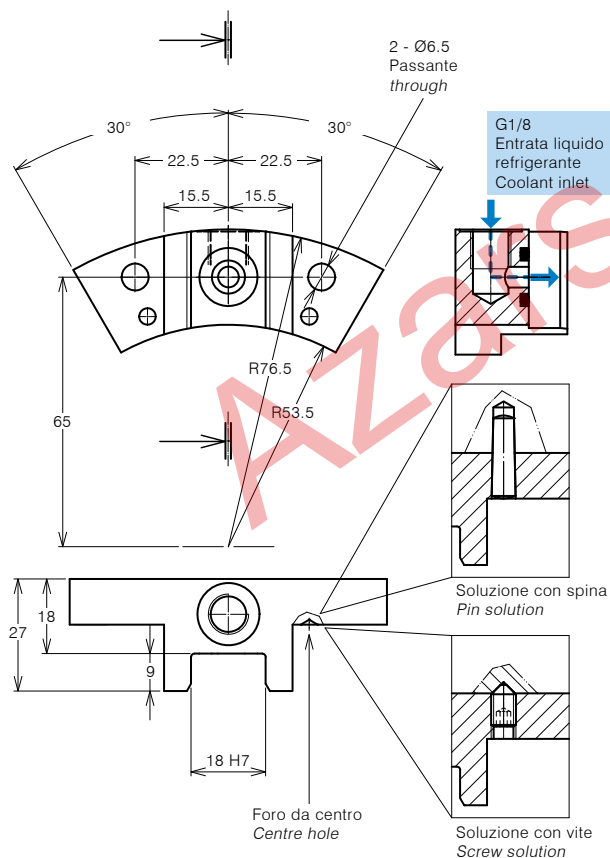
- avoid head rotation
- ensures repeatability in automatic tool change
- ensures positioning accuracy

Per teste angolari dotate di perno cilindrico Ø18 mm
Costruito in acciaio C43, termicamente trattato con tempra ad induzione e brunitura
For heads provided of cylindrical pin Ø 18 mm
C43 steel made, heat-treated by induction hardened and burnished

Codice Code 311201.025

Spessore da adattare
Thickness to be adjusted

Codice Code 310702.003



**STOP-BLOCK ANTIROTANTI STANDARD STANDARD ANTI-ROTATION STOP-BLOCK**

Il bloccetto di antirotazione deve essere montato sul mandrino macchina per assicurare queste funzioni:

- evitare la rotazione della testa
- assicura la ripetibilità nel cambio utensile automatico
- assicura la precisione di posizionamento.

The anti-rotation block must be mounted on the machine spindle to ensure these functions:

- avoid head rotation
- ensures repeatability in automatic tool change
- ensures positioning accuracy

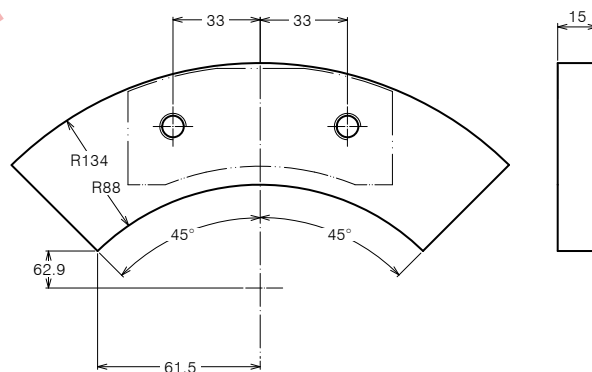
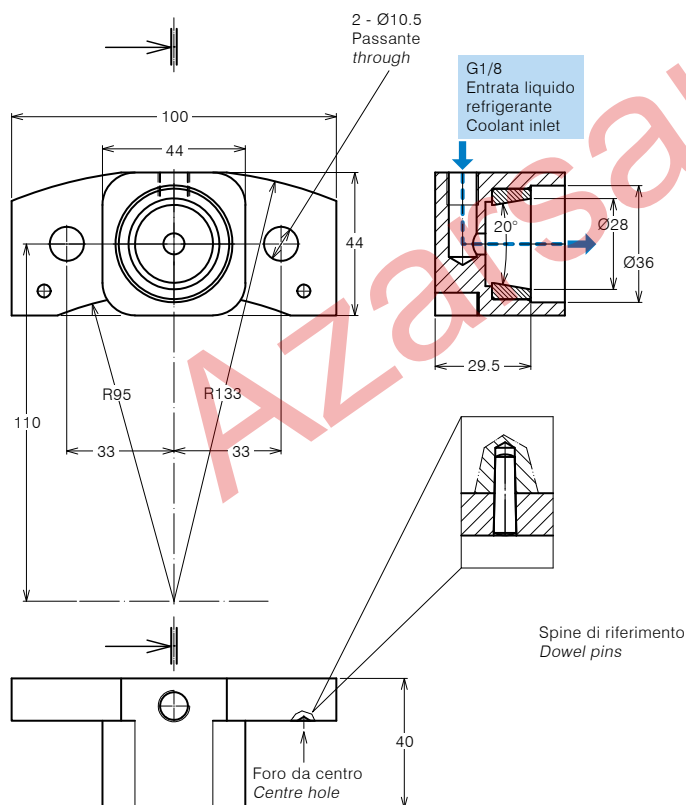
Per teste dotate di perno conico Ø 28 con registrazione assiale di mm 1.0
Costruito in acciaio C40, completo di boccia cementata, temprata e rettificata

