

UHLOVÉ HLAVY

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.

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

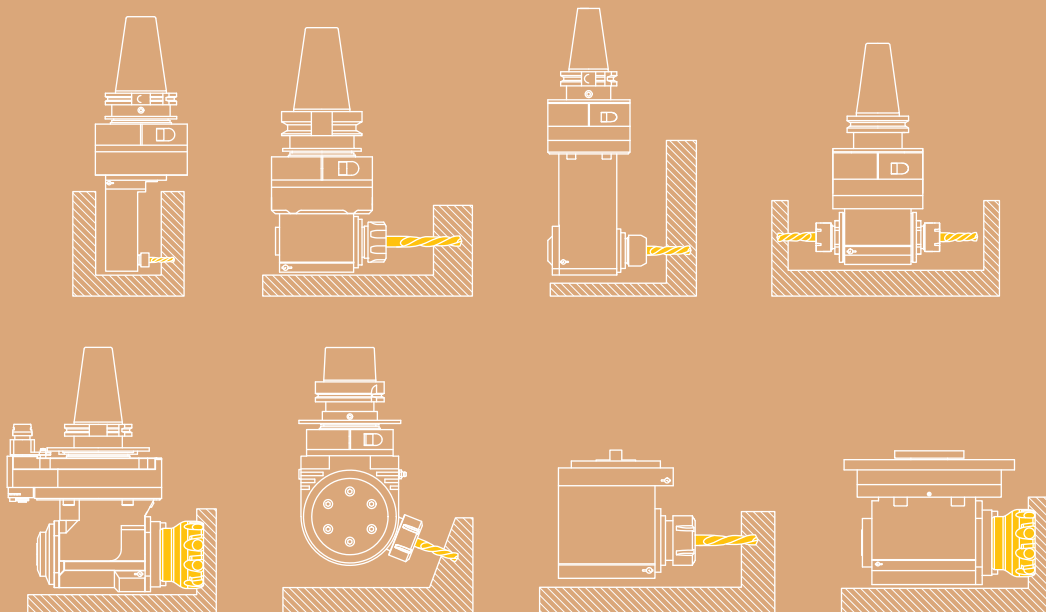
TEST STAND AND QUALITY

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



ŠTÍHLE UHLOVÉ HLAVY

SLIM ANGLE HEADS





TESTE ANGOLARI SLIM SLIM ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

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

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

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

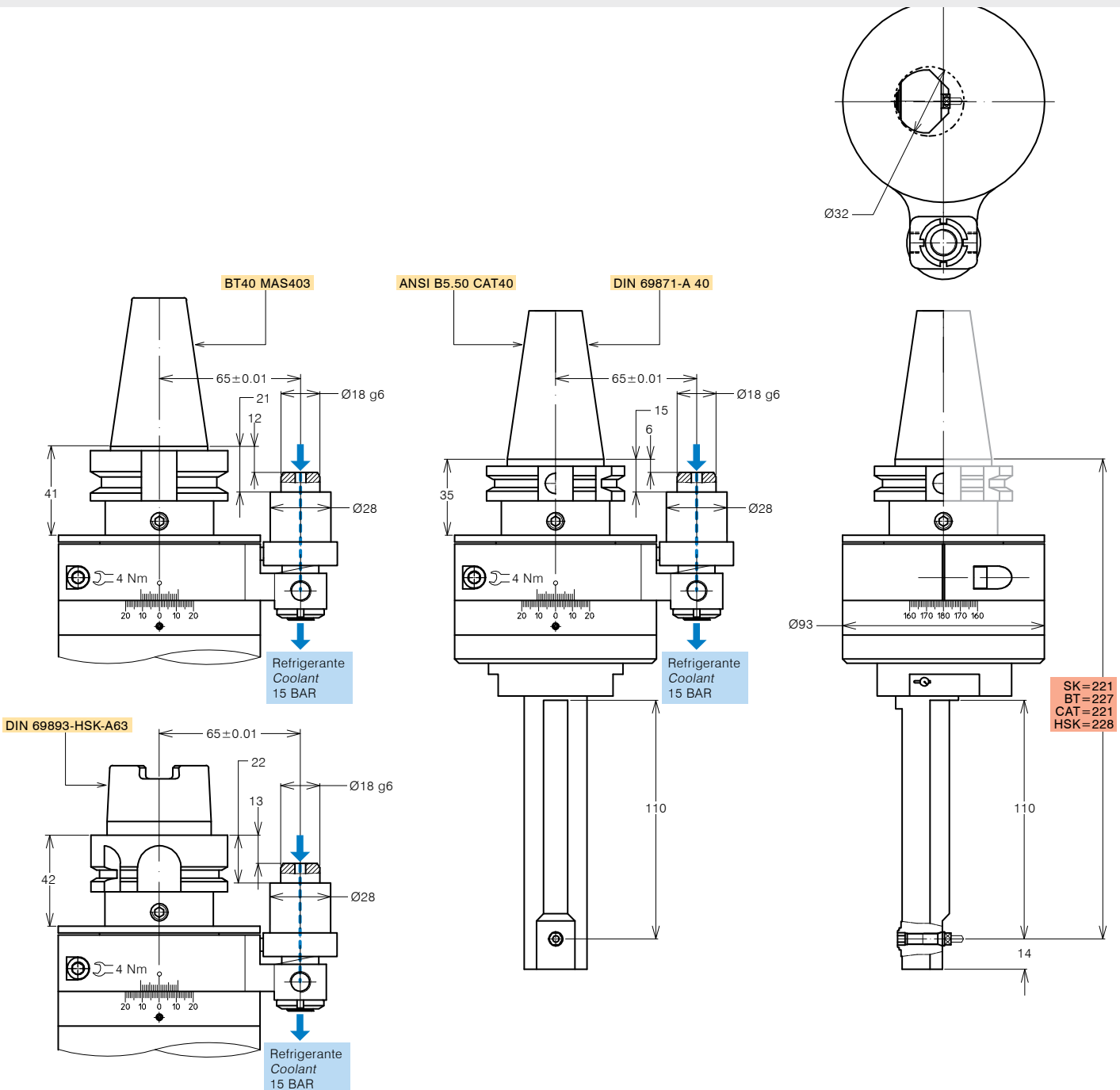
Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **6023E**
 Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH
 Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH
 Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1
 Velocità max *Max speed* 7000 rpm
 Coppia *Torque* 1 Nm
 Peso *Weight* 5 Kg
 Lubrificazione 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*





TESTE ANGOLARI SLIM SLIM ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

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

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

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

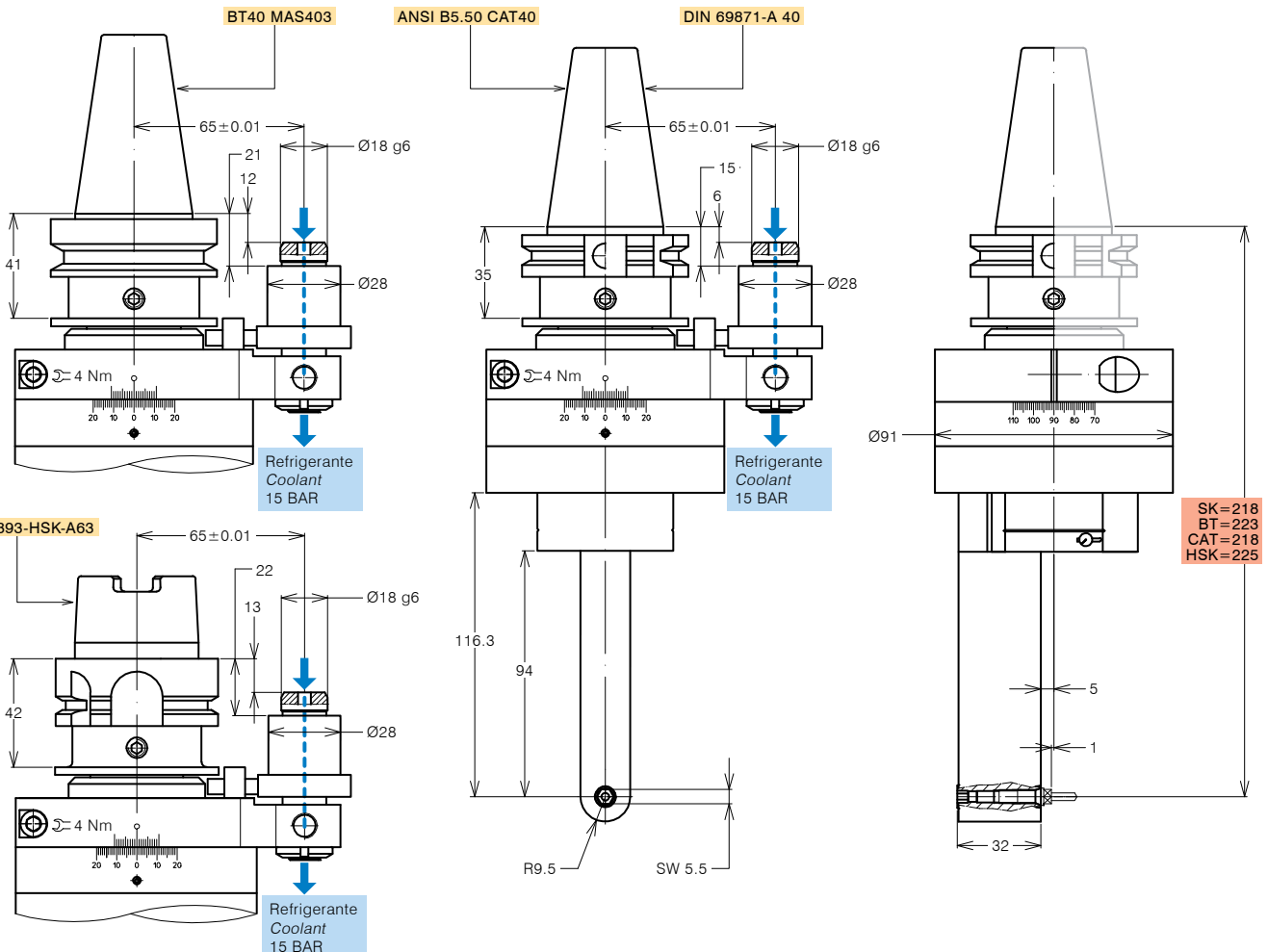
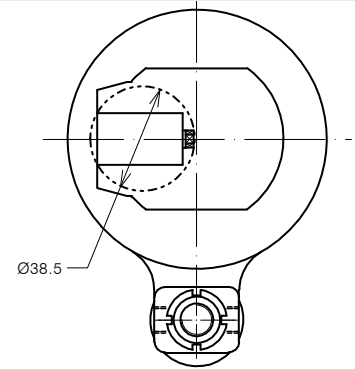
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	6023E
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1.1
Velocità max <i>Max speed</i>	8000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	4.5 Nm
Peso <i>Weight</i>	5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	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-SK50-S243 Codice *Code* 124409.100-S243

 Modello *Type* A5-BT50-S257 Codice *Code* 124410.100-S257

 Modello *Type* A5-CAT50-S243 Codice *Code* 124411.100-S243

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

 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* 1:1.1

 Velocità max *Max speed* 8000 rpm

 Coppia *Torque* 4.5 Nm

 Peso *Weight* 10.5 Kg

 Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

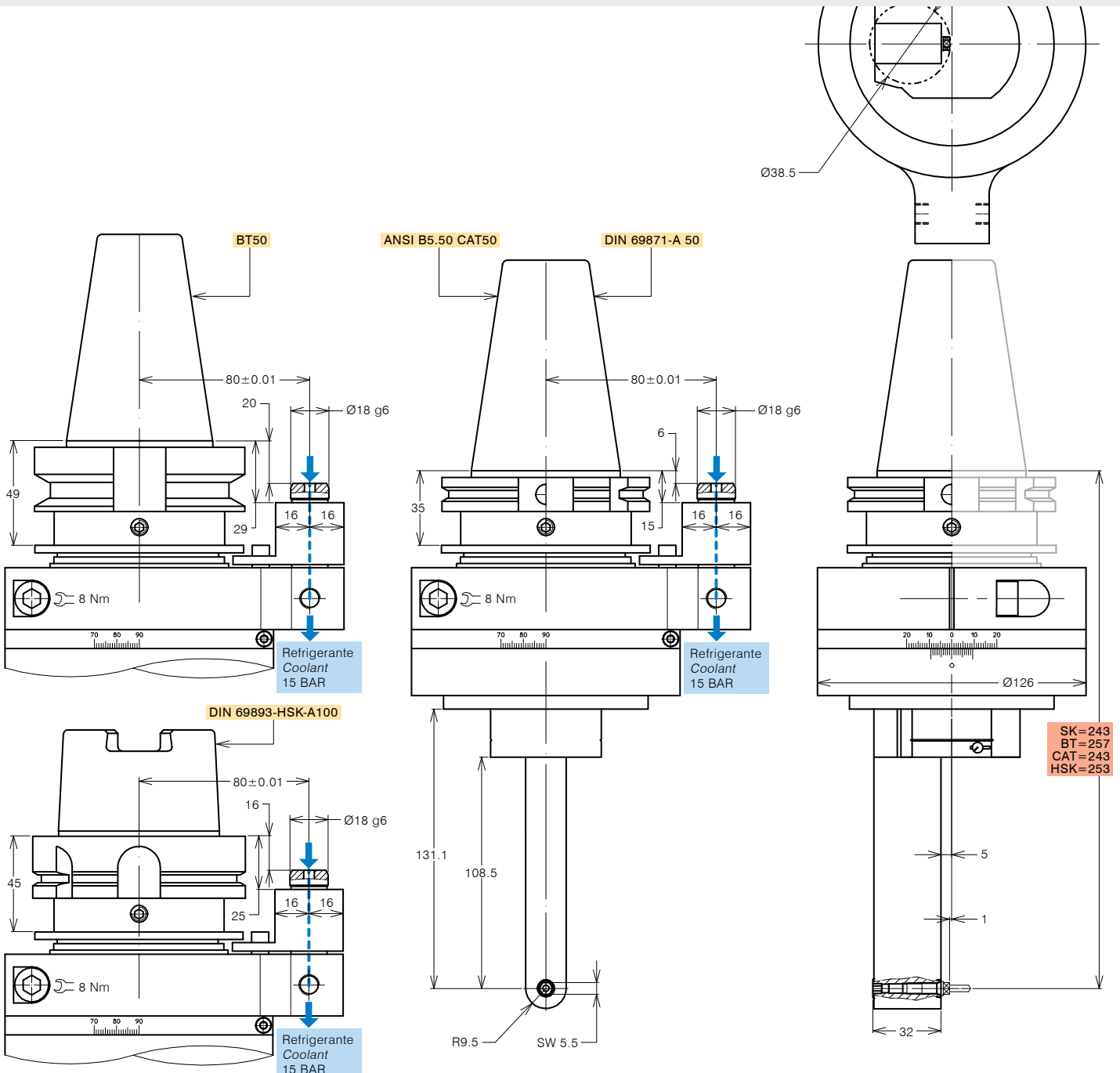
 Pinza 6023E *6023E collet*

Perno antirotante interasse 110 mm

Pin pitch 110 mm
DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

 Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

 Tubetto di grasso *Grease tube*

 Bauletto *Storage case*




TESTE ANGOLARI SLIM SLIM ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

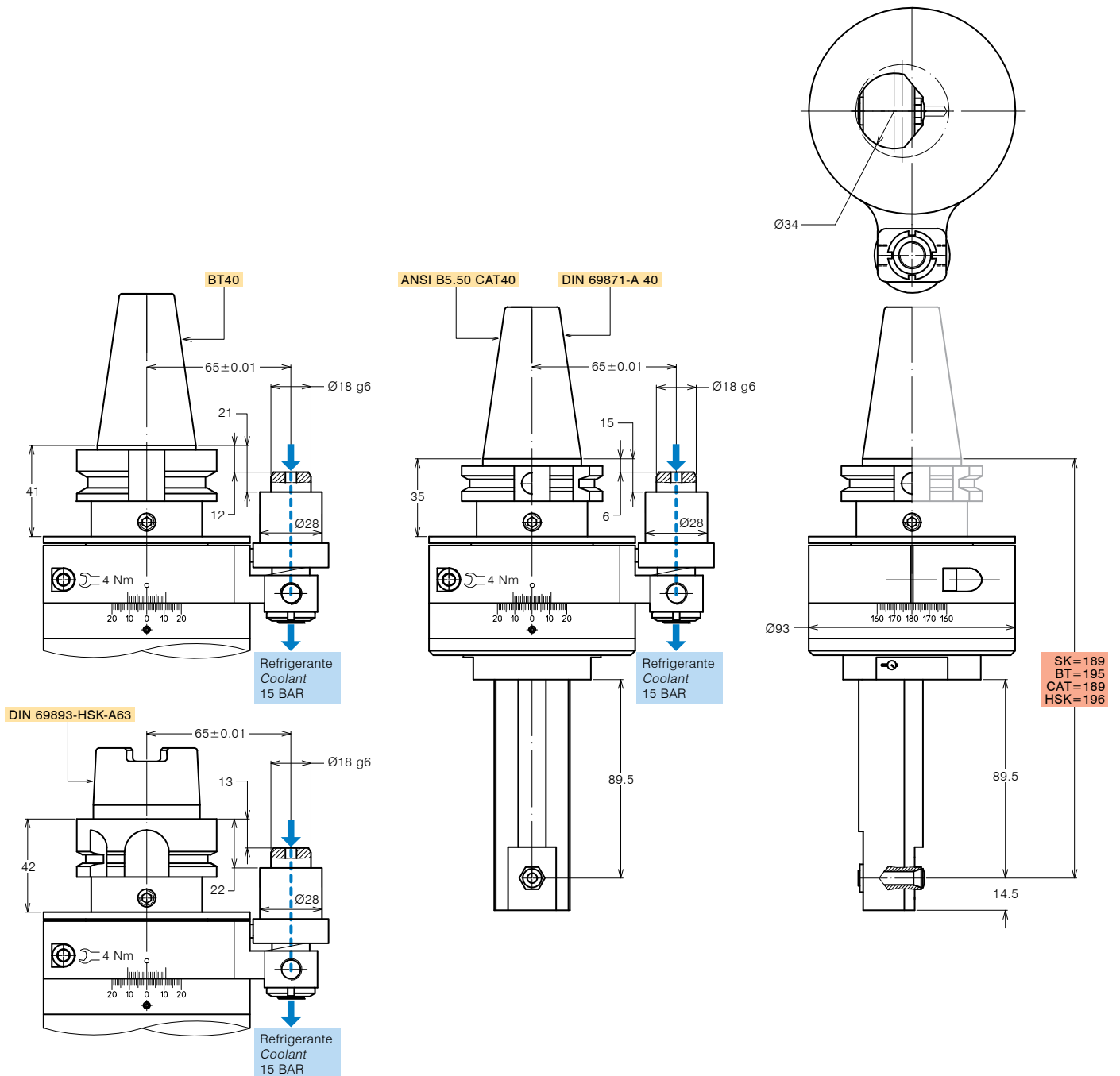
Modello <i>Type</i>	AP6-SK40	Codice <i>Code</i>	124413.100-S189
Modello <i>Type</i>	AP6-BT40	Codice <i>Code</i>	124414.100-S195
Modello <i>Type</i>	AP6-CAT40	Codice <i>Code</i>	124415.100-S189
Modello <i>Type</i>	AP6-HSK63	Codice <i>Code</i>	124416.100-S196
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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		

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*





TESTE ANGOLARI SLIM SLIM ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* AP6-SK40 Codice *Code* 124417.100-S220

Modello *Type* AP6-BT40 Codice *Code* 124418.100-S227

Modello *Type* AP6-CAT40 Codice *Code* 124419.100-S220

Modello *Type* AP6-HSK63 Codice *Code* 124420.100-S228

Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	P6 78-155
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>	7000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	4.5 Nm
Peso <i>Weight</i>	5.1 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza P6 78-155 *P6 78-155 collet*

Perno antirotante interasse 80 mm

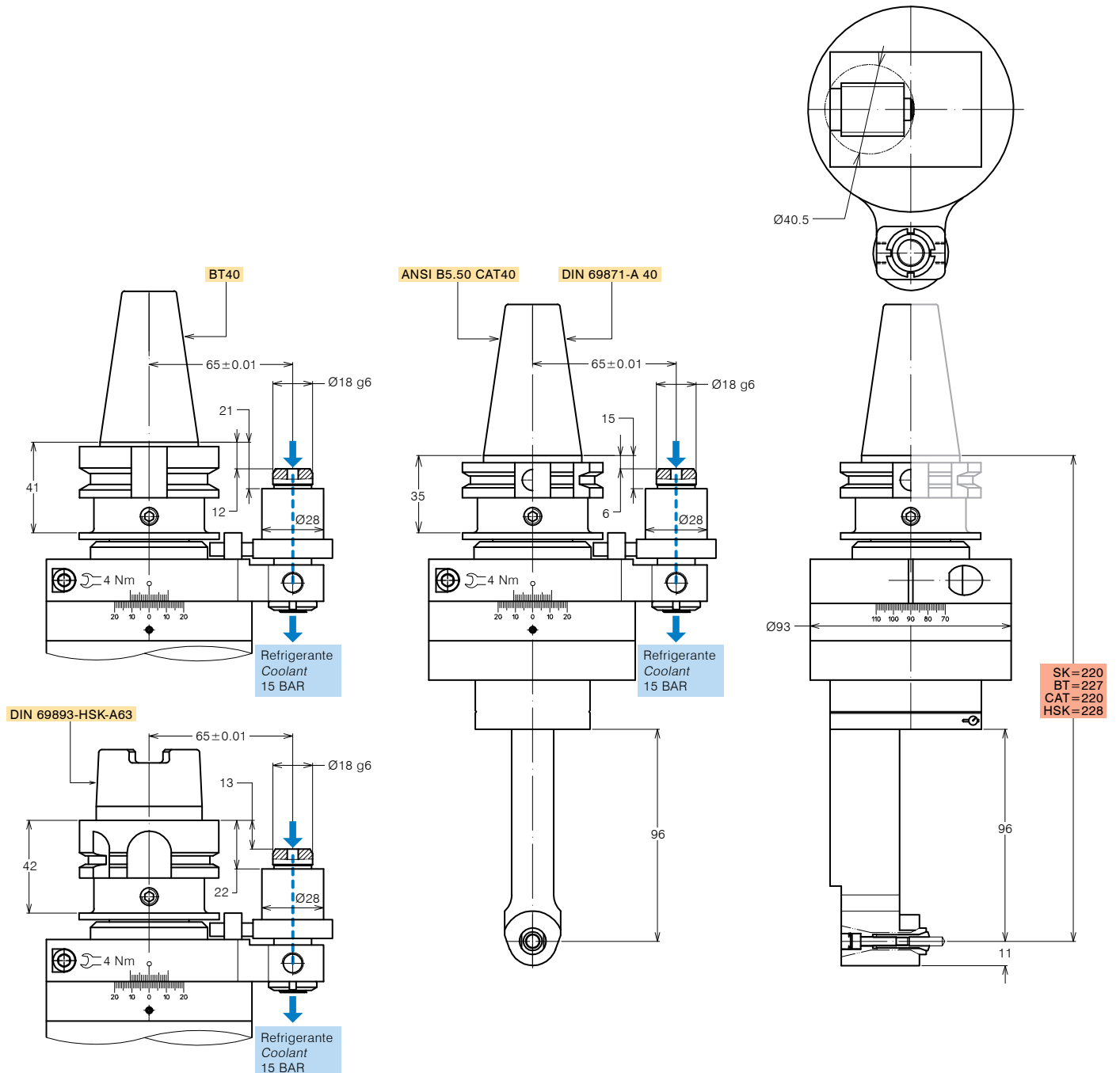
Pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





TESTE ANGOLARI SLIM SLIM ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING

Ø5

MASCHIATURA
TAPPING

M4

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

Modello *Type* A8-BT40-S172 Codice *Code* 1249152.100-S172

Modello *Type* A8-CAT40-S166 Codice *Code* 1249153.100-S166

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

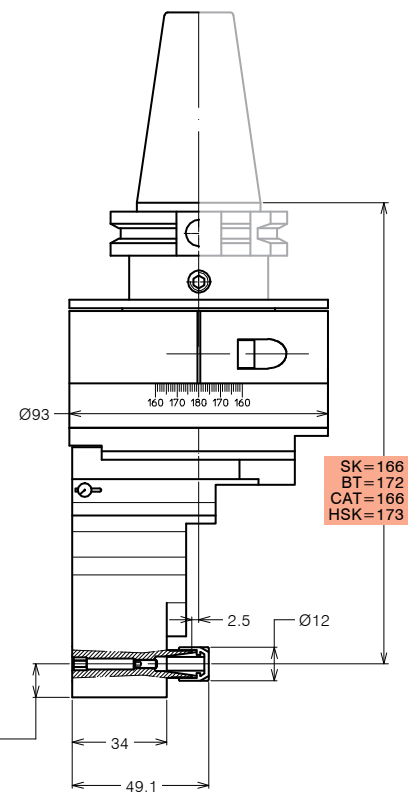
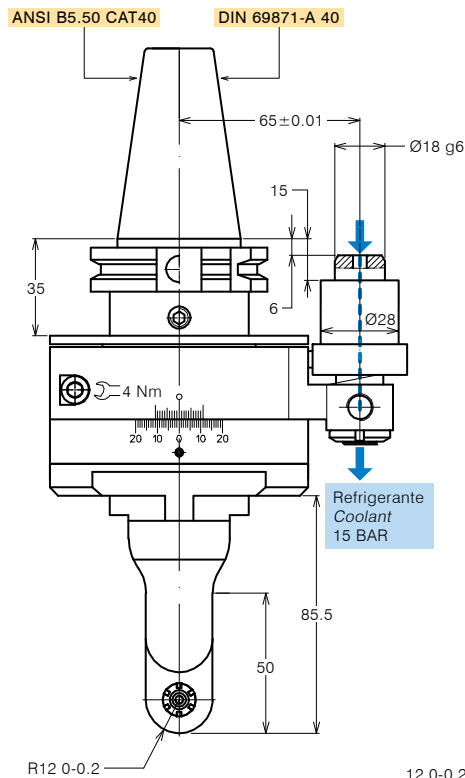
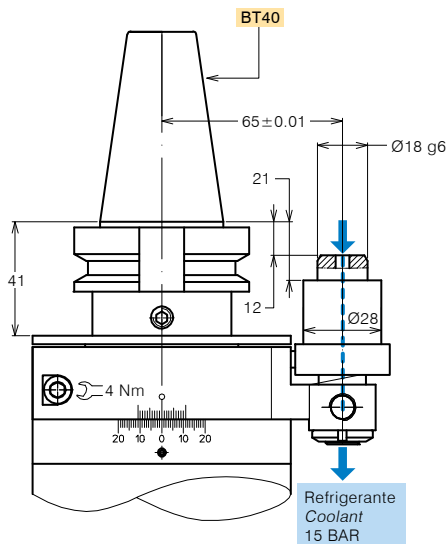
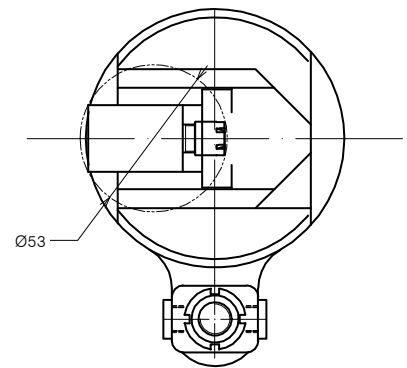
Mandrino porta-utensile per pinza *Tool-holder for collet* **ER8**
 Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH
 Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH
 Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1.5
 Velocità max *Max speed* 10000 rpm
 Coppia *Torque* 12 Nm @ 500 rpm
 Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

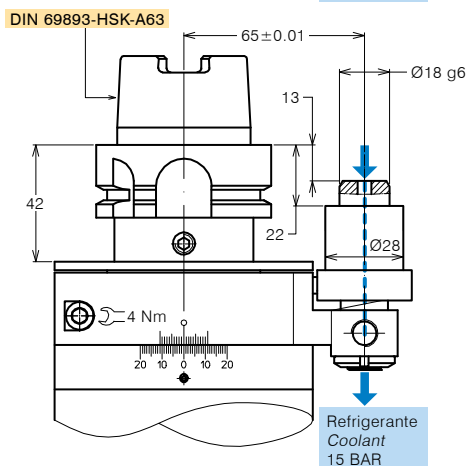
Pinza ER8 DIN 6499/B *ER8 collet DIN 6499/B* 411208.100
 Perno antirotante interasse 80 mm
Pin pitch 80 mm

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*



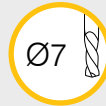
SK=166
 BT=172
 CAT=166
 HSK=173





TESTE ANGOLARI SLIM SLIM ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



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

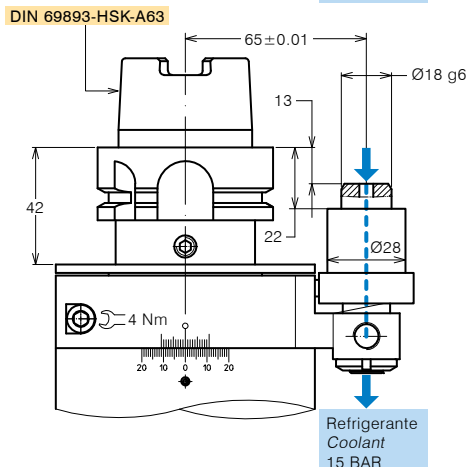
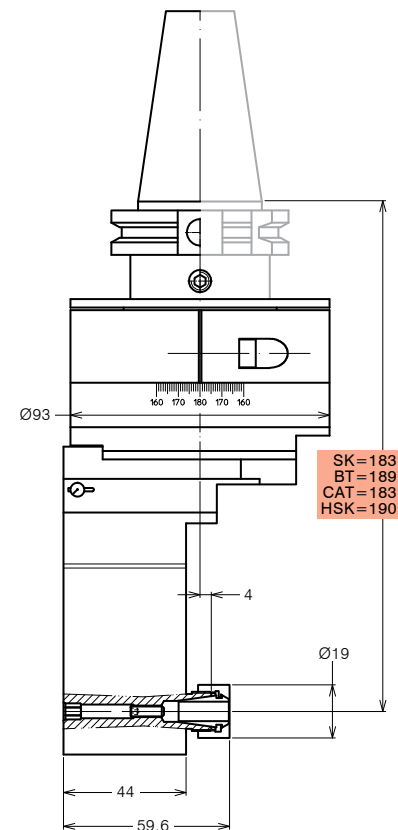
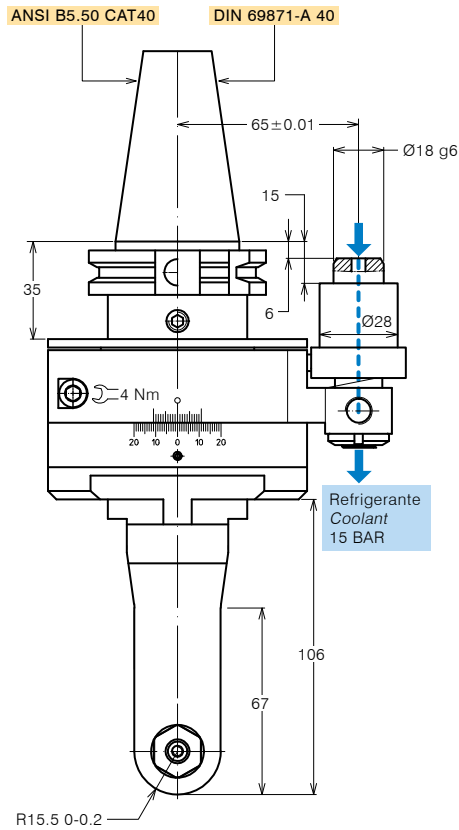
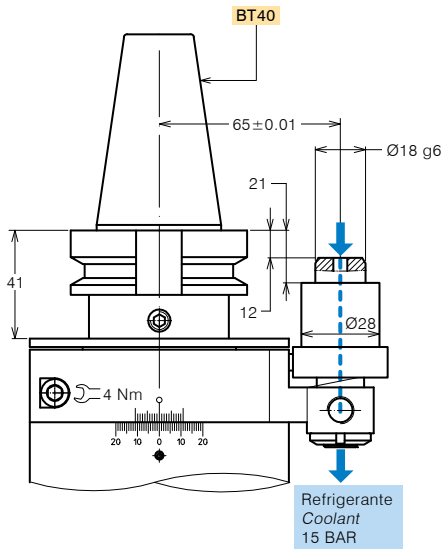
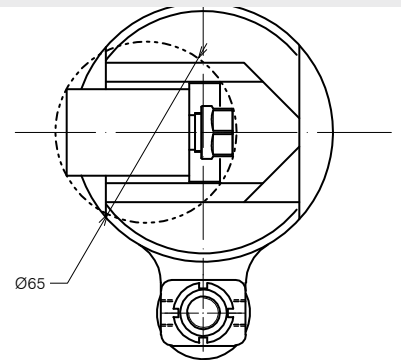
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 11
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	7000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	12 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	220 N
Peso <i>Weight</i>	5 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
Pinza di maschiatura ER11 con quadro <i>Tapping collet ER11 with square</i>	411211.200
Perno antirotante interasse 80 mm <i>Pin pitch 80 mm</i>	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

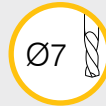
Stop-block standard <i>Standard stop-block</i>	311201.025
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI SLIM SLIM ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



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

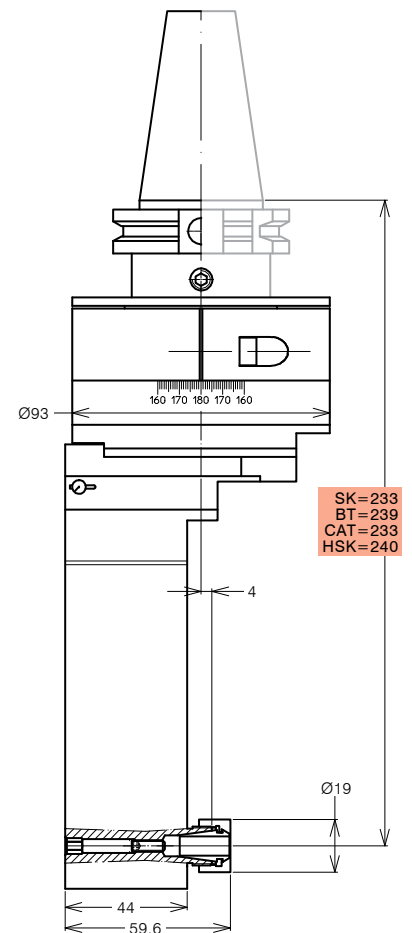
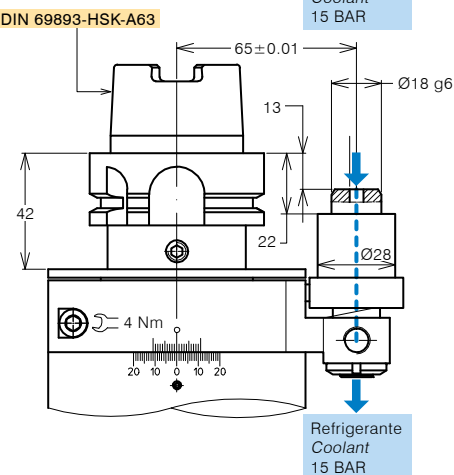
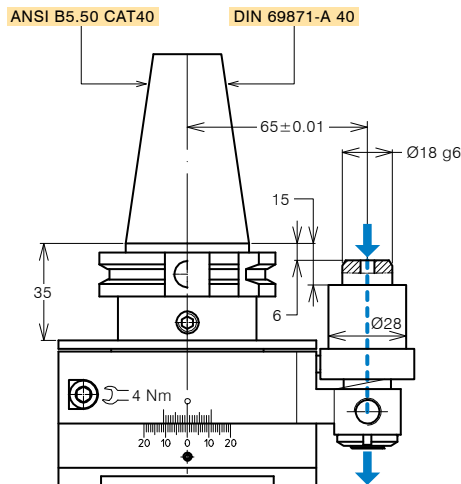
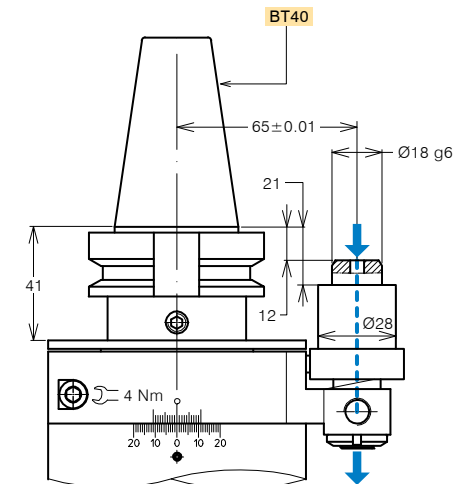
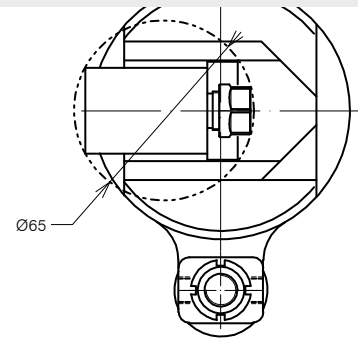
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 11
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	7000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	12 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	220 N
Peso <i>Weight</i>	5 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
Pinza di maschiatura ER11 con quadro <i>Tapping collet ER11 with square</i>	411211.200
Perno antirotante interasse 80 mm <i>Pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	

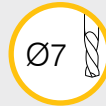


SK=233
BT=239
CAT=233
HSK=240



TESTE ANGOLARI SLIM SLIM ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

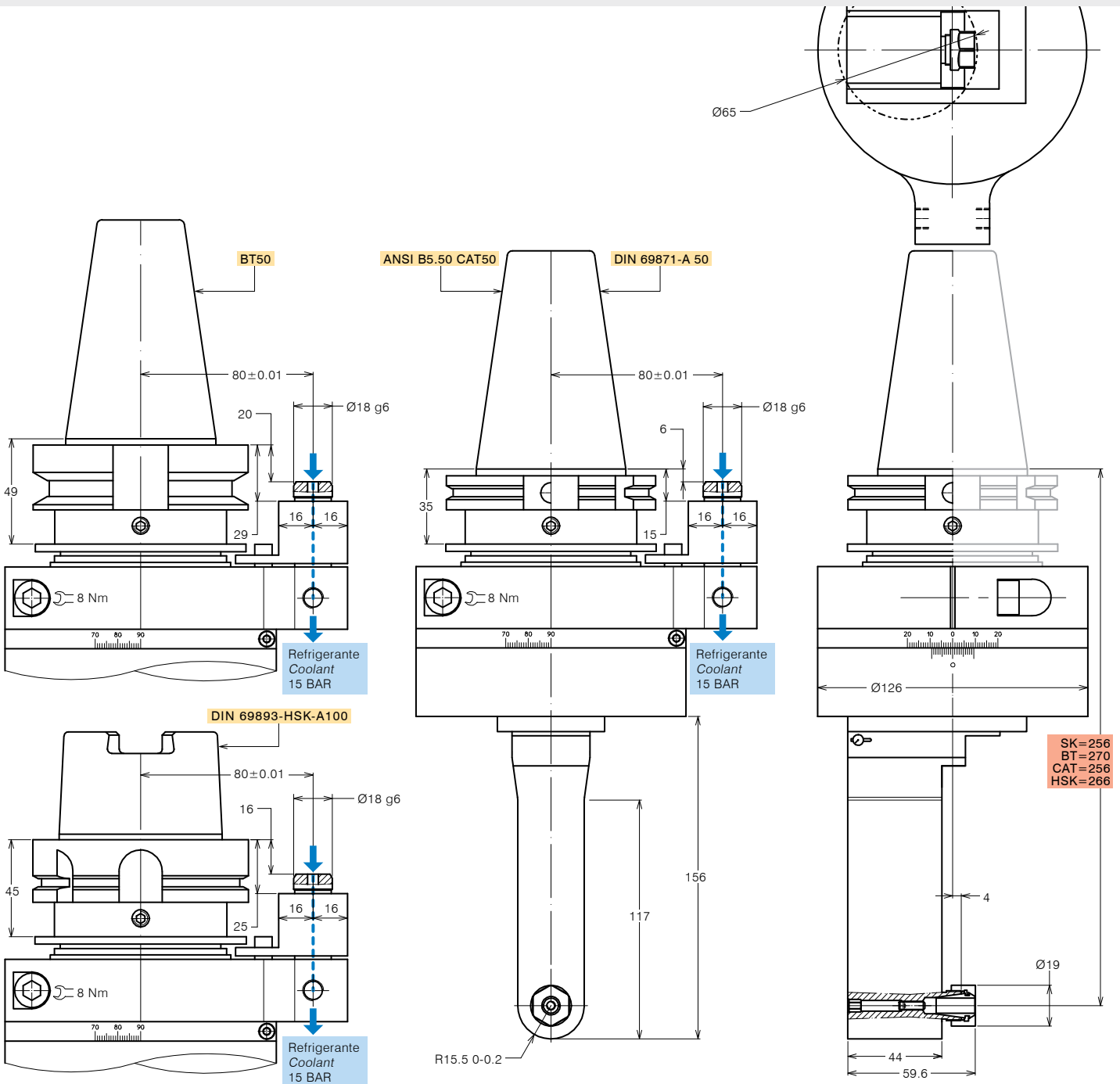
Modello <i>Type</i>	A11-SK50-S256	Codice <i>Code</i>	124972.100-S256
Modello <i>Type</i>	A11-BT50-S270	Codice <i>Code</i>	124973.100-S270
Modello <i>Type</i>	A11-CAT50-S256	Codice <i>Code</i>	124974.100-S256
Modello <i>Type</i>	A11-HSK100-S266	Codice <i>Code</i>	124975.100-S266
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 11		
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>	7000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	12 Nm @ 500 rpm		
Peso <i>Weight</i>	10,5 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
Pinza di maschiatura ER11 con quadro <i>Tapping collet ER11 with square</i>	411211.200
Perno antirotante interasse 110 mm <i>Pin pitch 110 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI SLIM SLIM ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING

Ø7

MASCHIATURA
TAPPING

M6

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 *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* 1:1.3

Velocità max *Max speed* 8000 rpm

Coppia *Torque* 12 Nm @ 500 rpm

Peso *Weight* 11 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 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

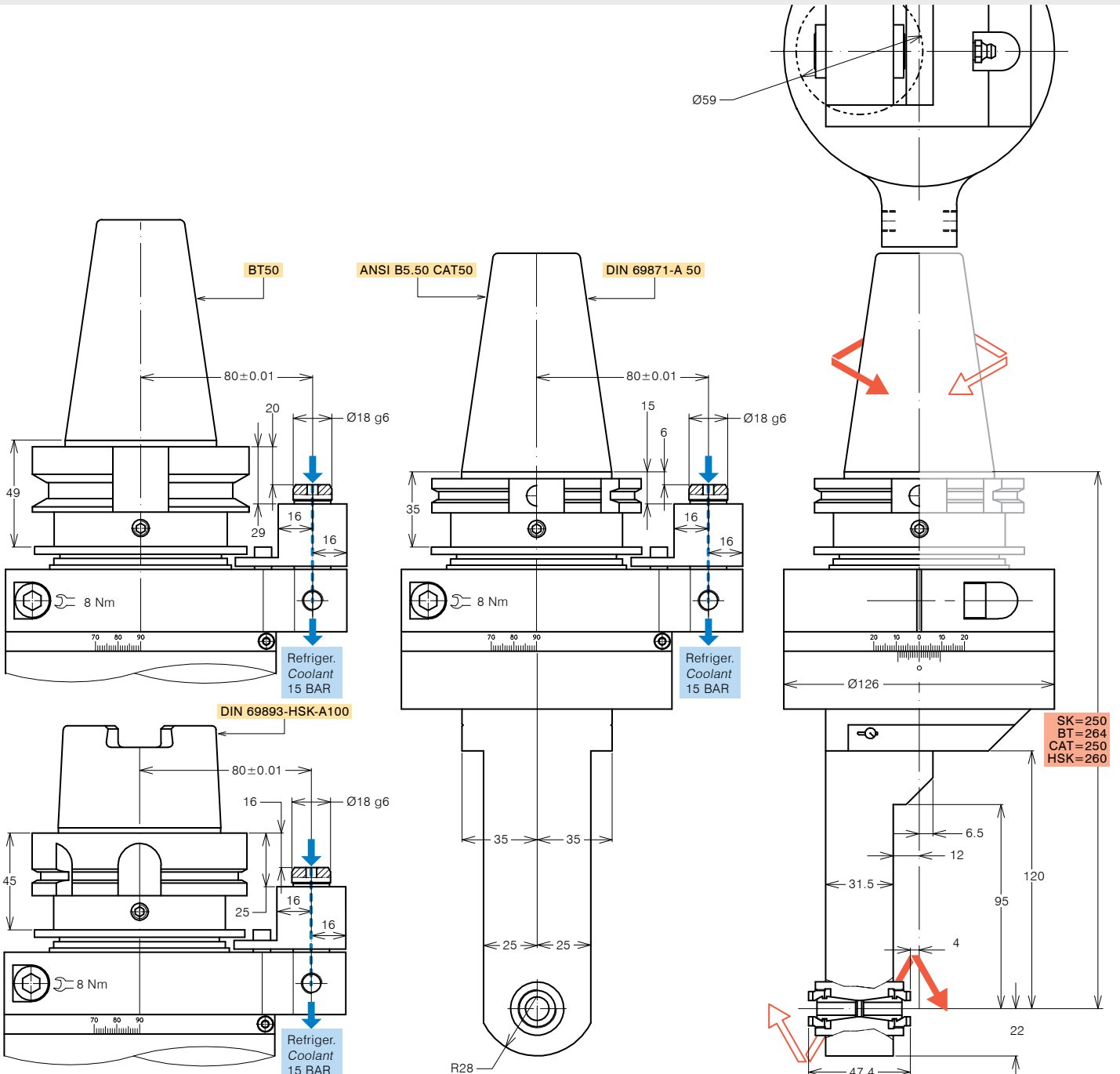
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