For heads provided of conical pin Ø 28 1,0 mm axial adjustment
C40 steel made, with cemented hardened and ground bush

Codice Code 311201.026

Spessore da adattare
Thickness to be adjusted

Codice Code 310702.004



**STOP-BLOCK ANTIROTANTI STANDARD STANDARD ANTI-ROTATION STOP-BLOCK**

Il bloccetto di antirotazione deve essere montato sul mandrino macchina per assicurare queste funzioni:

- evitare la rotazione della testa
- assicura la ripetibilità nel cambio utensile automatico
- assicura la precisione di posizionamento.

The anti-rotation block must be mounted on the machine spindle to ensure these functions:

- avoid head rotation
- ensures repeatability in automatic tool change
- ensures positioning accuracy

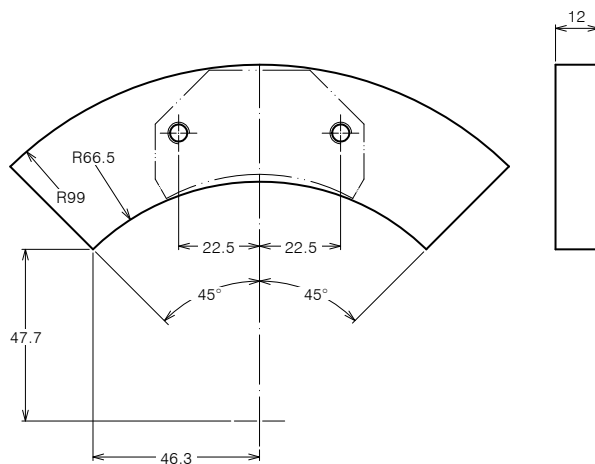
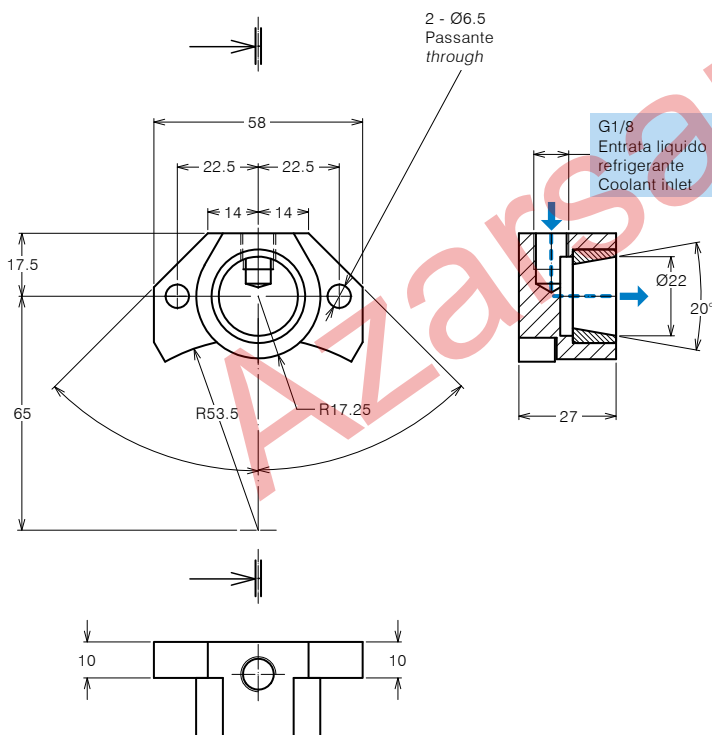
Per teste dotate di perno conico Ø 22 con registrazione assiale di mm 1.0
Costruito in acciaio C40, completo di boccia cementata, temprata e rettificata