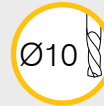
Bauletto *Storage case*





TESTE ANGOLARI SLIM SLIM ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

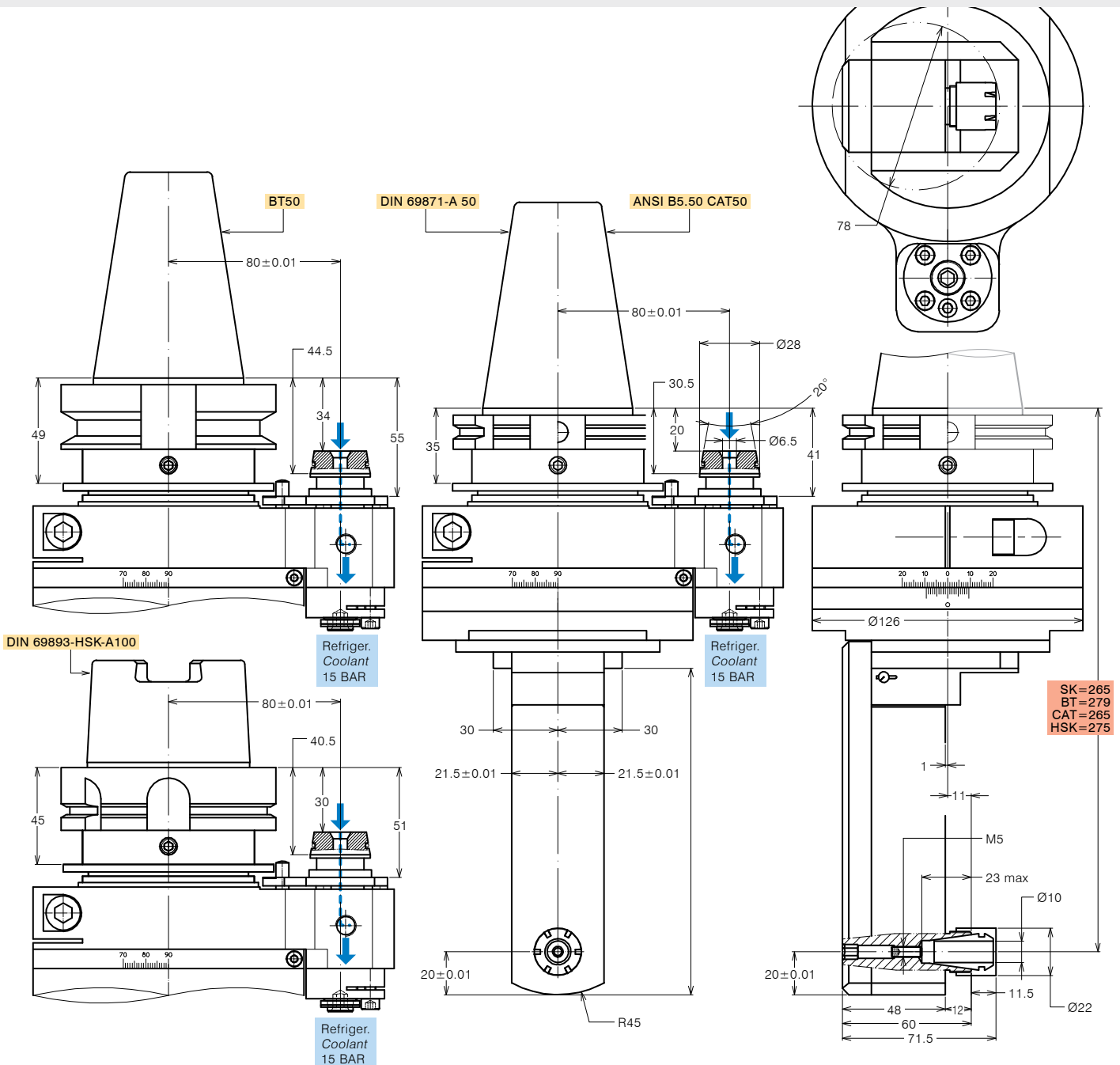
Modello <i>Type</i>	A16-SK50-S265	Codice <i>Code</i>	1249179.100-S265
Modello <i>Type</i>	A16-BT50-S279	Codice <i>Code</i>	1249180.100-S279
Modello <i>Type</i>	A16-CAT50-S265	Codice <i>Code</i>	1249181.100-S265
Modello <i>Type</i>	A16-HSK100-S275	Codice <i>Code</i>	1249182.100-S275
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 16		
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>	14 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	500 N		
Peso <i>Weight</i>	15 Kg		
Lubrificata 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
Pinza di maschiatura ER16 con quadro <i>Tapping collet ER16 with square</i>	411216.200
Perno antirotante interasse 110 mm <i>Pin pitch 110 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	



KOMPAKTNÉ UHLOVÉ HLAVY

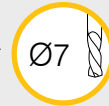
COMPACT ANGLE HEADS





TESTE ANGOLARI COMPATTE COMPACT ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Type</i>	A11-SK40	Codice <i>Code</i>	124955.100
Modello <i>Type</i>	A11-BT40	Codice <i>Code</i>	124956.100
Modello <i>Type</i>	A11-CAT40	Codice <i>Code</i>	124997.100
Modello <i>Type</i>	A11-HSK63	Codice <i>Code</i>	124957.100

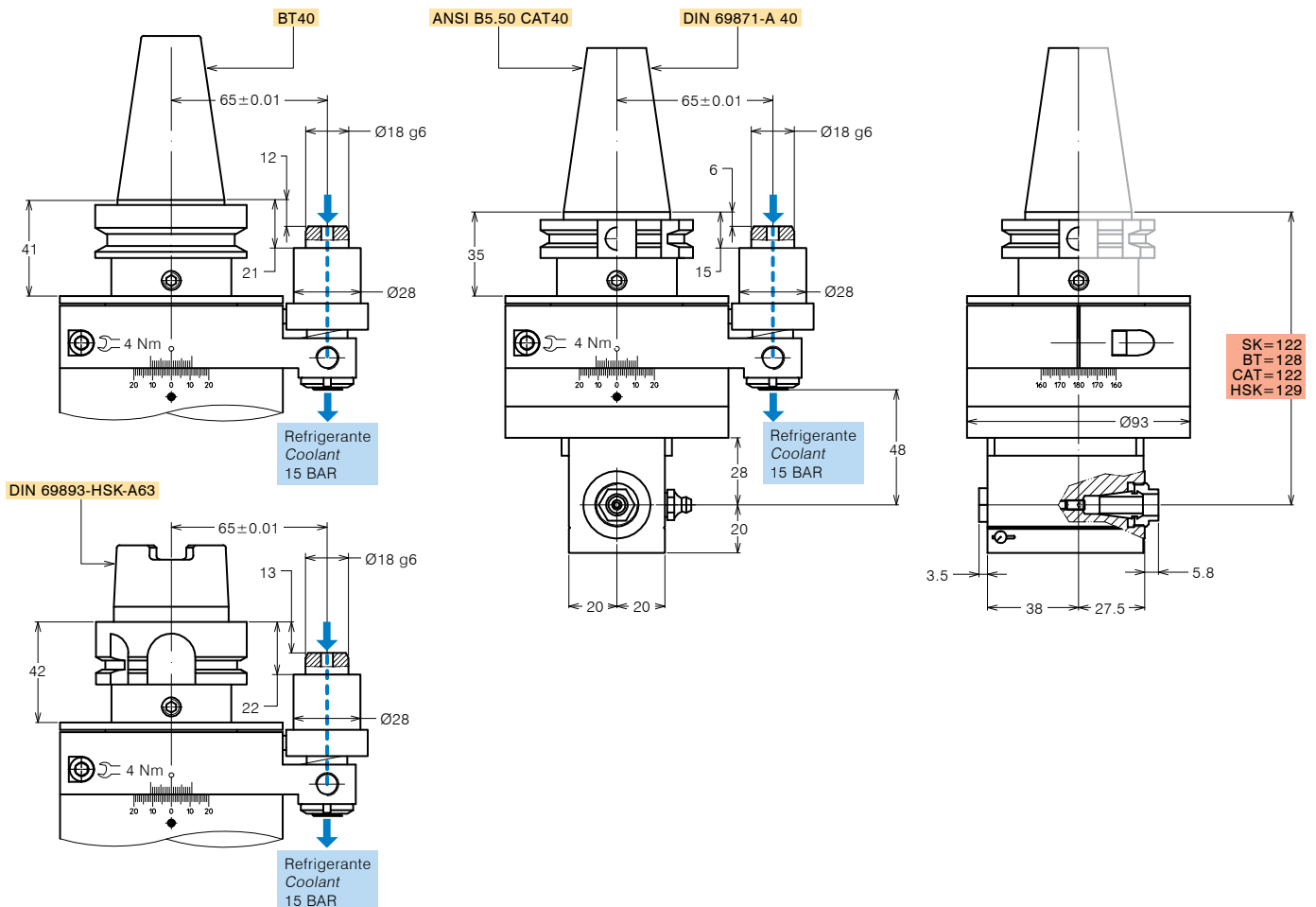
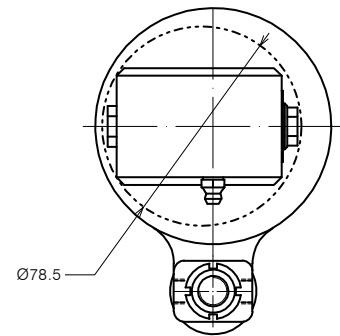
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 11
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	8000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	13 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	330 N
Peso <i>Weight</i>	3.5 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
Pinza di maschiatura ER11 con quadro <i>Tapping collet ER11 with square</i>	411211.200
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

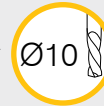
Stop-block standard <i>Standard stop-block</i>	311201.025
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI COMPATTE COMPACT ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

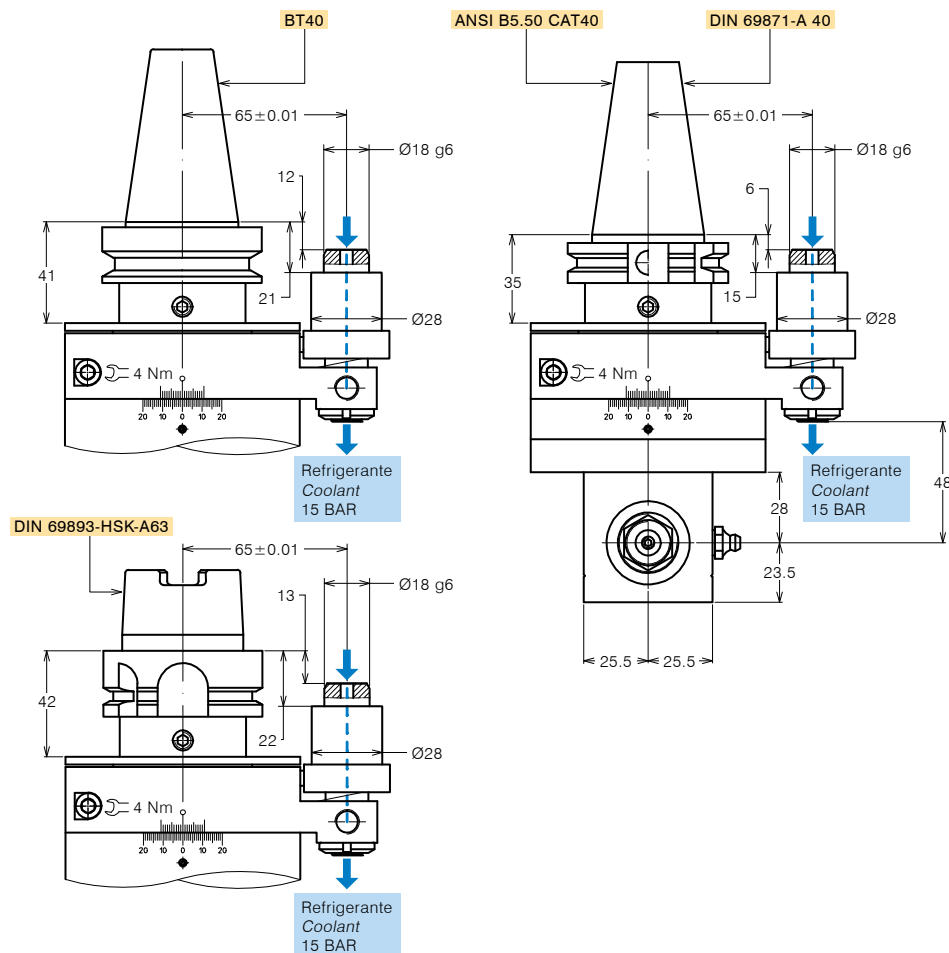
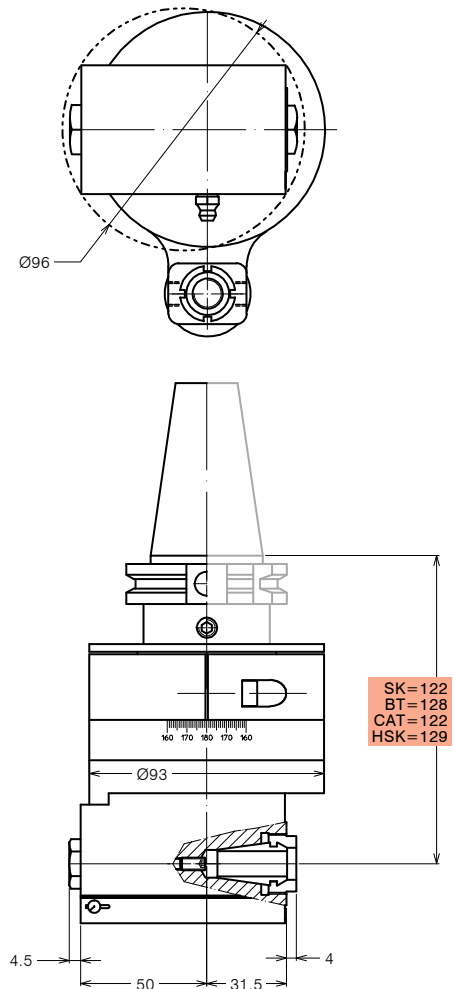
Modello <i>Type</i>	A16-SK40	Codice <i>Code</i>	124928.100
Modello <i>Type</i>	A16-BT40	Codice <i>Code</i>	124933.100
Modello <i>Type</i>	A16-CAT40	Codice <i>Code</i>	124996.100
Modello <i>Type</i>	A16-HSK63	Codice <i>Code</i>	124943.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 16		
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>	27 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	450 N		
Peso <i>Weight</i>	4 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
Pinza di maschiatura ET-1-16 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-16 with compensation</i>	401216.200
Pinza di maschiatura ER16 con quadro <i>Tapping collet ER16 with square</i>	411216.200
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauetto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI COMPATTE COMPACT ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

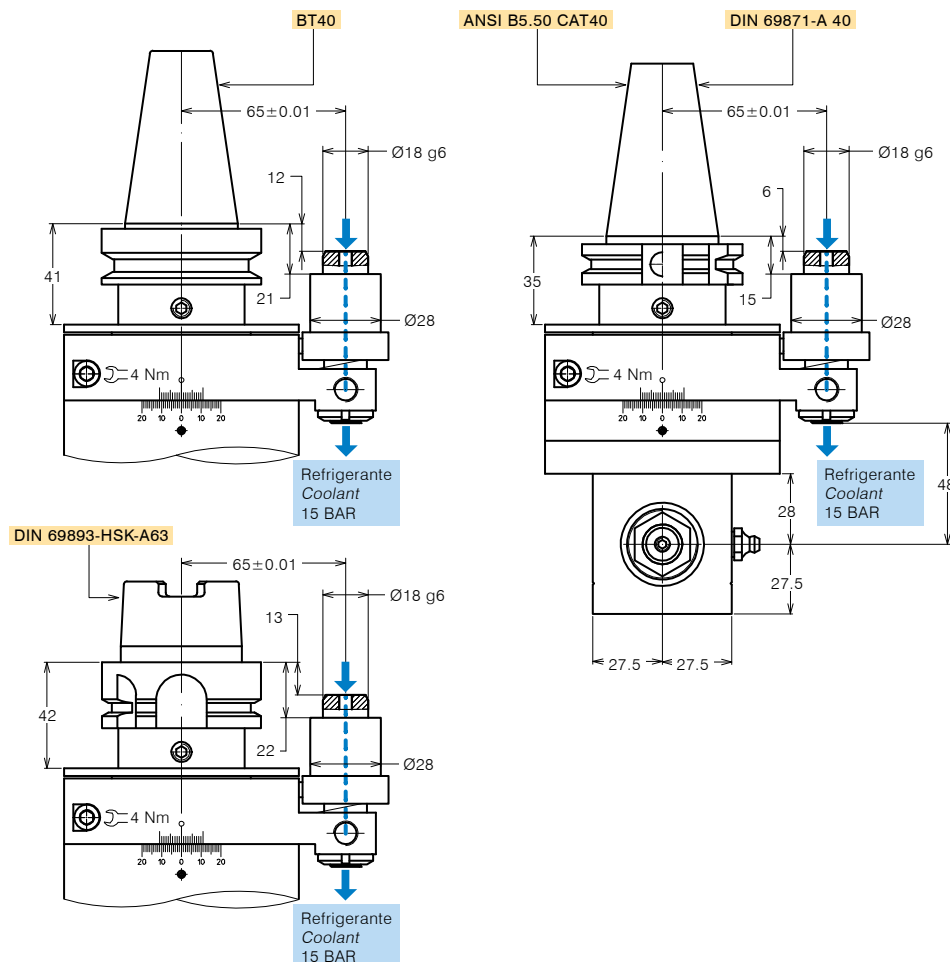
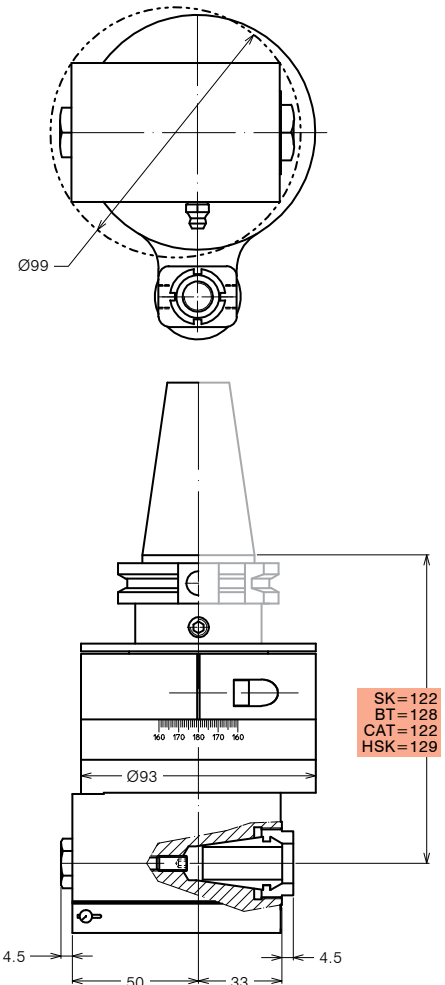
Modello <i>Type</i>	A20-SK40	Codice <i>Code</i>	124923.100
Modello <i>Type</i>	A20-BT40	Codice <i>Code</i>	124925.100
Modello <i>Type</i>	A20-CAT40	Codice <i>Code</i>	124995.100
Modello <i>Type</i>	A20-HSK63	Codice <i>Code</i>	124939.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 20		
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>	27 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	450 N		
Peso <i>Weight</i>	4.1 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
Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-20 with compensation</i>	401220.200
Pinza di maschiatura ER20 con quadro <i>Tapping collet ER20 with square</i>	411220.200
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	
Mandrino ABS licenza Komet® <i>ABS license Komet® spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauetto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI COMPATTE COMPACT ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



REFRIGERANTE
COOLANT



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

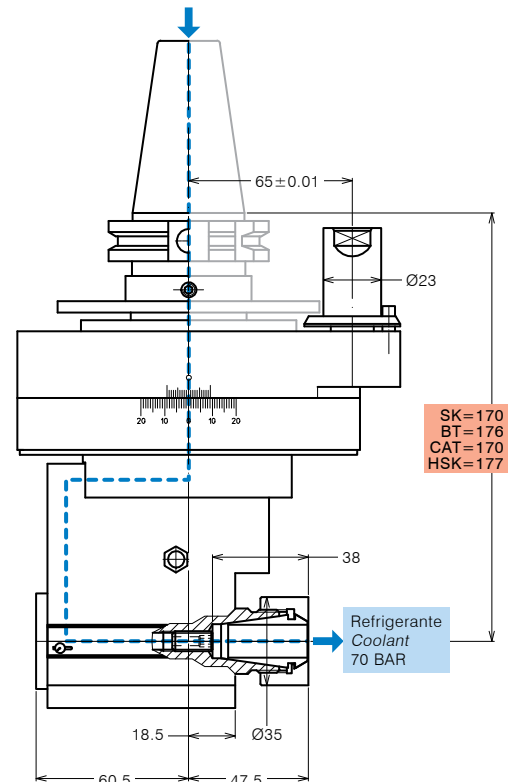
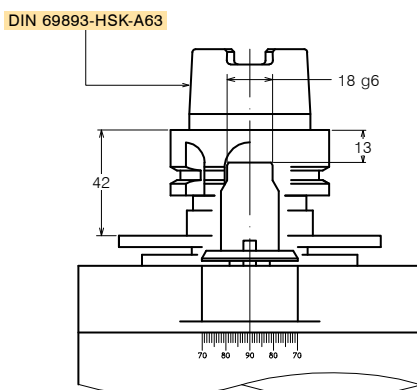
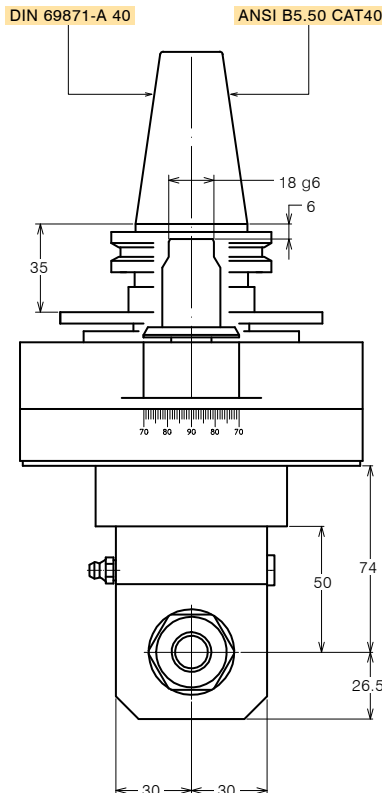
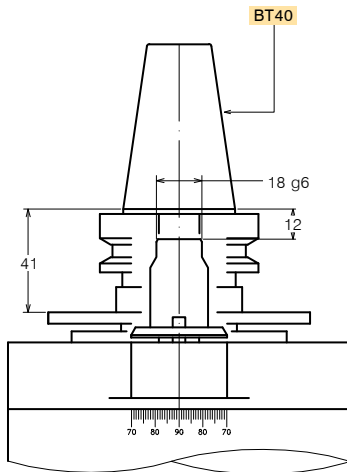
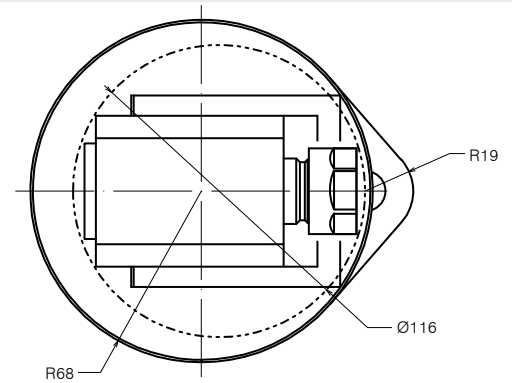
Modello <i>Type</i>	A20-SK40-R	Codice <i>Code</i>	124969.100
Modello <i>Type</i>	A20-BT40-R	Codice <i>Code</i>	1249120.100
Modello <i>Type</i>	A20-CAT40-R	Codice <i>Code</i>	1249121.100
Modello <i>Type</i>	A20-HSK63-R	Codice <i>Code</i>	1249122.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for 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>	1:1		
Velocità max <i>Max speed</i>	6000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	27 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	300 N		
Peso <i>Weight</i>	7 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
Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-20 with compensation</i>	401220.200
Pinza di maschiatura ER20 con quadro <i>Tapping collet ER20 with square</i>	411220.200
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	
Mandrino ABS licenza Komet® <i>ABS license Komet® spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	



SK=170
BT=176
CAT=170
HSK=177



TESTE ANGOLARI COMPATTE COMPACT ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



REFRIGERANTE
COOLANT



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

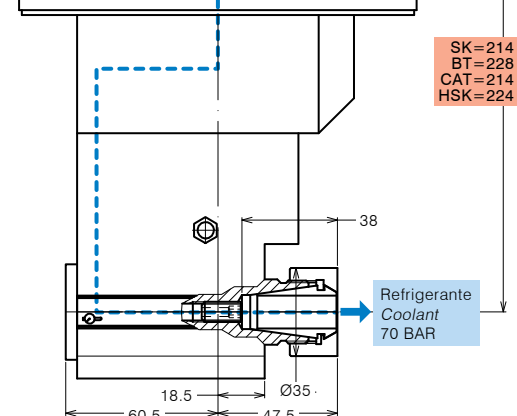
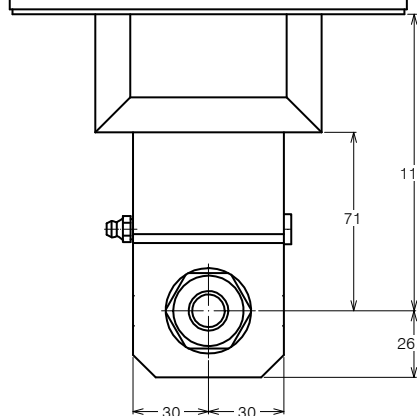
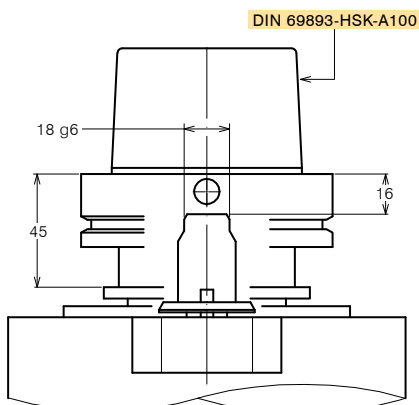
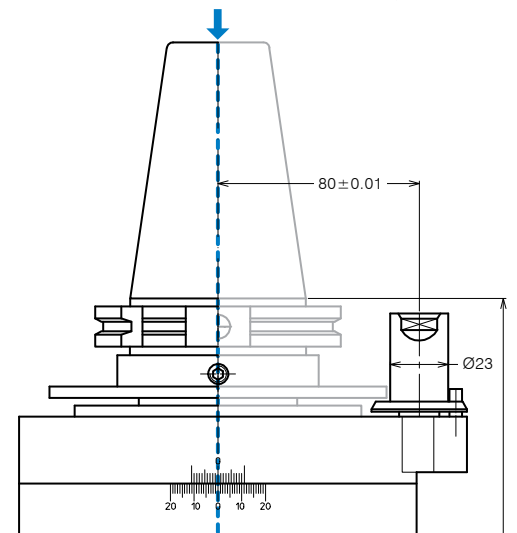
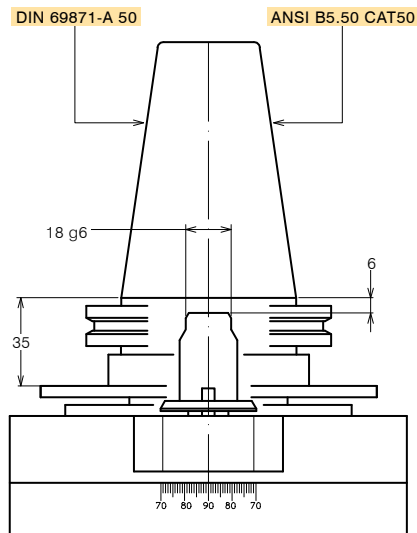
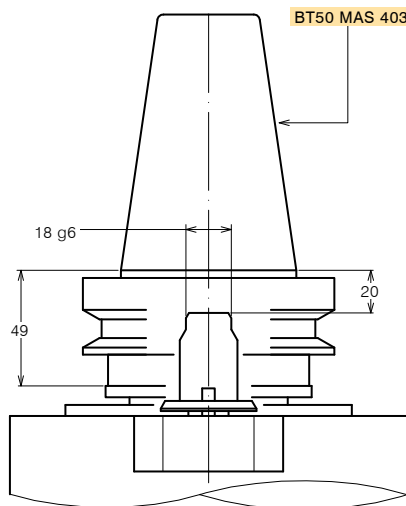
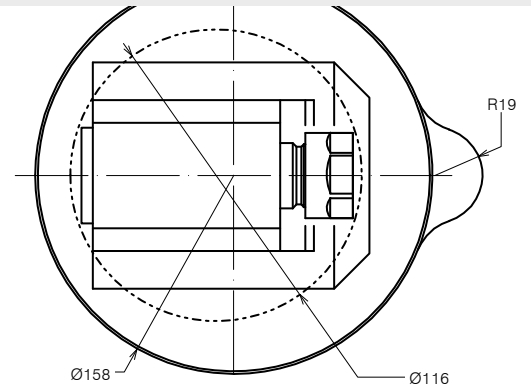
Modello <i>Type</i>	A20-SK50-R	Codice <i>Code</i>	1249127.100-R
Modello <i>Type</i>	A20-BT50-R	Codice <i>Code</i>	1249128.100-R
Modello <i>Type</i>	A20-CAT50-R	Codice <i>Code</i>	1249129.100-R
Modello <i>Type</i>	A20-HSK100-R	Codice <i>Code</i>	1249130.100-R
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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>	1:1		
Velocità max <i>Max speed</i>	6000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	27 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	300 N		
Peso <i>Weight</i>	10 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
Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-20 with compensation</i>	401220.200
Pinza di maschiatura ER20 con quadro <i>Tapping collet ER20 with square</i>	411220.200
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	
Mandrino ABS licenza Komet® <i>ABS license Komet® spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 110 mm <i>Stop-bar pin pitch 110 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	



SK=214
BT=228
CAT=214
HSK=224



TESTE ANGOLARI COMPATTE COMPACT ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

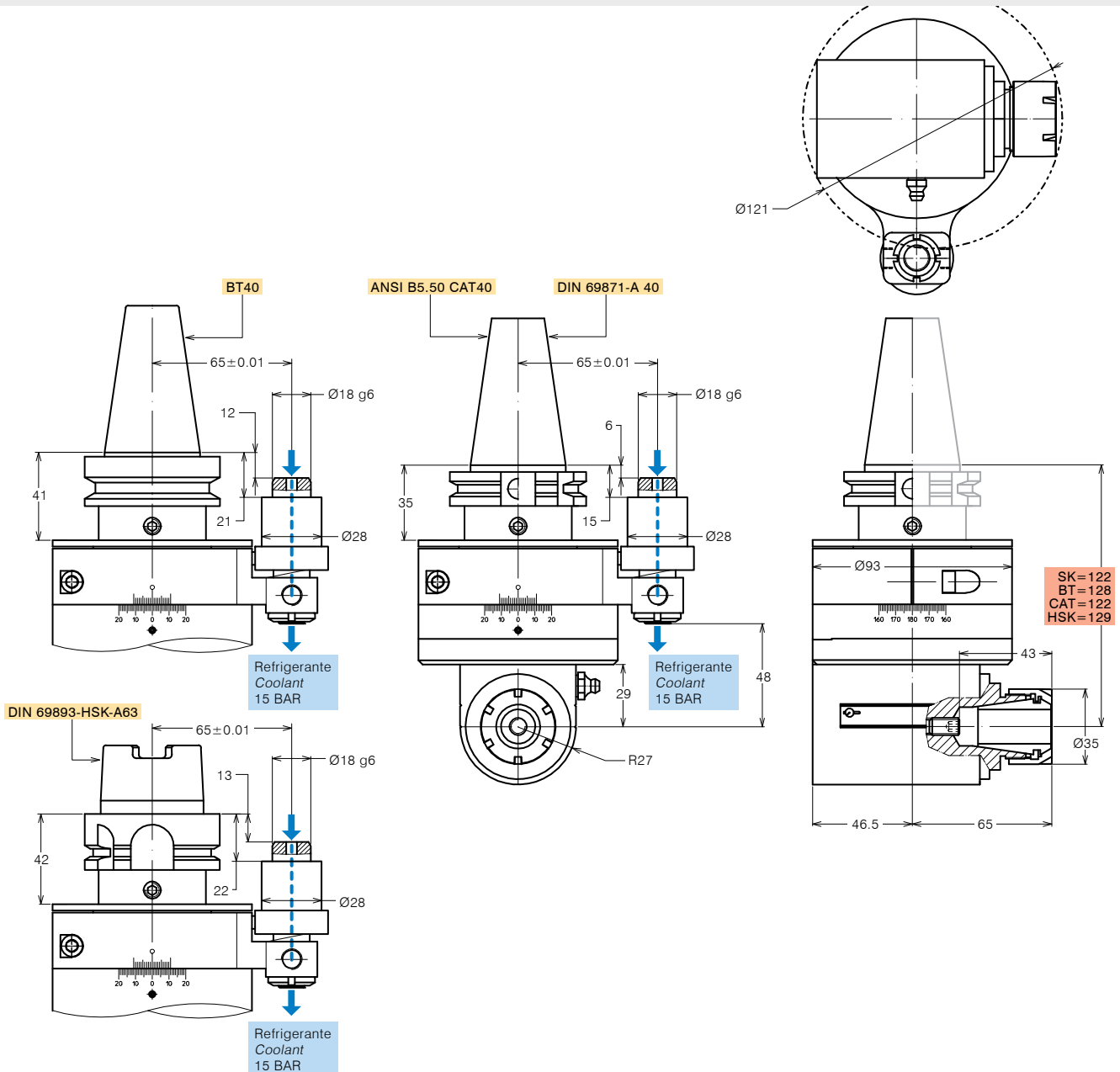
Modello <i>Type</i>	A25-SK40	Codice <i>Code</i>	124915.100
Modello <i>Type</i>	A25-BT40	Codice <i>Code</i>	124931.100
Modello <i>Type</i>	A25-CAT40	Codice <i>Code</i>	124985.100
Modello <i>Type</i>	A25-HSK63	Codice <i>Code</i>	124944.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	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>	450 N		
Peso <i>Weight</i>	4.5 Kg		
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15		

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
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 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI COMPATTE COMPACT ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



REFRIGERANTE
COOLANT



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

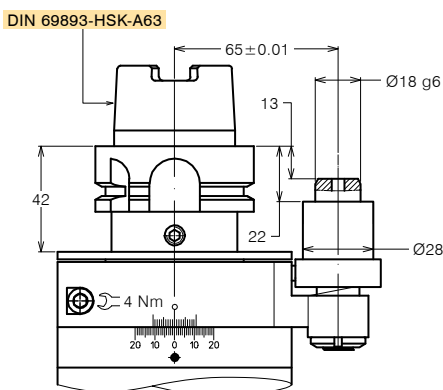
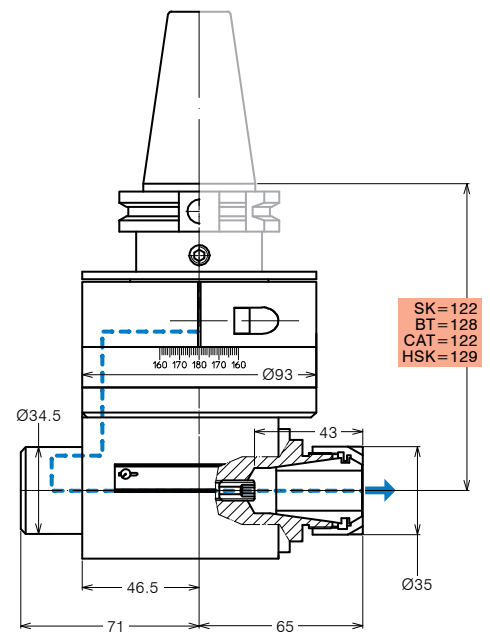
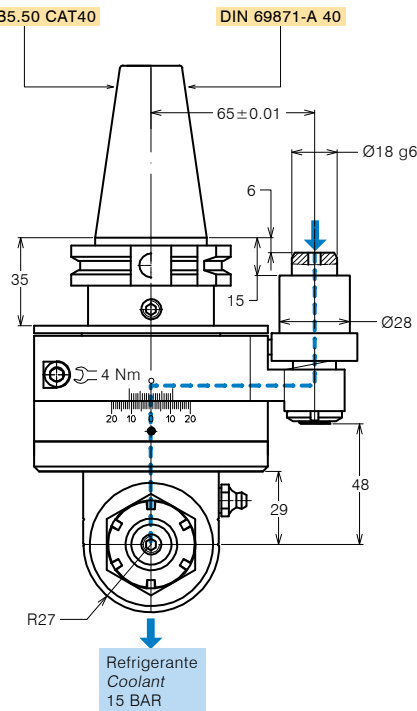
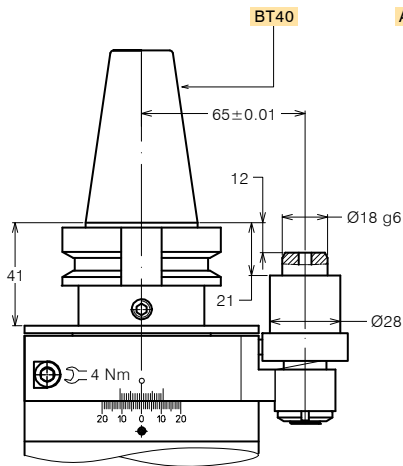
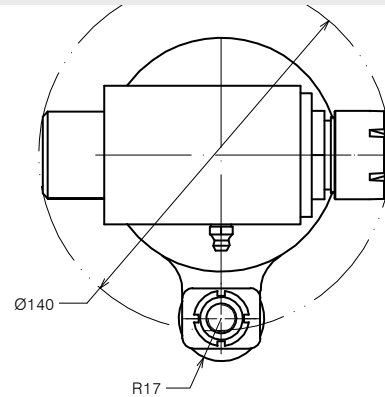
Modello <i>Type</i>	A25R-SK40	Codice <i>Code</i>	1249155.100
Modello <i>Type</i>	A25R-BT40	Codice <i>Code</i>	1249156.100
Modello <i>Type</i>	A25R-CAT40	Codice <i>Code</i>	1249157.100
Modello <i>Type</i>	A25R-HSK63	Codice <i>Code</i>	1249158.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</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>	450 N		
Peso <i>Weight</i>	4.5 Kg		
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15		

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
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 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI COMPATTE COMPACT ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



REFRIGERANTE
COOLANT



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

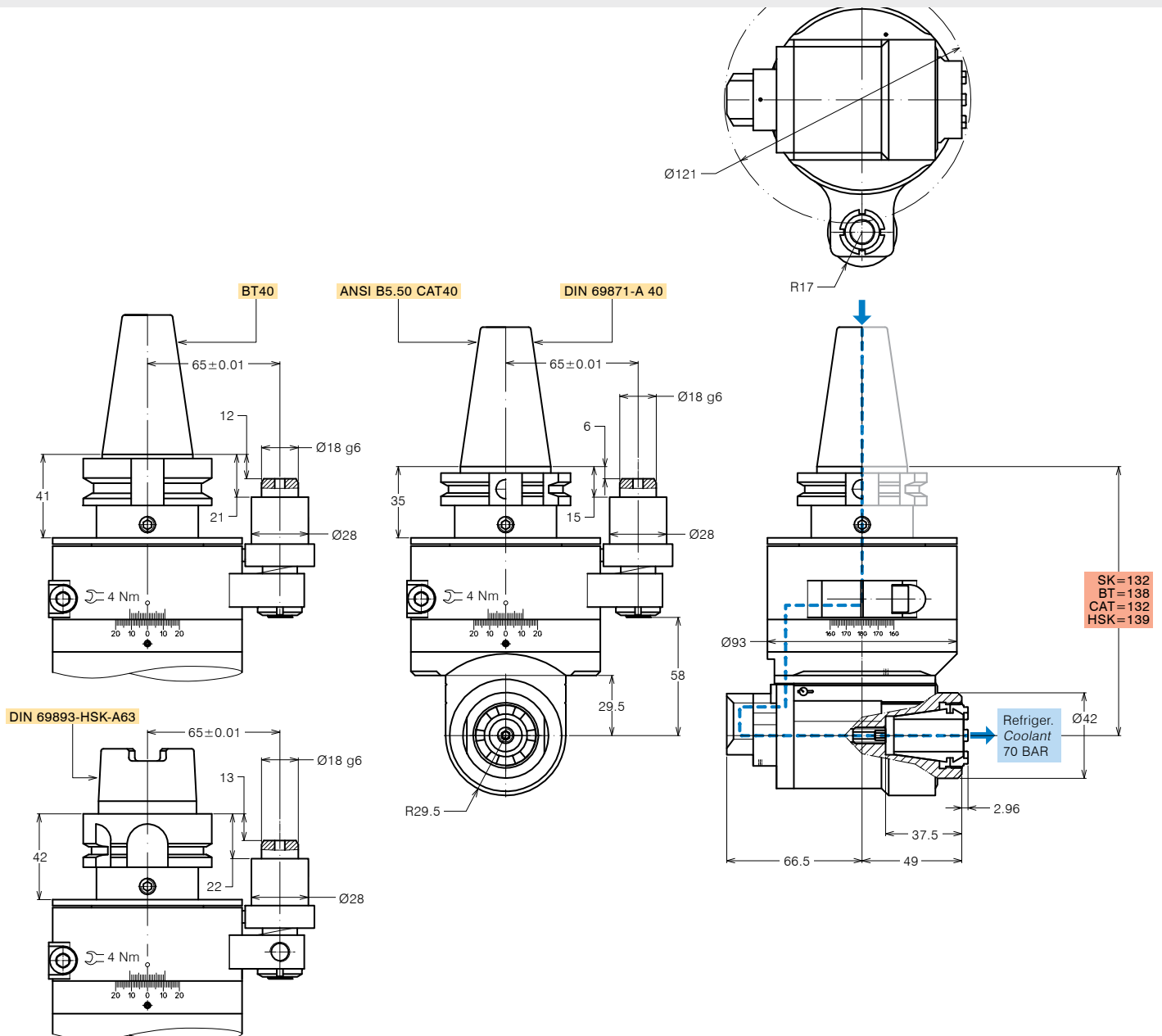
Modello <i>Type</i>	A25R-SK40R	Codice <i>Code</i>	1249175.100
Modello <i>Type</i>	A25R-BT40R	Codice <i>Code</i>	1249176.100
Modello <i>Type</i>	A25R-CAT40R	Codice <i>Code</i>	1249177.100
Modello <i>Type</i>	A25R-HSK63R	Codice <i>Code</i>	1249178.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for 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>	650 N		
Peso <i>Weight</i>	5.7 Kg		
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15		

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
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 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI COMPATTE COMPACT ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