For heads provided of conical pin Ø 22 1,0 mm axial adjustment
C40 steel made, with cemented hardened and ground bush

Codice Code 311201.027

Spessore da adattare
Thickness to be adjusted

Codice Code 310702.003





آذر صنعت

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

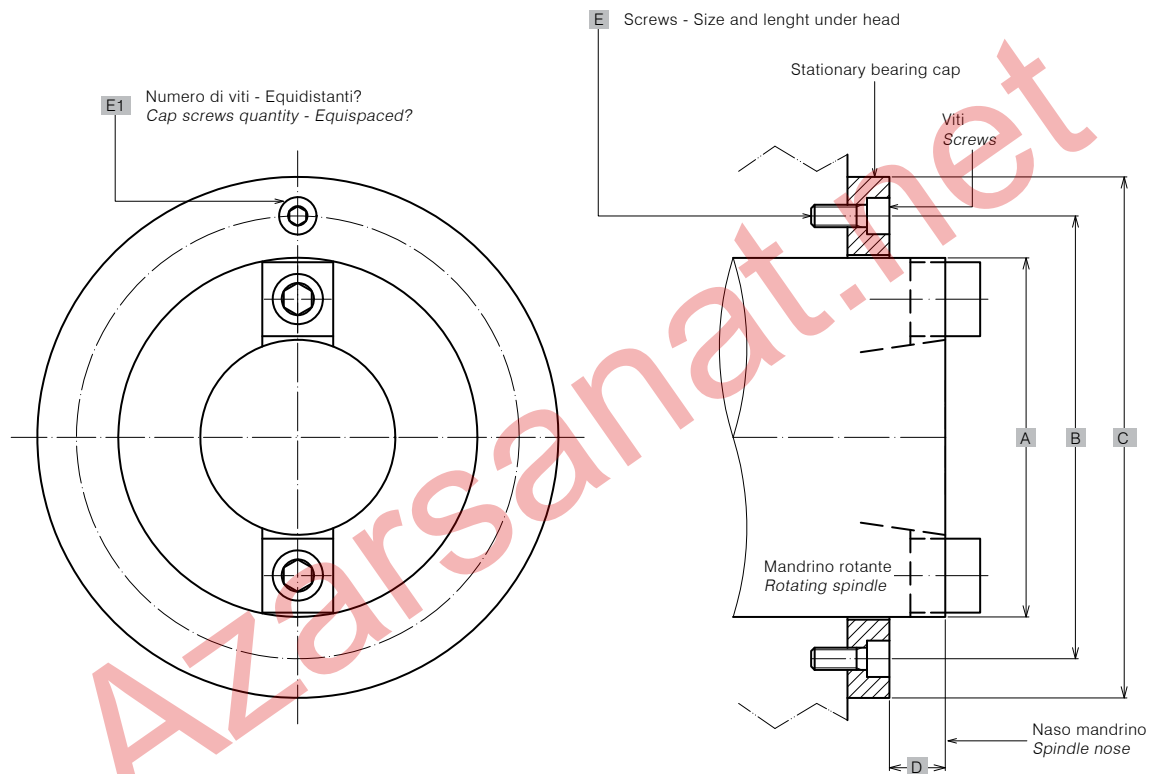
ACCESSORI DI COLLEGAMENTO
INTERFACING ACCESSORIES

STOP-BLOCK
STOP-BLOCK

STOP-BLOCK SU MISURA CUSTOM-MADE STOP-BLOCK

MPA costruisce blocchetti antirotanti personalizzati a Vostro mandrino macchina.
Il disegno serve come guida per comunicarci i necessari dimensionamenti.