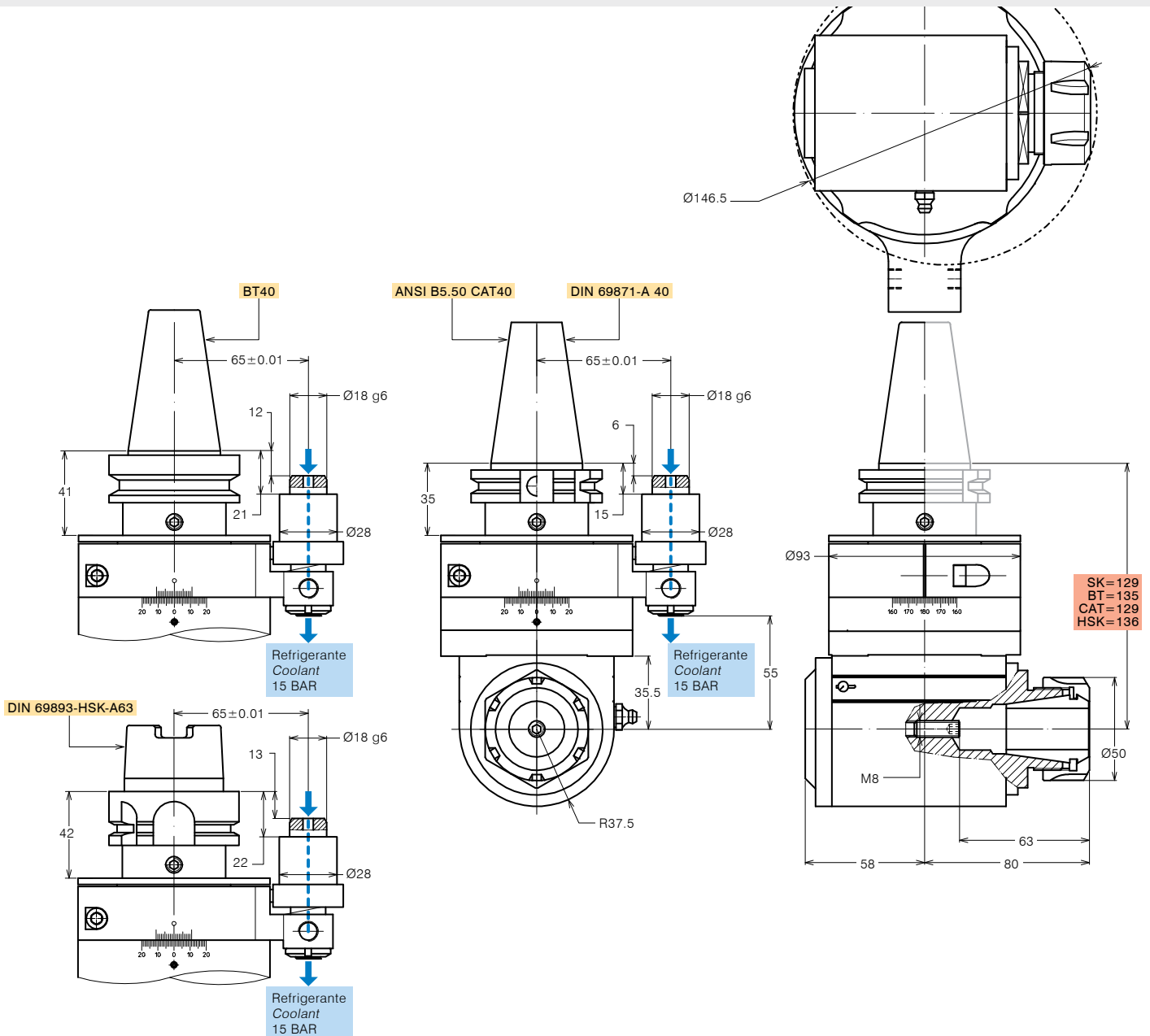
Modello <i>Type</i>	A32-SK40	Codice <i>Code</i>	124974.100
Modello <i>Type</i>	A32-BT40	Codice <i>Code</i>	124972.100
Modello <i>Type</i>	A32-CAT40	Codice <i>Code</i>	124977.100
Modello <i>Type</i>	A32-HSK63	Codice <i>Code</i>	124975.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	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>	4000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	66 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1200 N		
Peso <i>Weight</i>	7 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
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 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI COMPATTE COMPACT ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



REFRIGERANTE
COOLANT



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

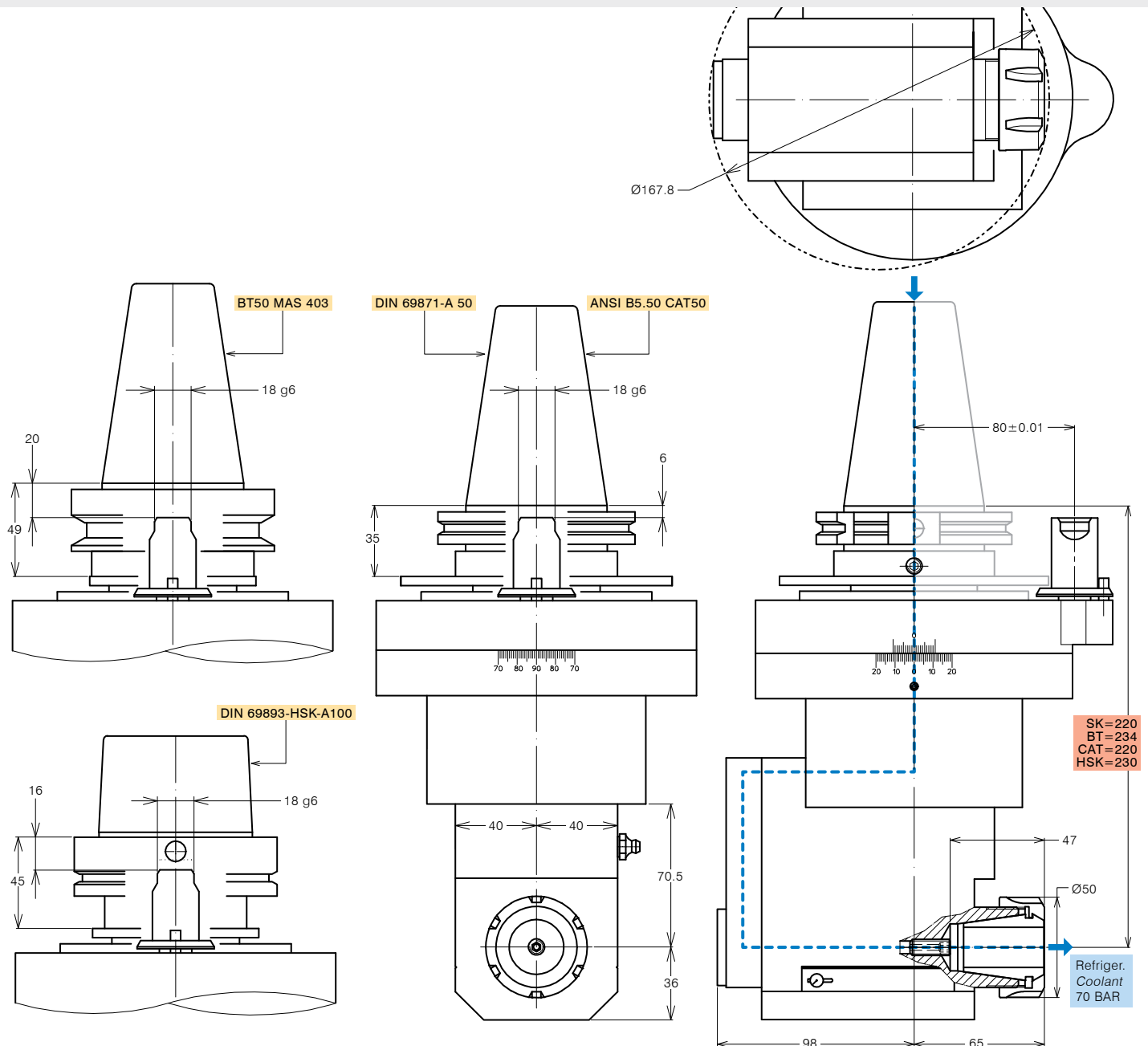
Modello <i>Type</i>	A32-SK50-R	Codice <i>Code</i>	124970.100
Modello <i>Type</i>	A32-BT50-R	Codice <i>Code</i>	1249105.100
Modello <i>Type</i>	A32-CAT50-R	Codice <i>Code</i>	1249106.100
Modello <i>Type</i>	A32-HSK100-R	Codice <i>Code</i>	1249107.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 32		
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>	5000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	66 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1200 N		
Peso <i>Weight</i>	12.5 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>	411232.10R
Pinza di maschiatura ER32 con quadro <i>Tapping collet ER32 with square</i>	411232.20R
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 <i>Standard stop-block</i>	311201.025
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI COMPATTE COMPACT ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

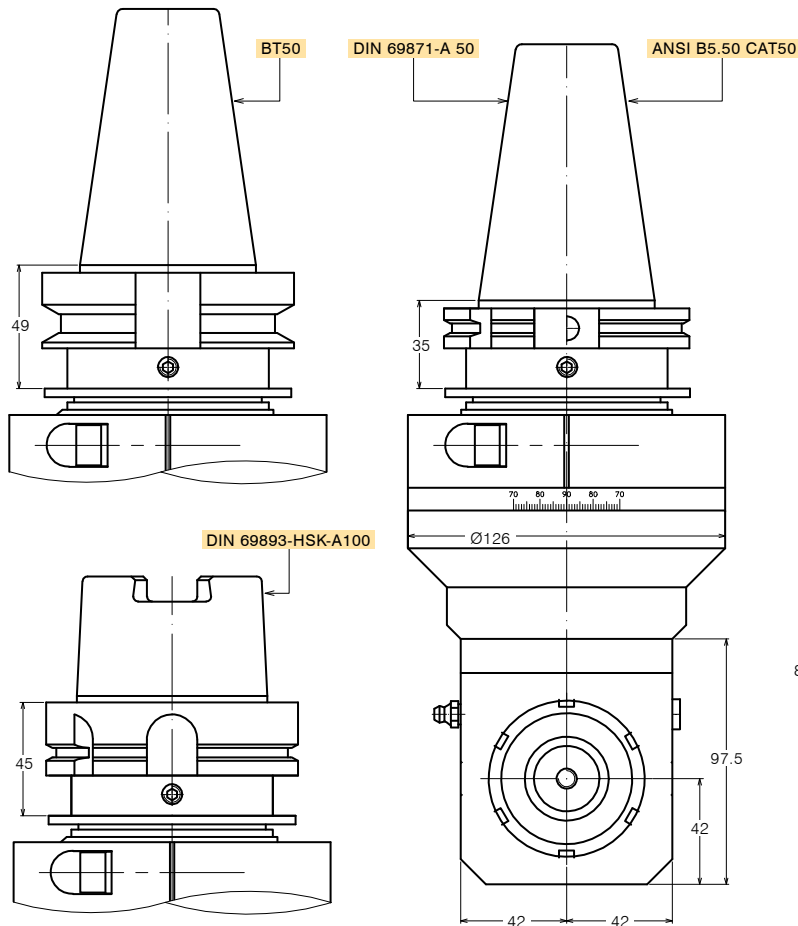
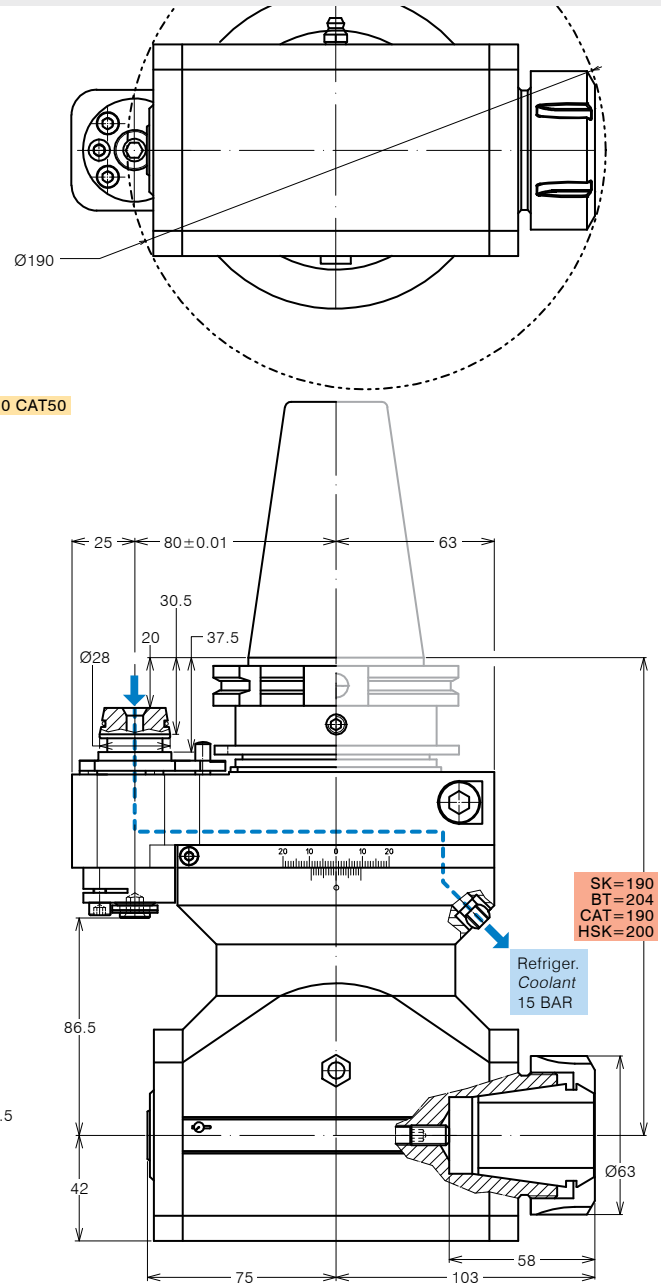
Modello <i>Type</i>	A40-SK50	Codice <i>Code</i>	124982.100
Modello <i>Type</i>	A40-BT50	Codice <i>Code</i>	124984.100
Modello <i>Type</i>	A40-CAT50	Codice <i>Code</i>	124983.100
Modello <i>Type</i>	A40-HSK100	Codice <i>Code</i>	124992.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	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>	4000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	90 Nm at 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1350 N		
Peso <i>Weight</i>	14.6 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 Kommet® <i>ABS license Kommet® 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 <i>Standard stop-block</i>	311201.026
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	



PREDLZENÉ UHLOVÉ HLAVY

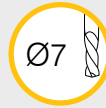
EXTENDED ANGLE
HEADS





TESTE ANGOLARI PROLUNGATE EXTENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Type</i>	A11-SK40-E244	Codice <i>Code</i>	124955.100-E244
Modello <i>Type</i>	A11-BT40-E250	Codice <i>Code</i>	124956.100-E250
Modello <i>Type</i>	A11-CAT40-E244	Codice <i>Code</i>	124997.100-E244
Modello <i>Type</i>	A11-HSK63-E251	Codice <i>Code</i>	124957.100-E251

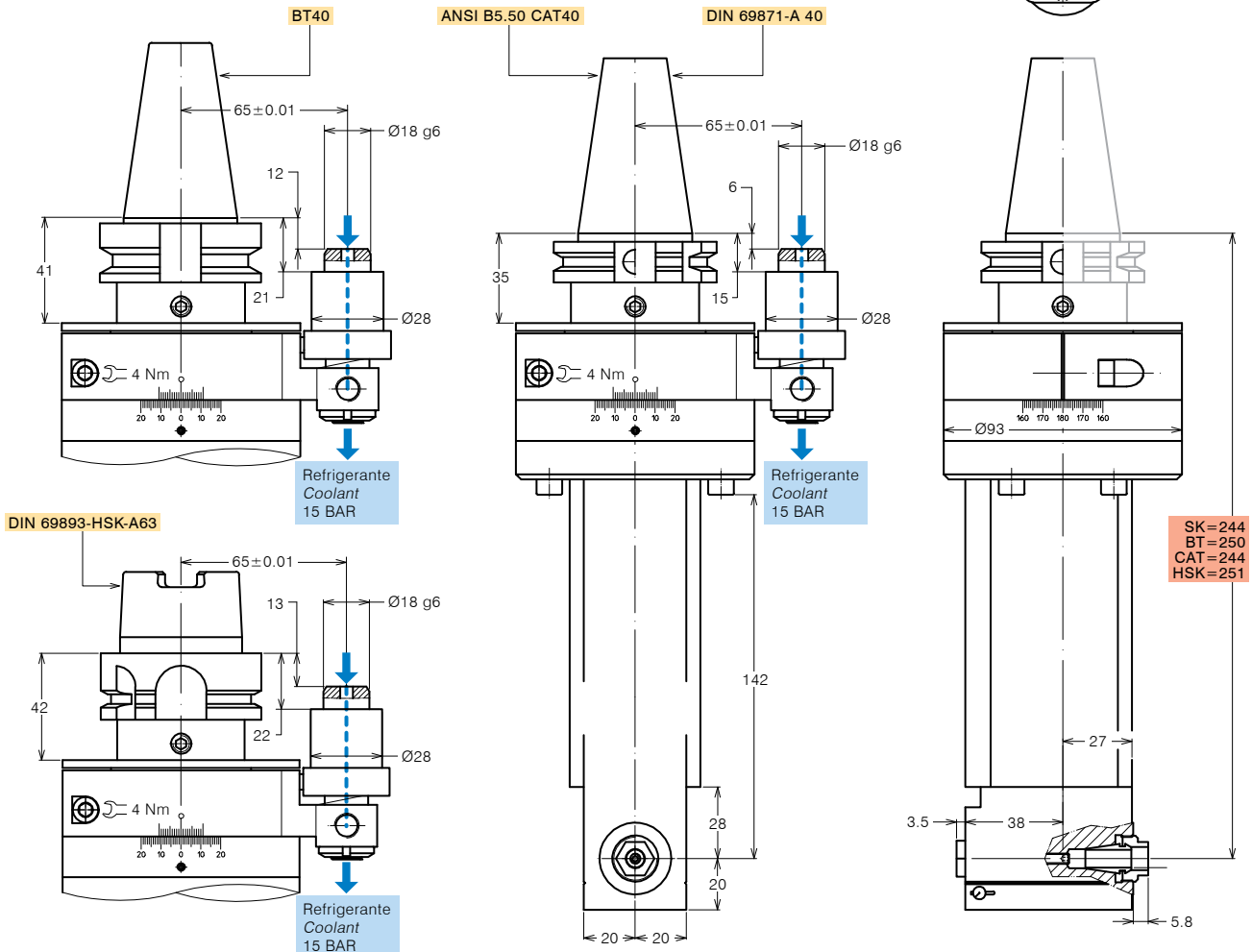
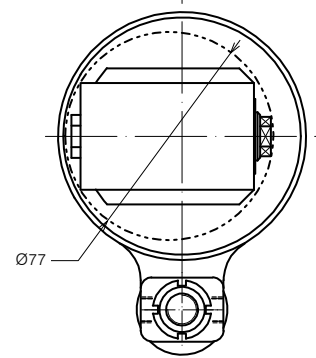
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 11
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	8000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	13 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	180 N
Peso <i>Weight</i>	4.9 Kg
Lubrificazione a grasso	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER11 DIN 6499/B <i>ER11 collet DIN 6499/B</i>	411211.100
Pinza di maschiatura ER11 con quadro <i>Tapping collet ER11 with square</i>	411211.200
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI PROLUNGATE EXTENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Type</i>	A11-SK50-E271	Codice <i>Code</i>	1249102.100-E271
Modello <i>Type</i>	A11-BT50-E285	Codice <i>Code</i>	1249101.100-E285
Modello <i>Type</i>	A11-CAT50-E271	Codice <i>Code</i>	1249103.100-E271
Modello <i>Type</i>	A11-HSK100-E281	Codice <i>Code</i>	1249104.100-E281

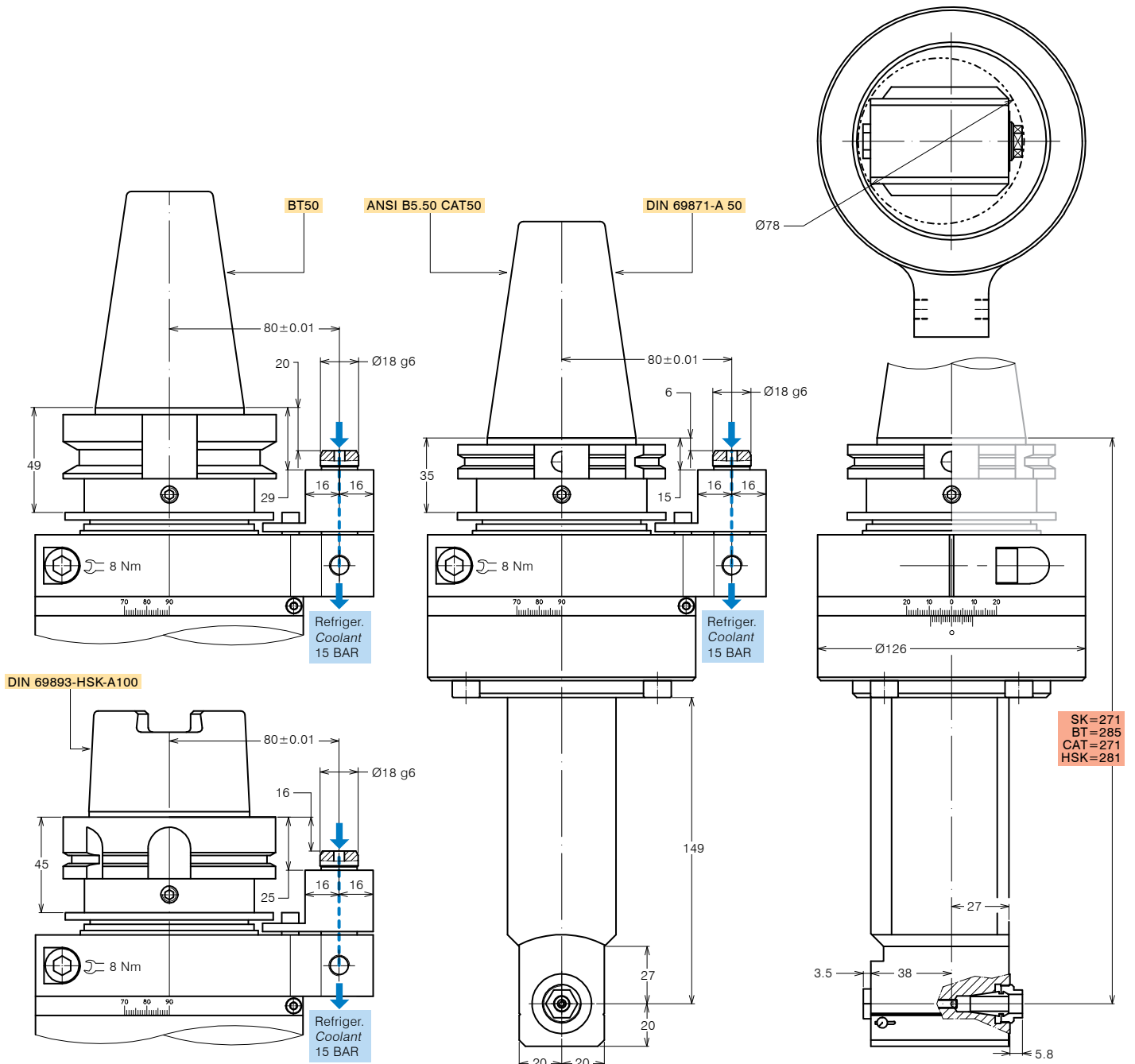
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 11
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	8000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	13 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	330 N
Peso <i>Weight</i>	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
Pinza di maschiatura ER11 con quadro <i>Tapping collet ER11 with square</i>	411201.200
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 110 mm <i>Stop-bar pin pitch 110 mm</i>	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

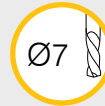
Stop-block standard <i>Standard stop-block</i>	311201.025
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI PROLUNGATE EXTENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

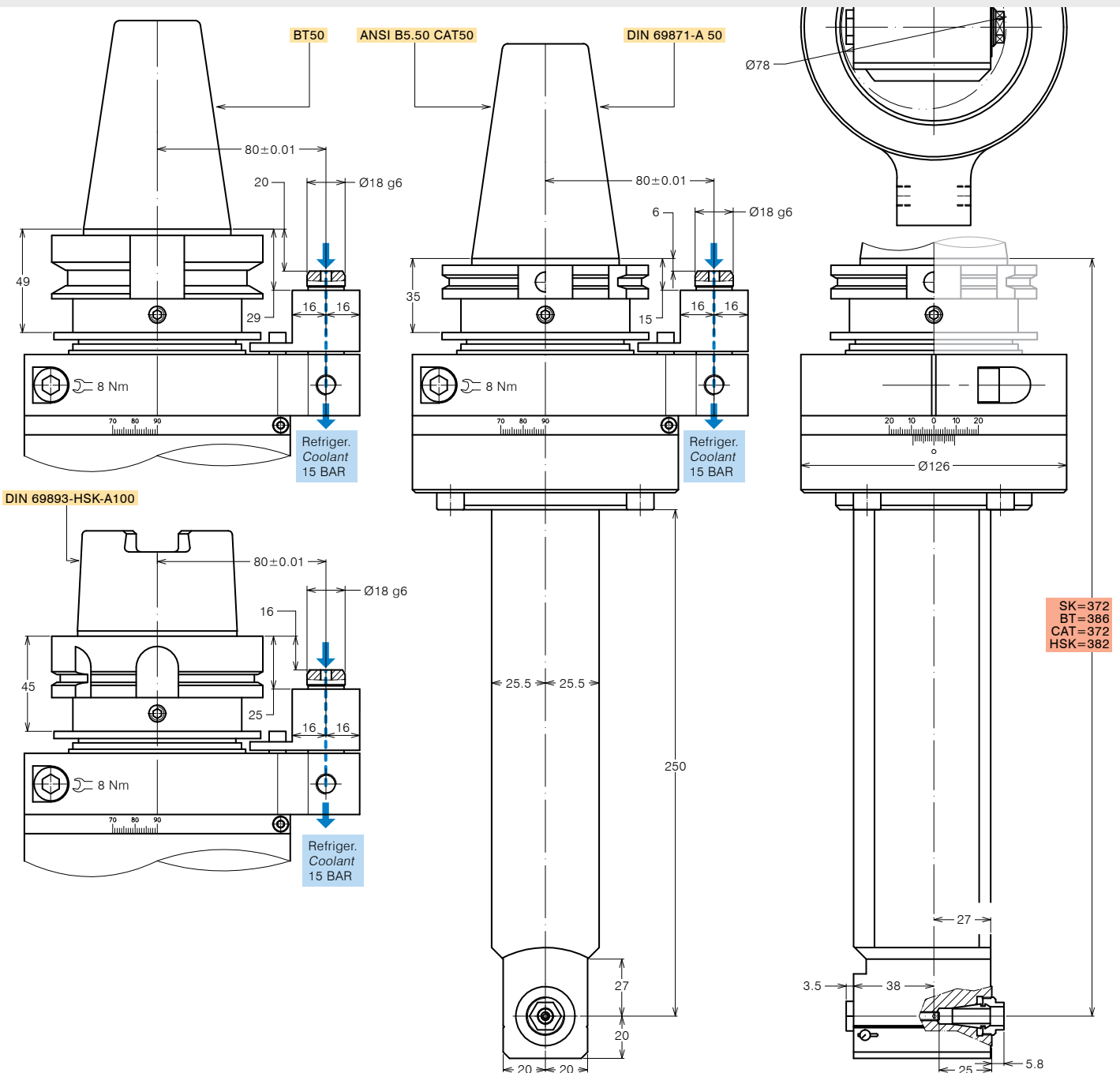
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 11
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	8000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	13 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	250 N
Peso <i>Weight</i>	8,5 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
Pinza di maschiatura ER11 con quadro <i>Tapping collet ER11 with square</i>	411201.200
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 110 mm <i>Stop-bar pin pitch 110 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





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

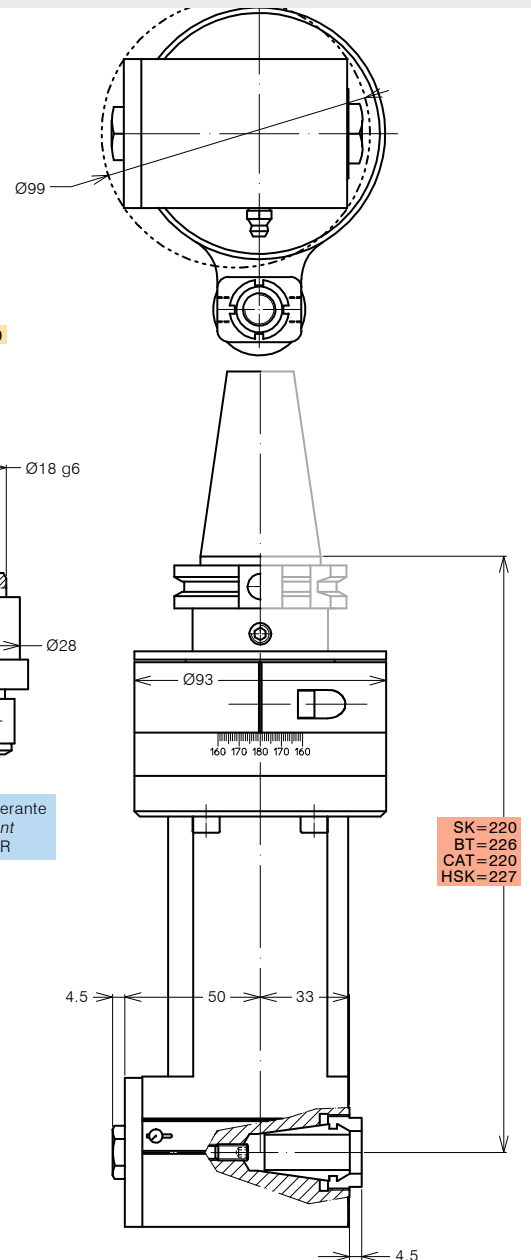
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

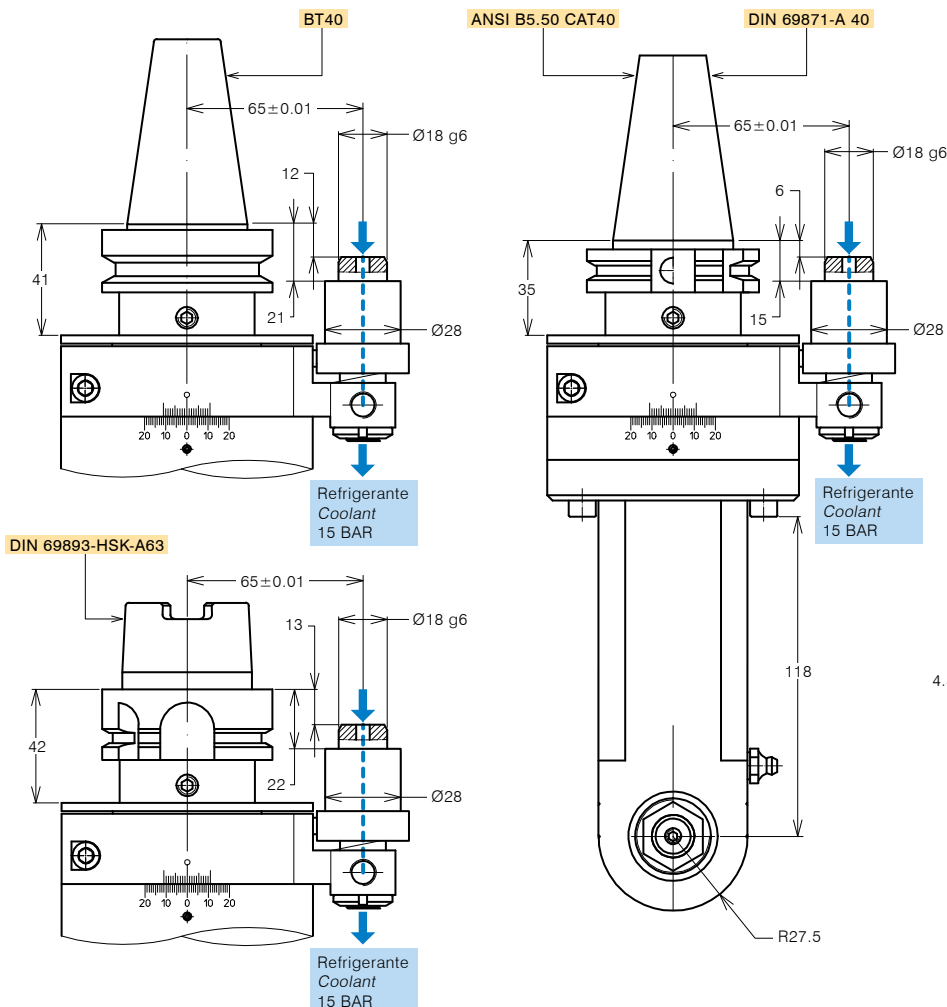
Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



SK=220
BT=226
CAT=220
HSK=227



DIN 69893-HSK-A63

Refrigerante
Coolant
15 BAR

Refrigerante
Coolant
15 BAR

R27.5



TESTE ANGOLARI PROLUNGATE EXTENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A25-SK40-E168 Codice *Code* 124915.100-E168

Modello *Type* A25-BT40-E174 Codice *Code* 124931.100-E174

Modello *Type* A25-CAT40-E168 Codice *Code* 124985.100-E168

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

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* 330 N

Peso *Weight* 5.5 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

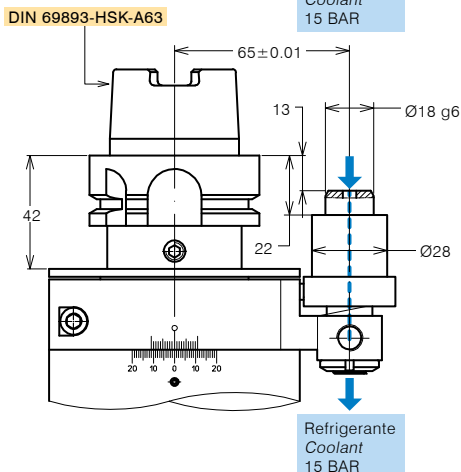
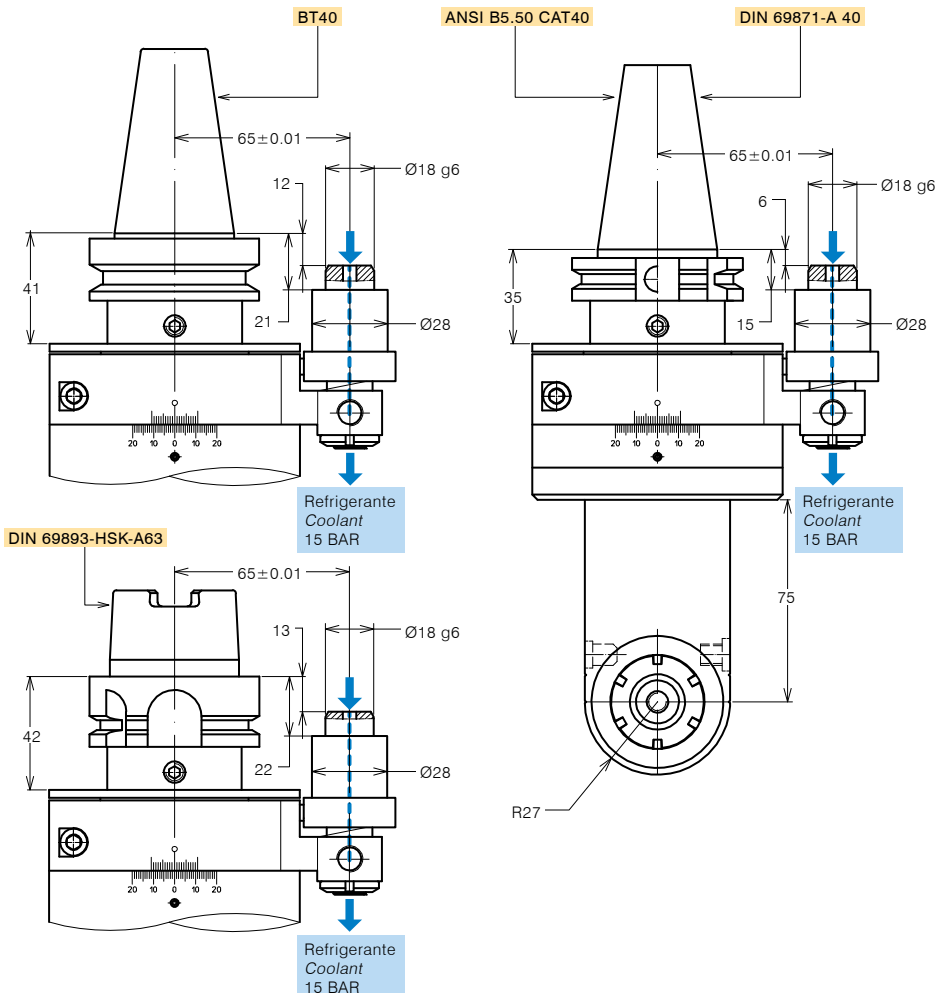
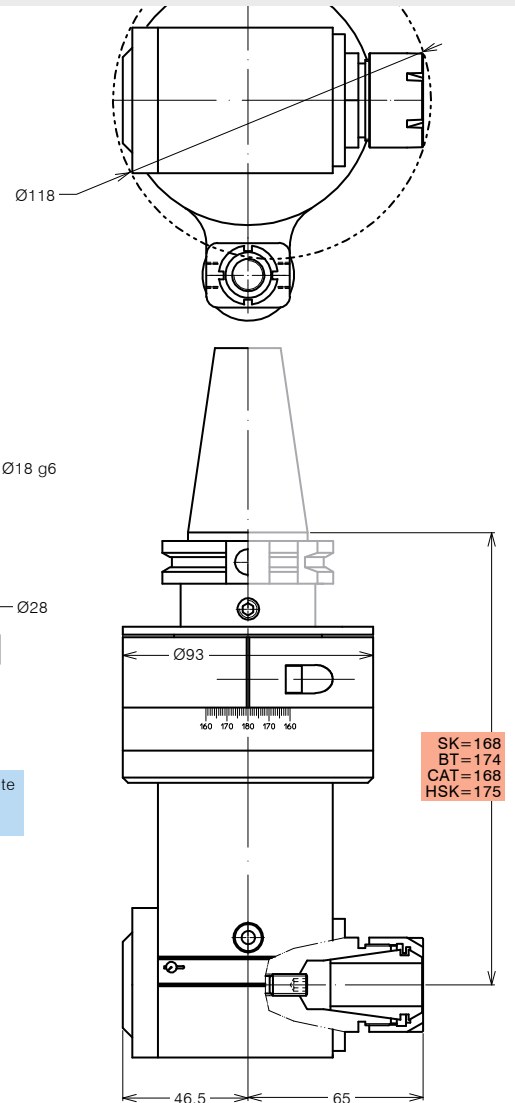
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





TESTE ANGOLARI PROLUNGATE EXTENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



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

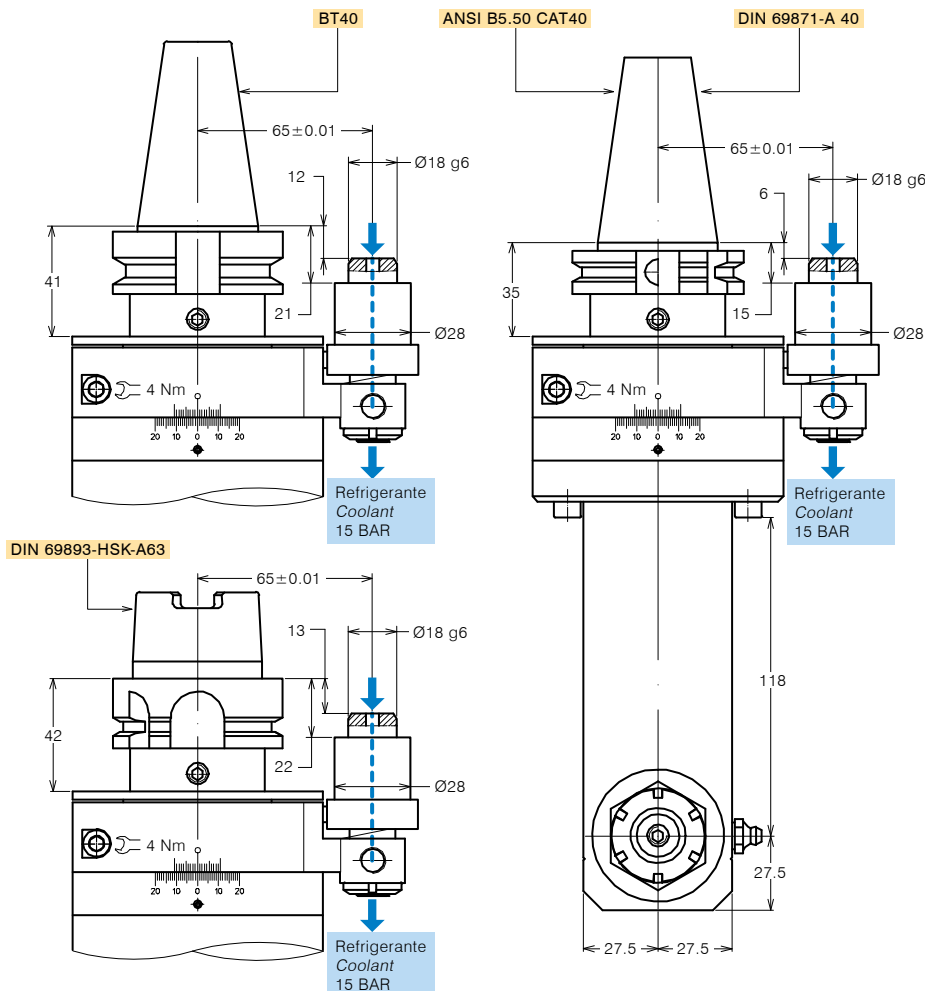
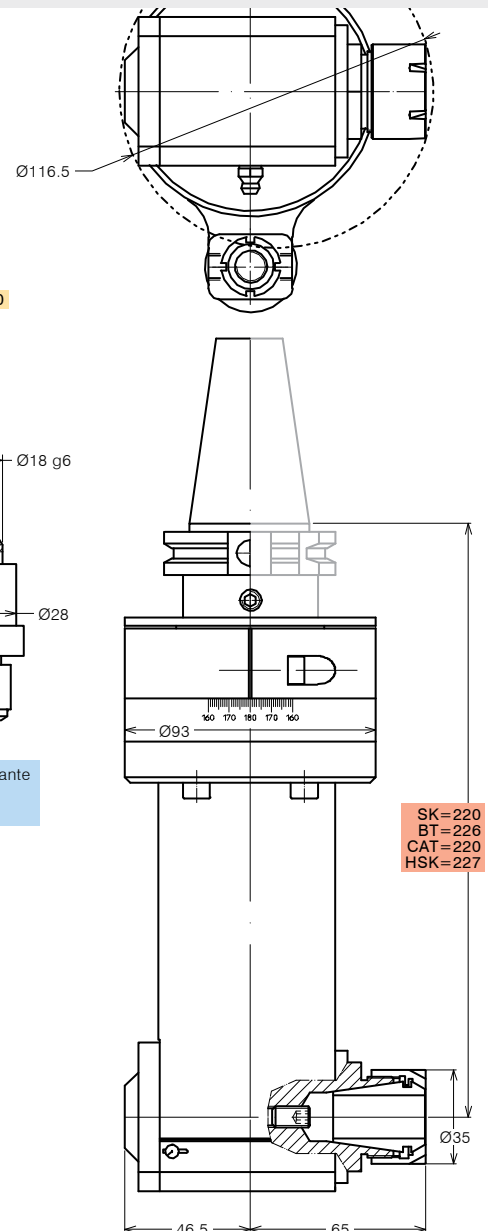
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 25
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	6000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	30 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	230 N
Peso <i>Weight</i>	6.5 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

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
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 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI PROLUNGATE EXTENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



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 *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

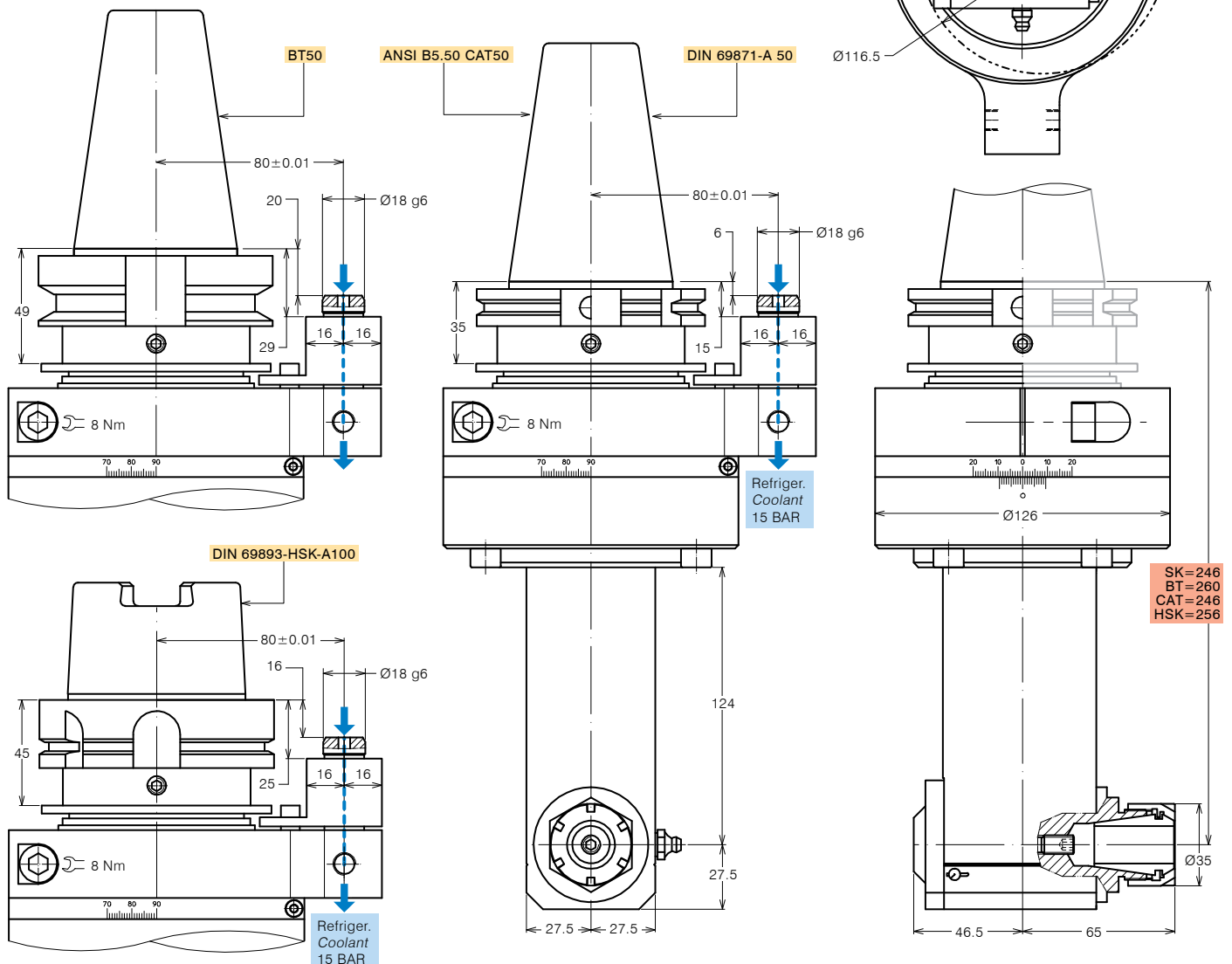
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