MPA manufactures custom-made antirotating stop-block, customized to your machine spindle unit.
The drawing serves as a guide to inform us on about the necessary technical data.





آذر صنعت

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO
INTERFACING ACCESSORIES

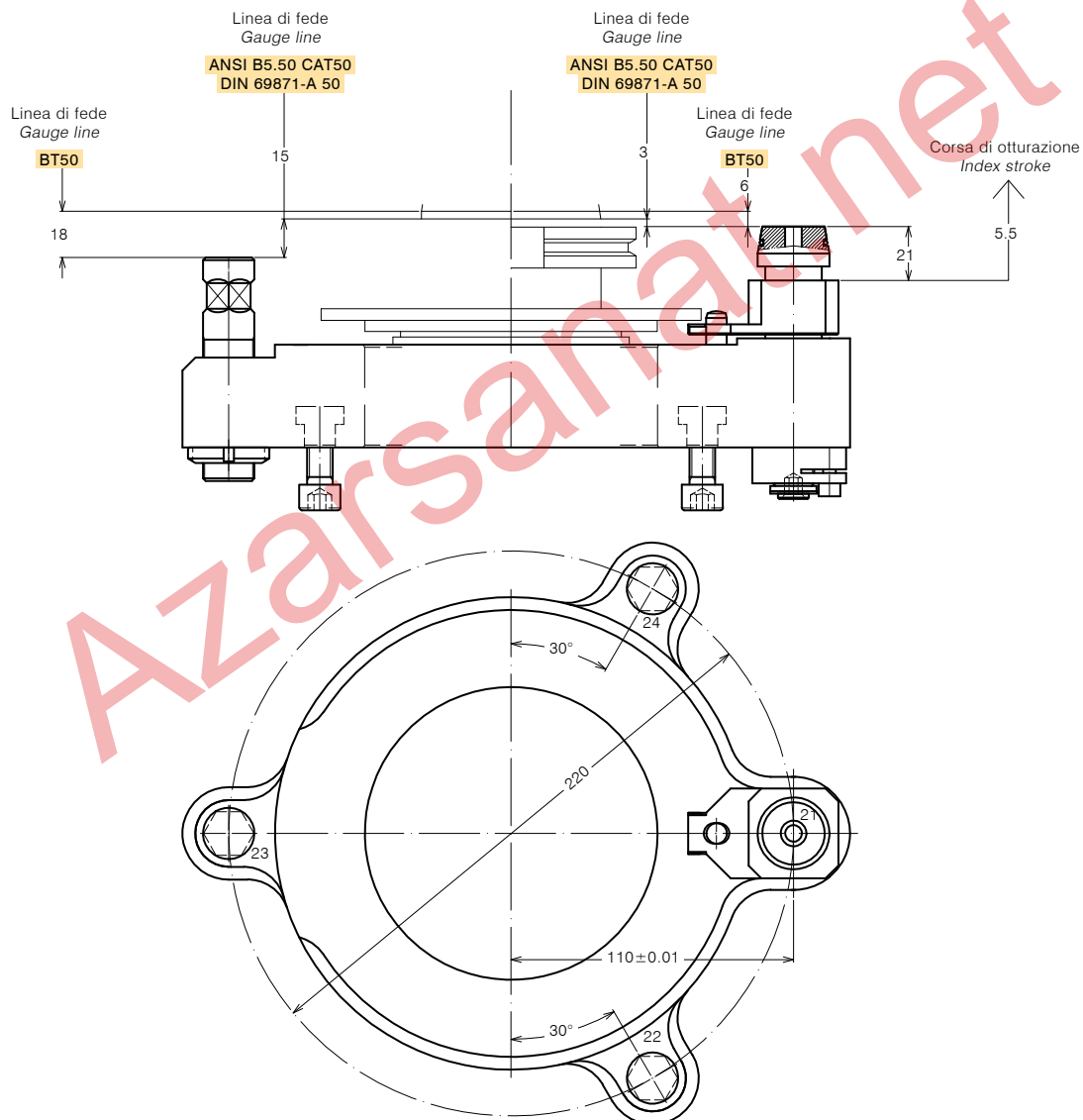
وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

GRUPPI ANTIROTANTI PER LAVORAZIONI GRAVOSE
HEAVY DUTY TORQUE ARM

I gruppi antirotanti con perni assialmente registrabili permettono di contrastare le spinte radiali e assiali con la possibilità di affrontare in sicurezza lavorazioni particolarmente gravose. Possibile configurazione e studio applicazione in base alle esigenze del cliente.