TESTE ANGOLARI PROLUNGATE EXTENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

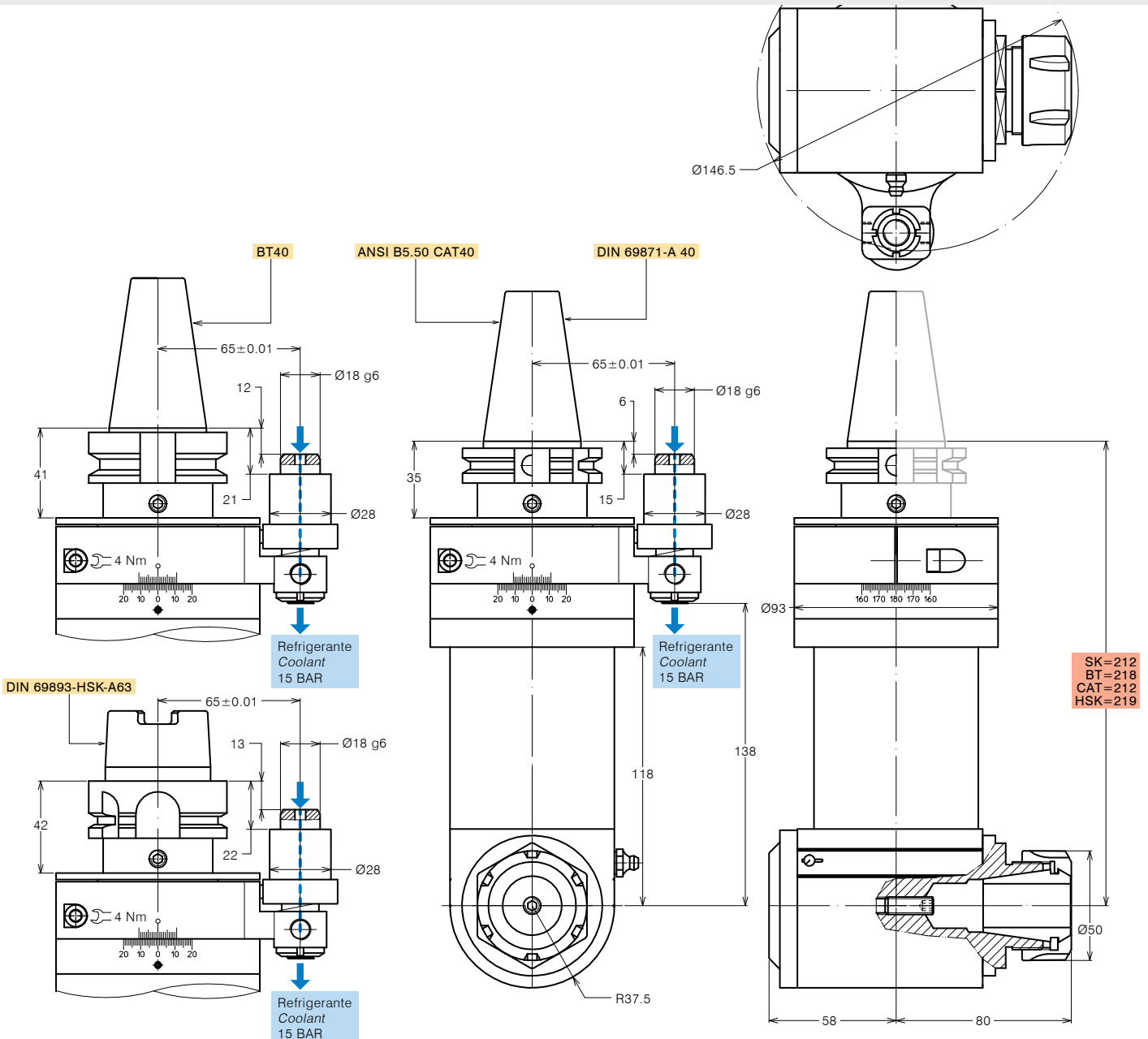
Modello <i>Type</i>	A32-SK40-E212	Codice <i>Code</i>	124974.100-E212
Modello <i>Type</i>	A32-BT40-E218	Codice <i>Code</i>	124972.100-E218
Modello <i>Type</i>	A32-CAT40-E212	Codice <i>Code</i>	124977.100-E212
Modello <i>Type</i>	A32-HSK63-E219	Codice <i>Code</i>	124975.100-E219
Mandrino porta-utensile 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>	5000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	66 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1000 N		
Peso <i>Weight</i>	8 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
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 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	



OBOJSTRANNÉ UHLOVÉ HLAVY

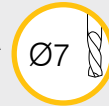
DOUBLE-ENDED ANGLE HEADS





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

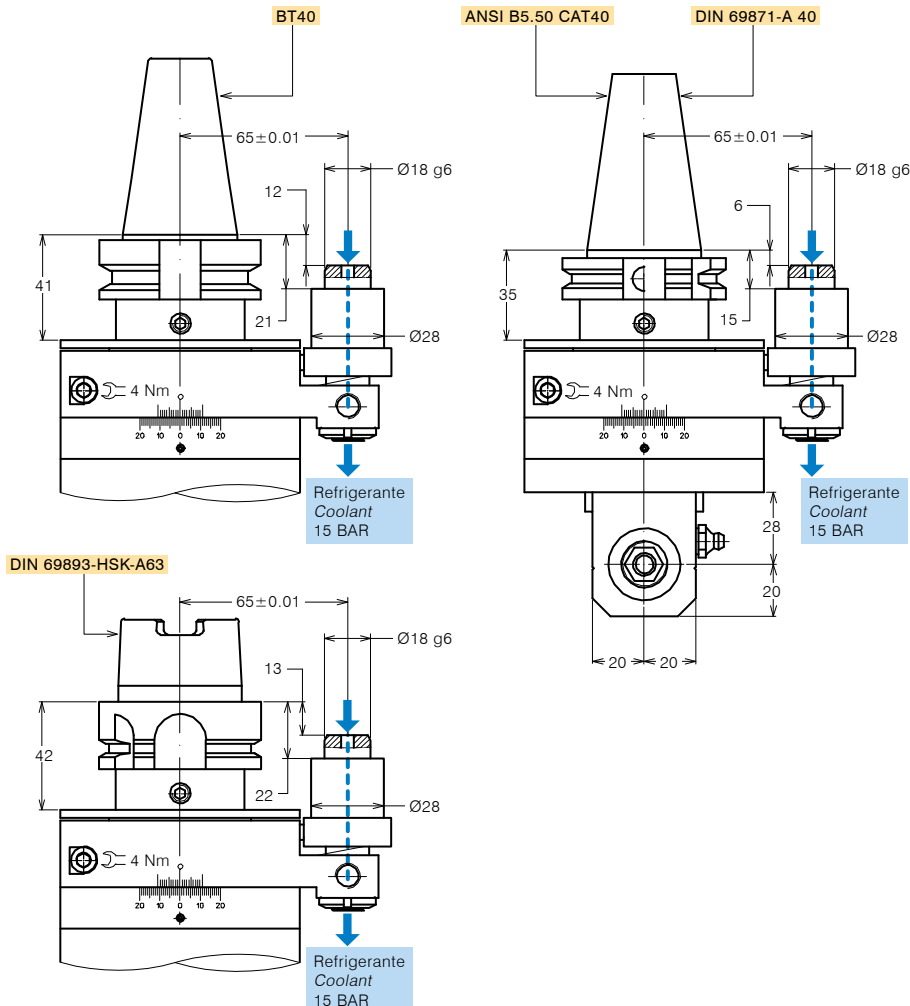
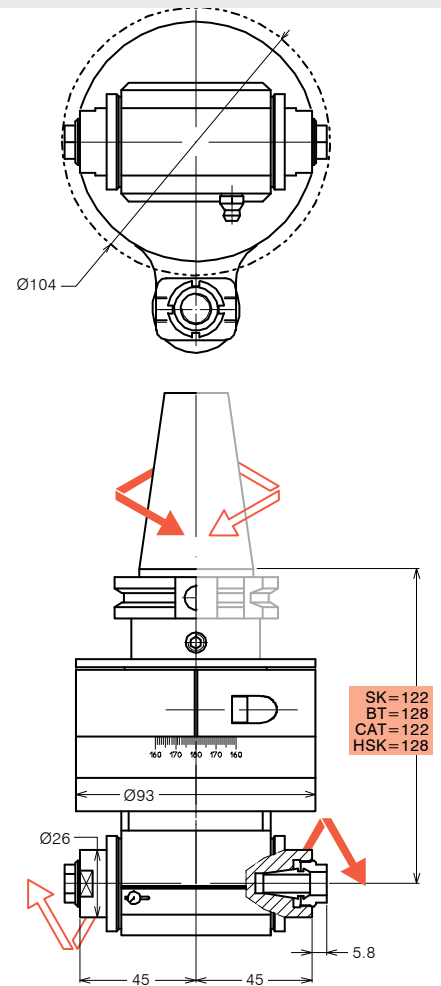
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

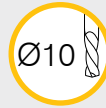
Bauletto *Storage case*





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

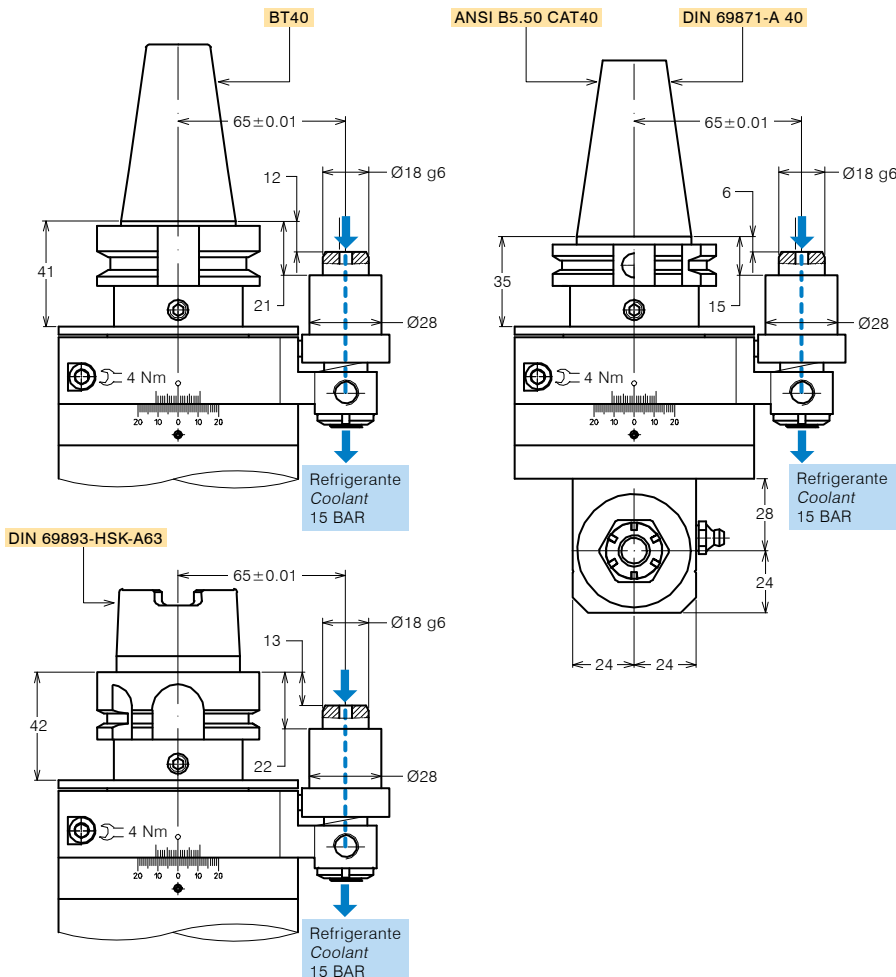
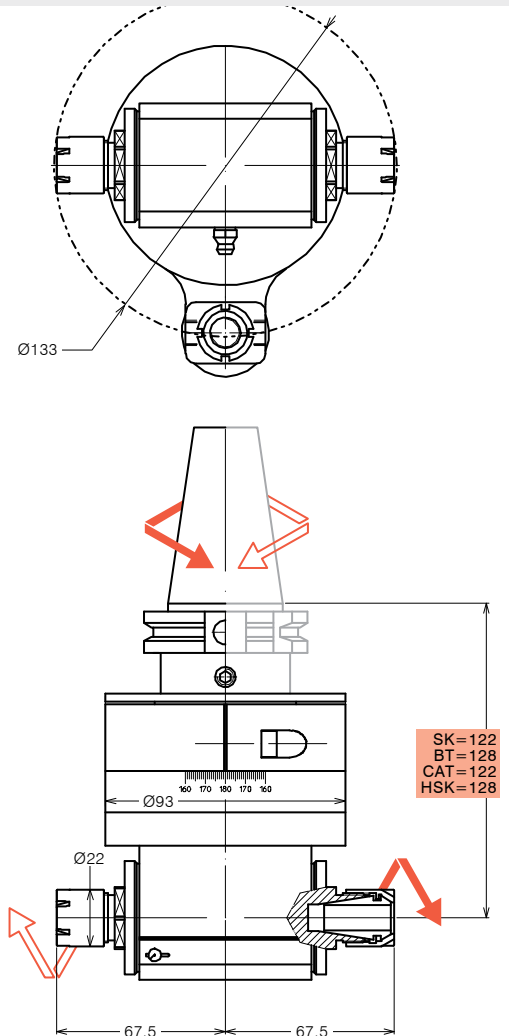
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





TESTE ANGOLARI DOPPIA USCITA DOUBLE-ENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

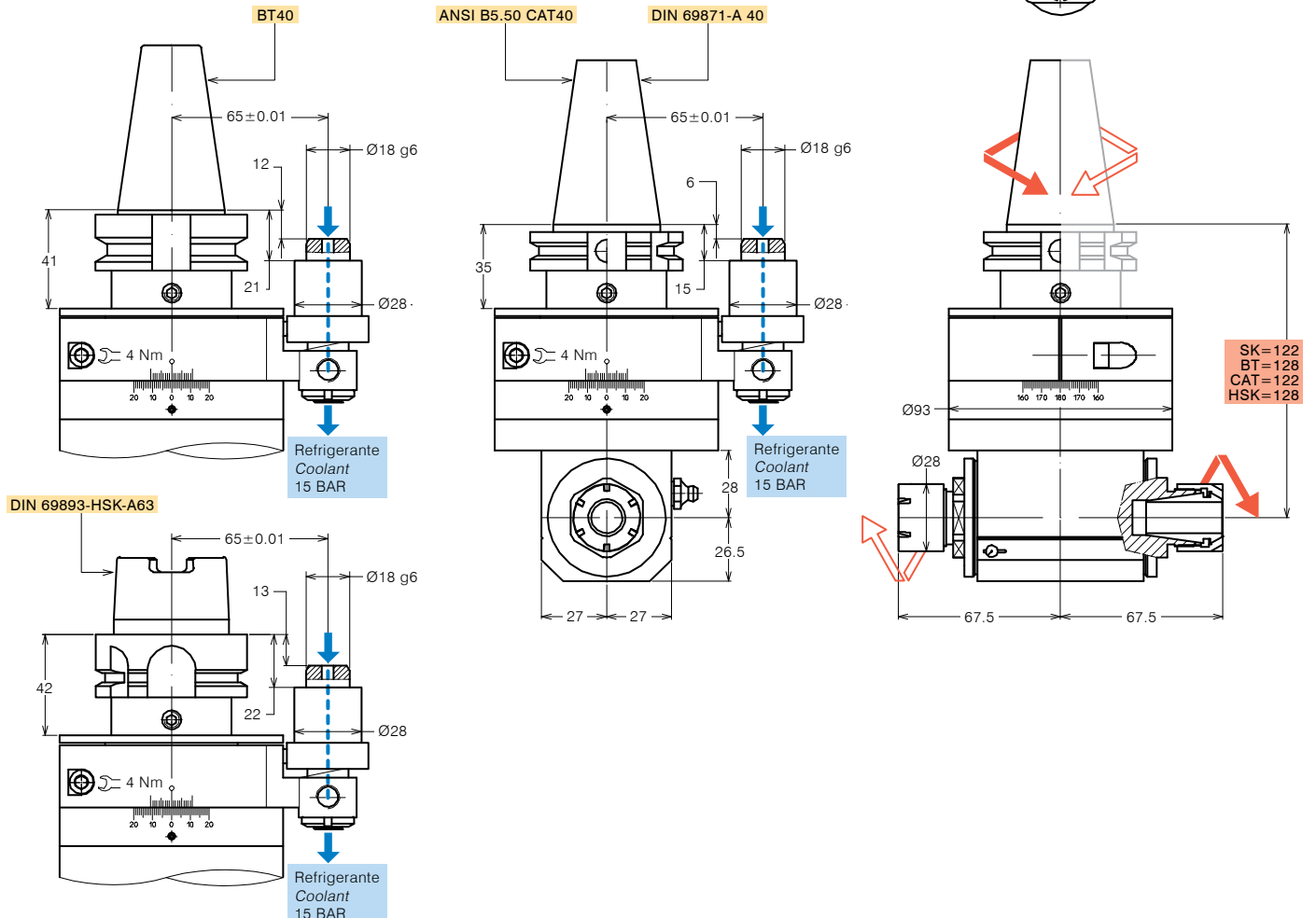
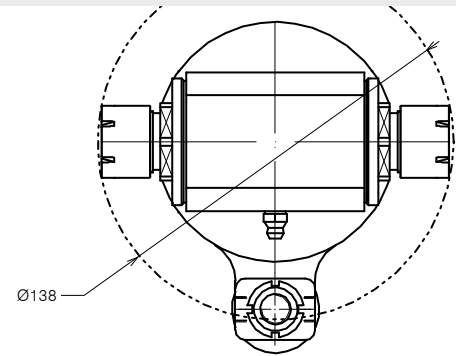
Modello <i>Type</i>	A20-SK40-D	Codice <i>Code</i>	124923.100-D
Modello <i>Type</i>	A20-BT40-D	Codice <i>Code</i>	124925.100-D
Modello <i>Type</i>	A20-CAT40-D	Codice <i>Code</i>	124995.100-D
Modello <i>Type</i>	A20-HSK63-D	Codice <i>Code</i>	124939.100-D
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 20		
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		
Velocità max <i>Max speed</i>	7000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	27 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	450 N		
Peso <i>Weight</i>	5.1 Kg		
Lubrificata 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
Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-20 with compensation</i>	401220.200
Pinza di maschiatura ER20 con quadro <i>Tapping collet ER20 with square</i>	411220.200
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	
Mandrino ABS licenza Komet® <i>ABS license Komet® spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauetto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI DOPPIA USCITA DOUBLE-ENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A25-SK40-D Codice *Code* 124915.100-D

Modello *Type* A25-BT40-D Codice *Code* 124931.100-D

Modello *Type* A25-CAT40-D Codice *Code* 124985.100-D

Modello *Type* A25-HSK63-D Codice *Code* 124944.100-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* 450 N

Peso *Weight* 5.5 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 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

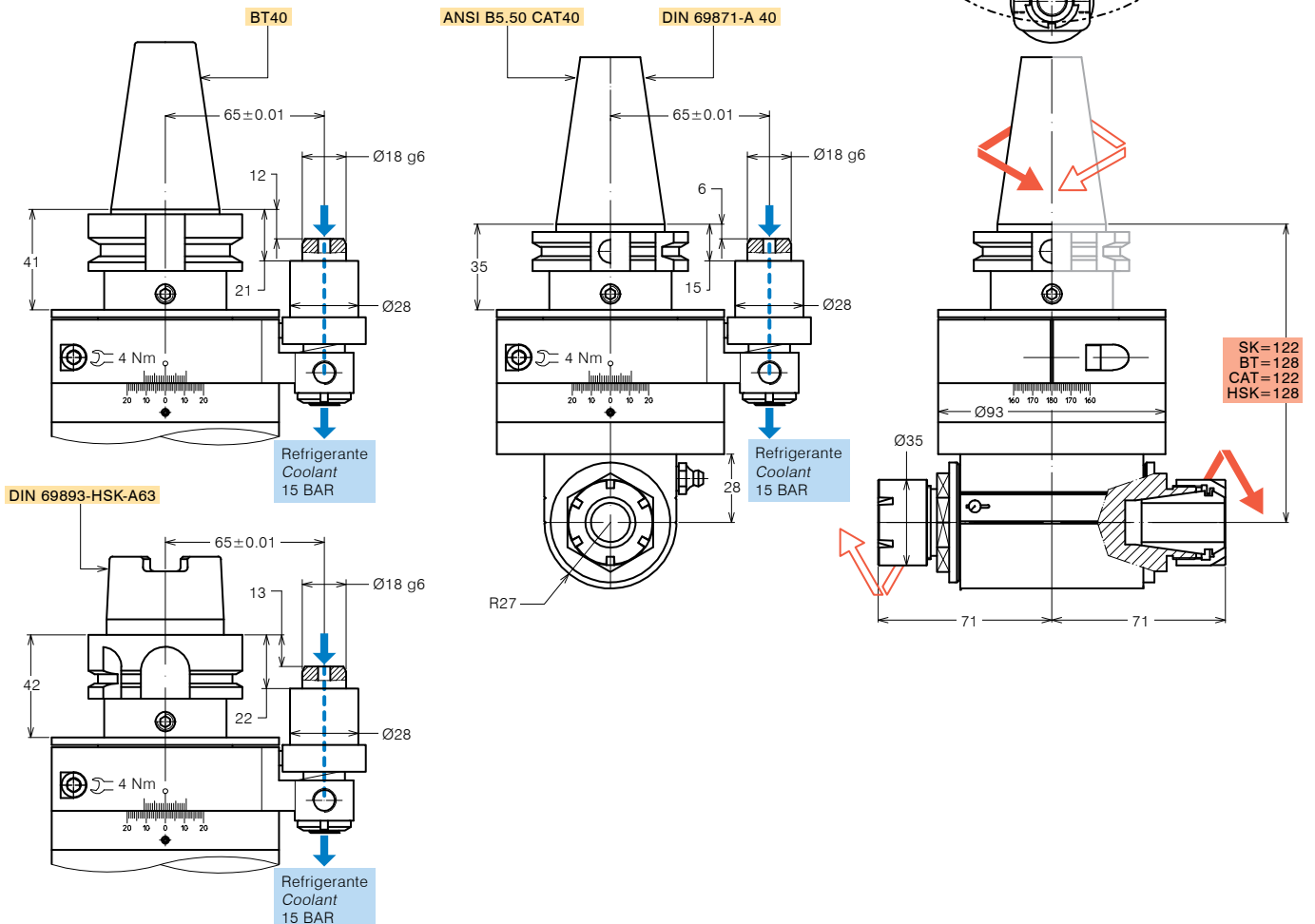
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