The heavy duty torque arm with adjustable pins allow to manage both radial and axial load with the possibility to safely face heavy duty machining application. Possible configuration and application study according to Customer needs.

Codice Code 124074.100





آذر صنعت

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO
INTERFACING ACCESSORIES

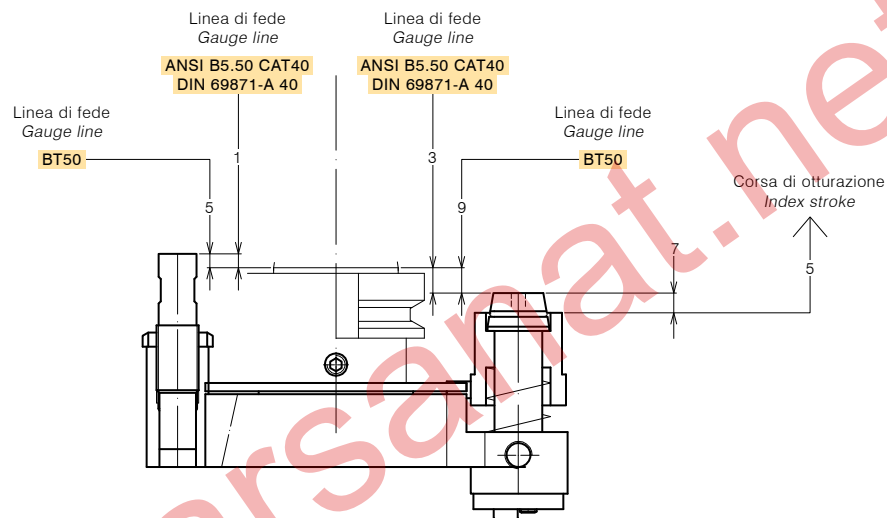
وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

GRUPPI ANTIROTANTI PER LAVORAZIONI GRAVOSE
HEAVY DUTY TORQUE ARM

I gruppi antirotanti con perni assialmente registrabili permettono di contrastare le spinte radiali e assiali con la possibilità di affrontare in sicurezza lavorazioni particolarmente gravose. Possibile configurazione e studio applicazione in base alle esigenze del cliente.

The heavy duty torque arm with adjustable pins allow to manage both radial and axial load with the possibility to safely face heavy duty machining application. Possible configuration and application study according to Customer needs.

Codice Code 124081.100





آذر صنعت

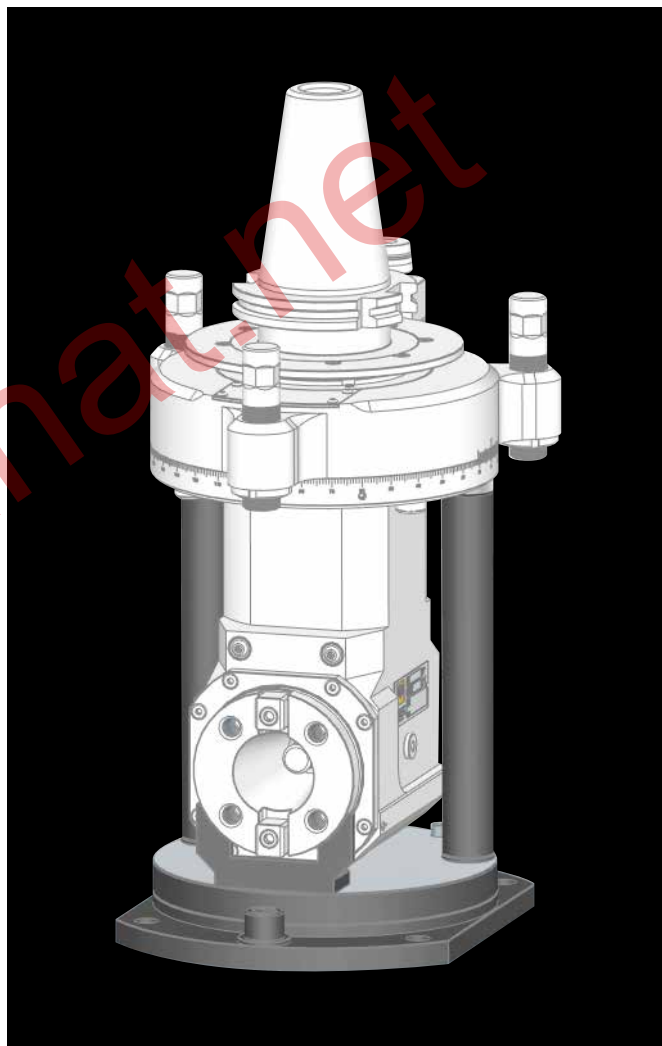
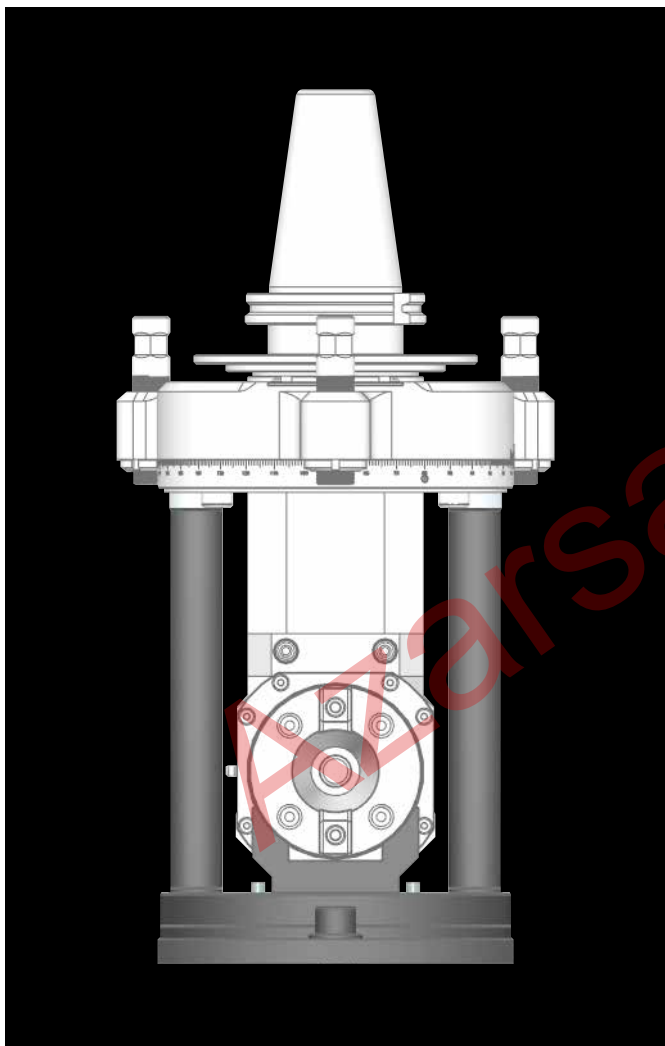
وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO
INTERFACING ACCESSORIES

STAZIONI DI PARCHEGGIO
CRADLE STATION

MPA costruisce stazioni di parcheggio per teste non alloggiabili nel magazzino utensili della macchina. Facilità di accesso per il carico. Adattabili a ogni tipo di testa. Configurazione e studio applicazione in base alle esigenze del cliente.

MPA manufactures cradle stations for heads that can not be stored in the machine tool magazine. Easy loading access. Adaptable to any type of head. Configuration and application study based on Customer needs.





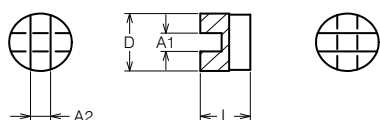
آذر صنعت

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO
INTERFACING ACCESSORIES

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

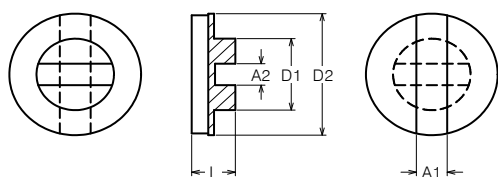
GIUNTI
JOINTS

GIUNTI PER TRASCINATORI JOINTS FOR DRIVER



CODICE CODE	A1	A2	D	L
416108.006	8	6	25	18
416108.008	8	8	25	20
416108.012	8	12	34	22
416112.012	12	12	34	24
416116.016	16	16	54	33

GIUNTI PER MANDRINI ISO 30-40 JOINTS FOR SPINDLE ISO 30-40



CODICE CODE	A1	A2	D1	D2	L
416216.008	15,9	8	30	68	20,5
416216.012	15,9	12	40	68	22,5
416216.016	15,9	16	54	68	27



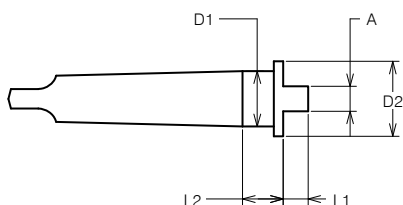
آذر صنعت

ACCESSORI DI COLLEGAMENTO
INTERFACING ACCESSORIES

وارد کننده و توزیع کننده مستقیم ابزار آلات صنعتی

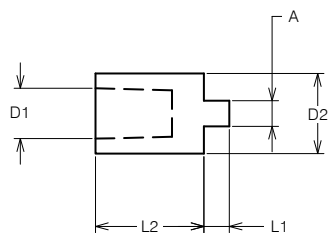
TRASCINATORI
DRIVERS

TRASCINATORI IN CM MORSE TAPER DRIVERS



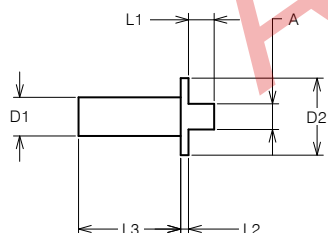
CODICE CODE	D1	D2	A	L1	L2
415101.008	1	24	8	8	11,5
415102.008	2	24	8	8	13
415103.008	3	24	8	8	8
415104.008	4	24	8	8	7,5
415105.008	5	24	8	8	7,5
415102.012	2	34	12	10	13
415103.012	3	34	12	10	13
415104.012	4	34	12	10	14,5
415105.012	5	34	12	10	7,5

TRASCINATORI IN CONO DIN 238 DIN 238 TAPER DRIVERS



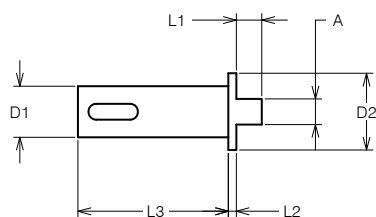
CODICE CODE	D1	D2	A	L1	L2
415210.008	B10	24	8	8	26
415212.008	B12	24	8	8	31
415216.008	B16	25	8	8	34
415218.008	B18	29	8	8	45
415224.008	B24	34,5	8	8	65
415218.012	B18	29,5	12	10	45
415224.012	B24	38	12	10	65

TRASCINATORI PER MANDRINI A PINZA DRIVERS FOR COLLET SPINDLE



CODICE CODE	D1	D2	A	L1	L2	L3
415410.008	10	24	8	8	2,5	25
415412.008	12	24	8	8	2,5	32

TRASCINATORI PER MANDRINI DIN 55058 DRIVERS FOR DIN 55058 SPINDLE



CODICE CODE	D1	D2	A	L1	L2	L3
405312.008	12	24	8	8	2,5	35,5
405316.008	16	24	8	8	2,5	47
405320.008	20	24	8	8	2,5	47
405328.008	28	32	8	8	4	52
405336.008	36	39,5	8	8	4	59
405316.012	16	24	12	10	2,5	47
405320.012	20	29	12	10	2,5	47
405328.012	28	34	12	10	4	52
405336.012	36	39,5	12	10	4	59