TESTE ANGOLARI DOPPIA USCITA DOUBLE-ENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

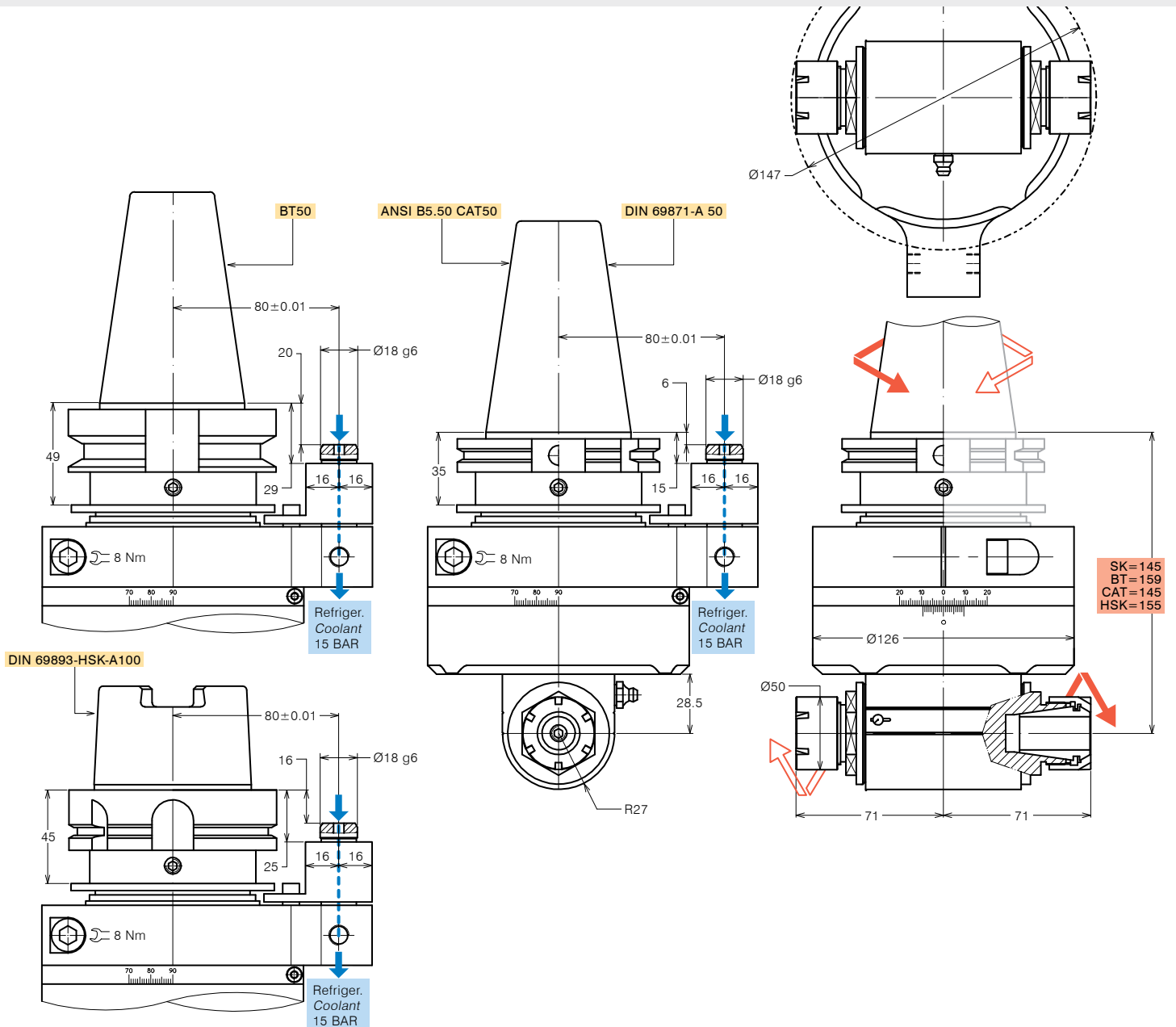
Modello <i>Type</i>	A25-SK50-D	Codice <i>Code</i>	124916.100-D
Modello <i>Type</i>	A25-BT50-D	Codice <i>Code</i>	124934.100-D
Modello <i>Type</i>	A25-CAT50-D	Codice <i>Code</i>	124994.100-D
Modello <i>Type</i>	A25-HSK100-D	Codice <i>Code</i>	124945.100-D
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 25		
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		
Velocità max <i>Max speed</i>	6000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	30 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	850 N		
Peso <i>Weight</i>	11 Kg		
Lubrificata a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15		

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
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 <i>Standard stop-block</i>	311201.025
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI DOPPIA USCITA DOUBLE-ENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Type</i>	A32-SK50-D	Codice <i>Code</i>	124917.100-D
Modello <i>Type</i>	A32-BT50-D	Codice <i>Code</i>	124932.100-D
Modello <i>Type</i>	A32-CAT50-D	Codice <i>Code</i>	124993.100-D
Modello <i>Type</i>	A32-HSK100-D	Codice <i>Code</i>	124938.100-D
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 32		
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		
Velocità max <i>Max speed</i>	4000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	66 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1200 N		
Peso <i>Weight</i>	11.2 Kg		
Lubrificata 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
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 <i>Standard stop-block</i>	311201.025
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	



UHLOVÉ HLAVY S POSUNUTÍM NÁSTROJA

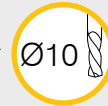
OFF-SET ANGLE HEADS





TESTE ANGOLARI DISASATE 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

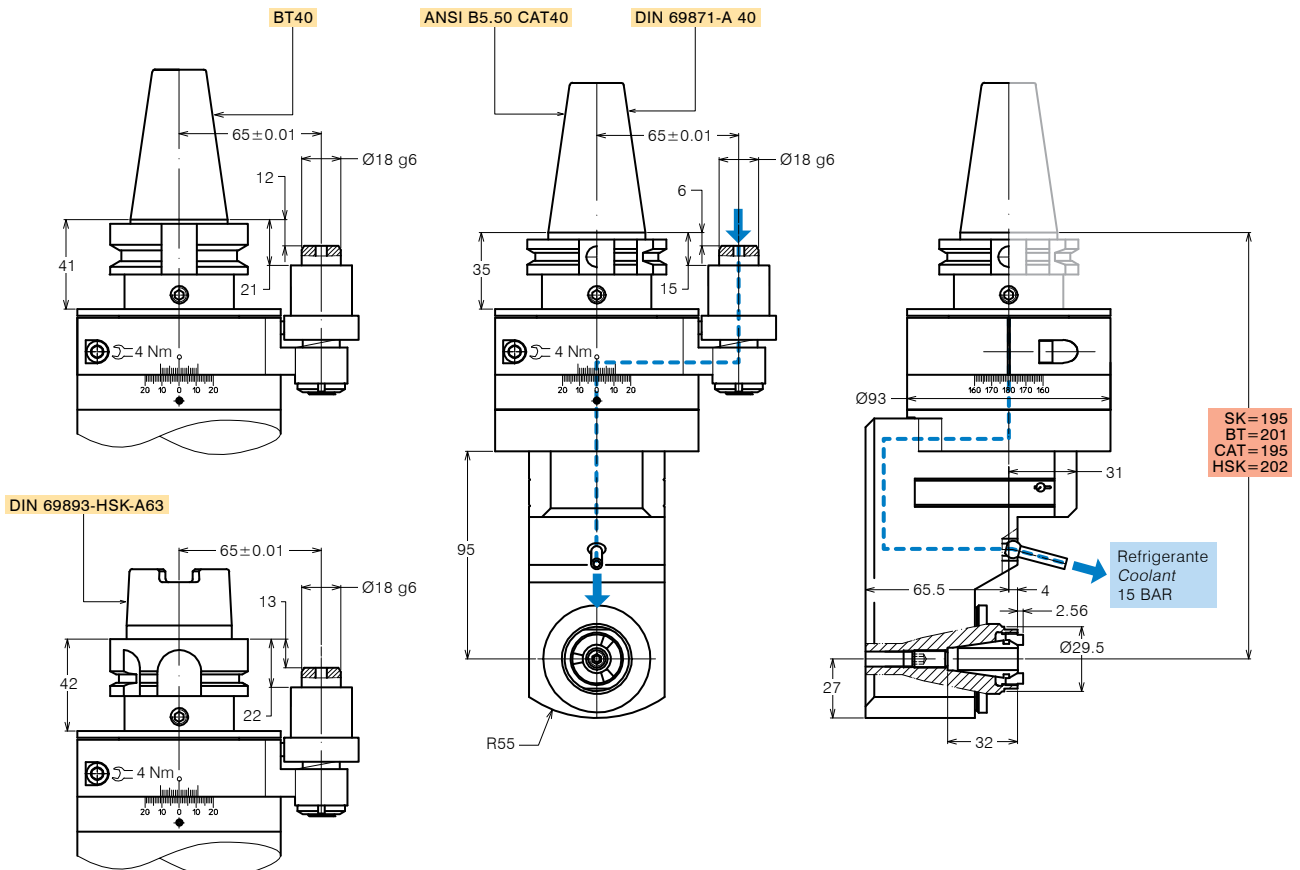
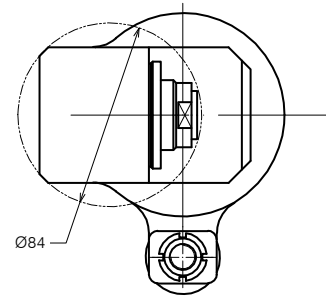
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 16
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	6000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	23 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	230 N
Peso <i>Weight</i>	6.5 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
Pinza di maschiatura ET-1-16 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-16 with compensation</i>	401216.200
Pinza di maschiatura ER16 con quadro <i>Tapping collet ER16 with square</i>	411216.200
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

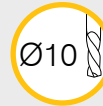
Stop-block standard <i>Standard stop-block</i>	311201.025
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI DISASATE OFF-SET ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Type</i>	AO16R-SK40-S195	Codice <i>Code</i>	1249171.100
Modello <i>Type</i>	AO16R-BT40-S201	Codice <i>Code</i>	1249172.100
Modello <i>Type</i>	AO16R-CAT40-S195	Codice <i>Code</i>	1249173.100
Modello <i>Type</i>	AO16R-HSK63-S202	Codice <i>Code</i>	1249174.100

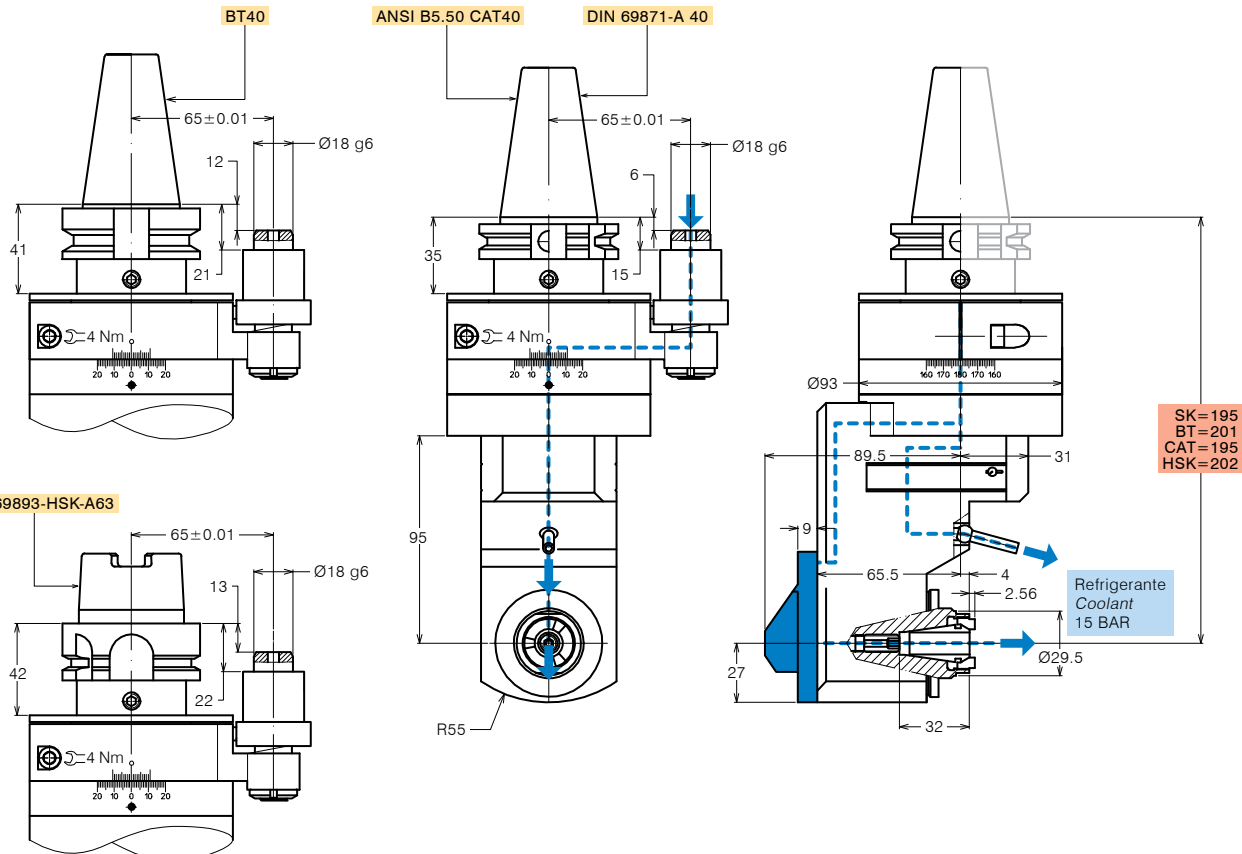
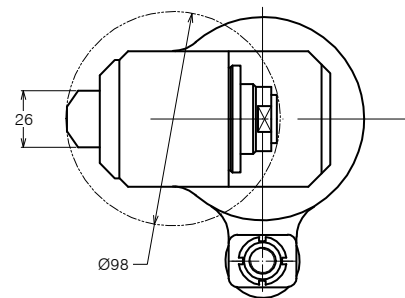
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 16
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	6000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	23 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	230 N
Peso <i>Weight</i>	6.5 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
Pinza di maschiatura ET-1-16 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-16 with compensation</i>	401216.200
Pinza di maschiatura ER16 con quadro <i>Tapping collet ER16 with square</i>	411216.200
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

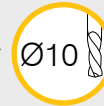
Stop-block standard <i>Standard stop-block</i>	311201.025
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI DISASSATE OFF-SET ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

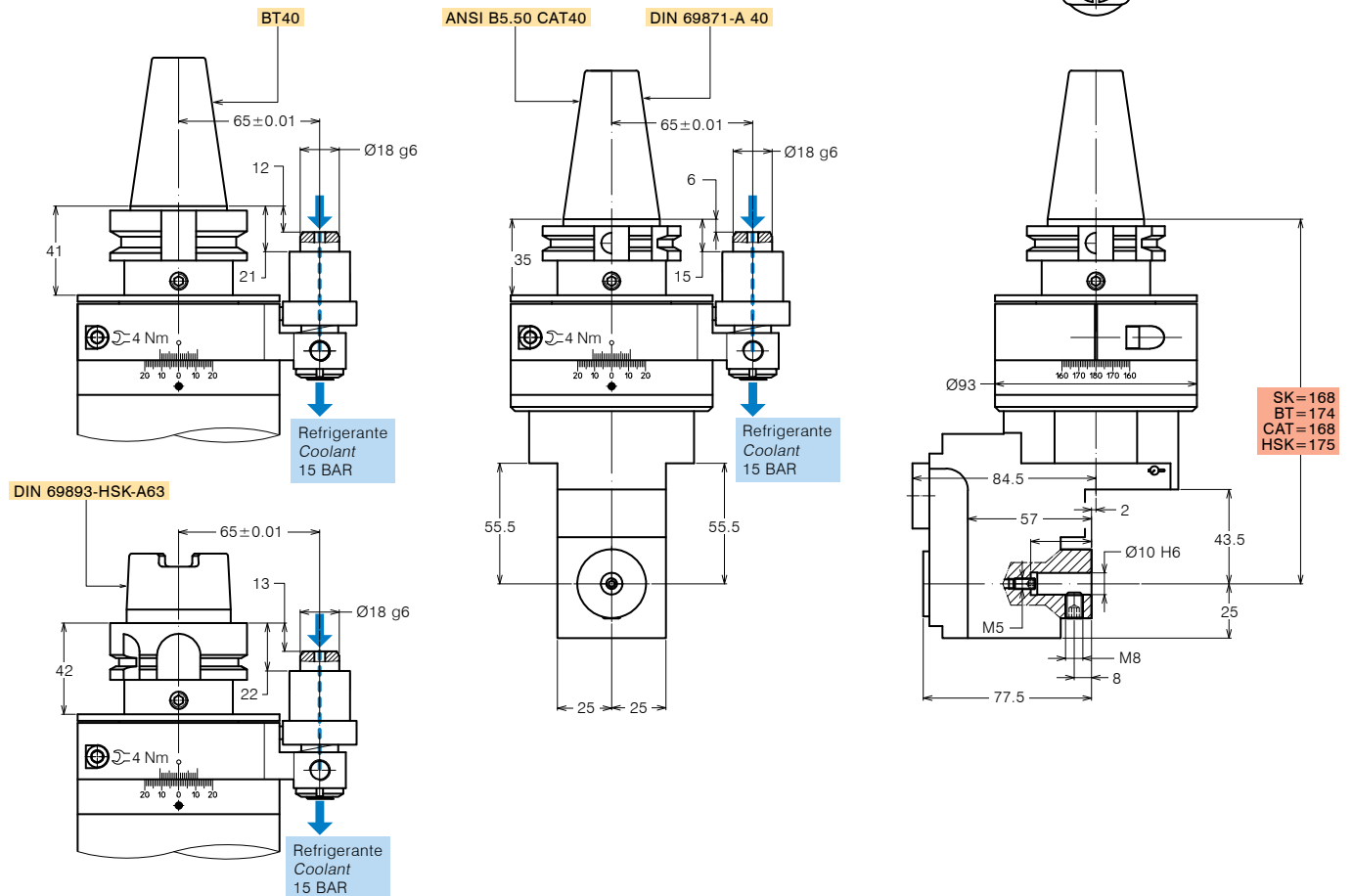
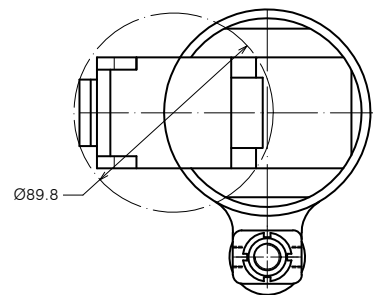
Modello <i>Type</i>	AOW10-SK40	Codice <i>Code</i>	1249135.100
Modello <i>Type</i>	AOW10-BT40	Codice <i>Code</i>	1249136.100
Modello <i>Type</i>	AOW10-CAT40	Codice <i>Code</i>	1249137.100
Modello <i>Type</i>	AOW10-HSK63	Codice <i>Code</i>	1249138.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	Weldon Ø10		
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>	8000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	28 Nm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	230 N		
Peso <i>Weight</i>	6 Kg		
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	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*





TESTE ANGOLARI DISASSATE OFF-SET ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* AOW12-SK40 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

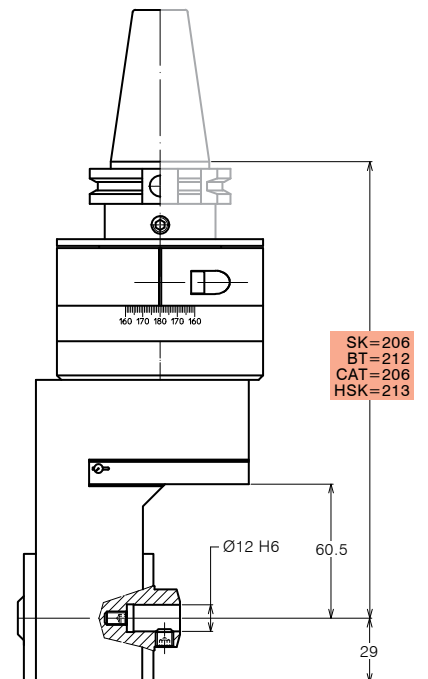
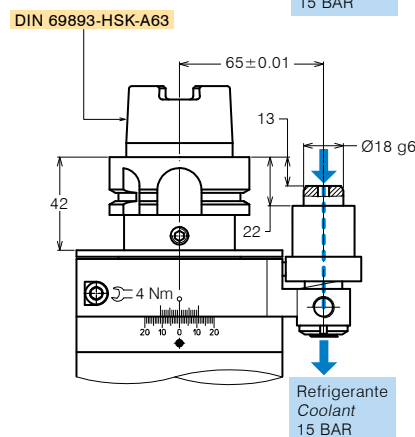
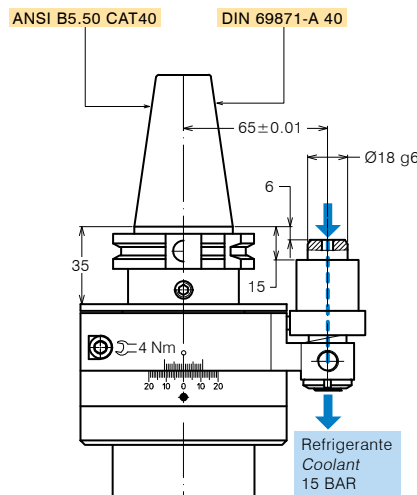
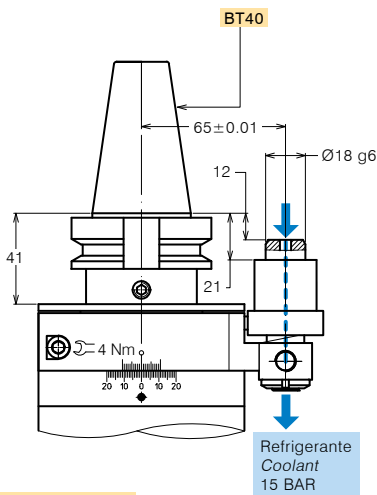
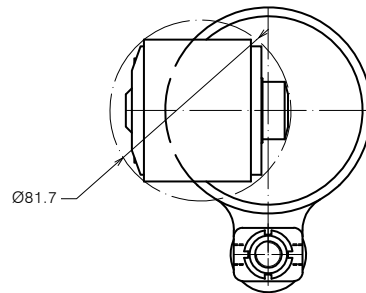
Perno antirotante interasse 80 mm
Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





TESTE ANGOLARI DISASSATE OFF-SET ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Type</i>	AOW12-SK40-E290	Codice <i>Code</i>	1249139.100-E290
Modello <i>Type</i>	AOW12-BT40-E296	Codice <i>Code</i>	1249140.100-E296
Modello <i>Type</i>	AOW12-CAT40-E290	Codice <i>Code</i>	1249141.100-E290
Modello <i>Type</i>	AOW12-HSK63-E297	Codice <i>Code</i>	1249142.100-E299

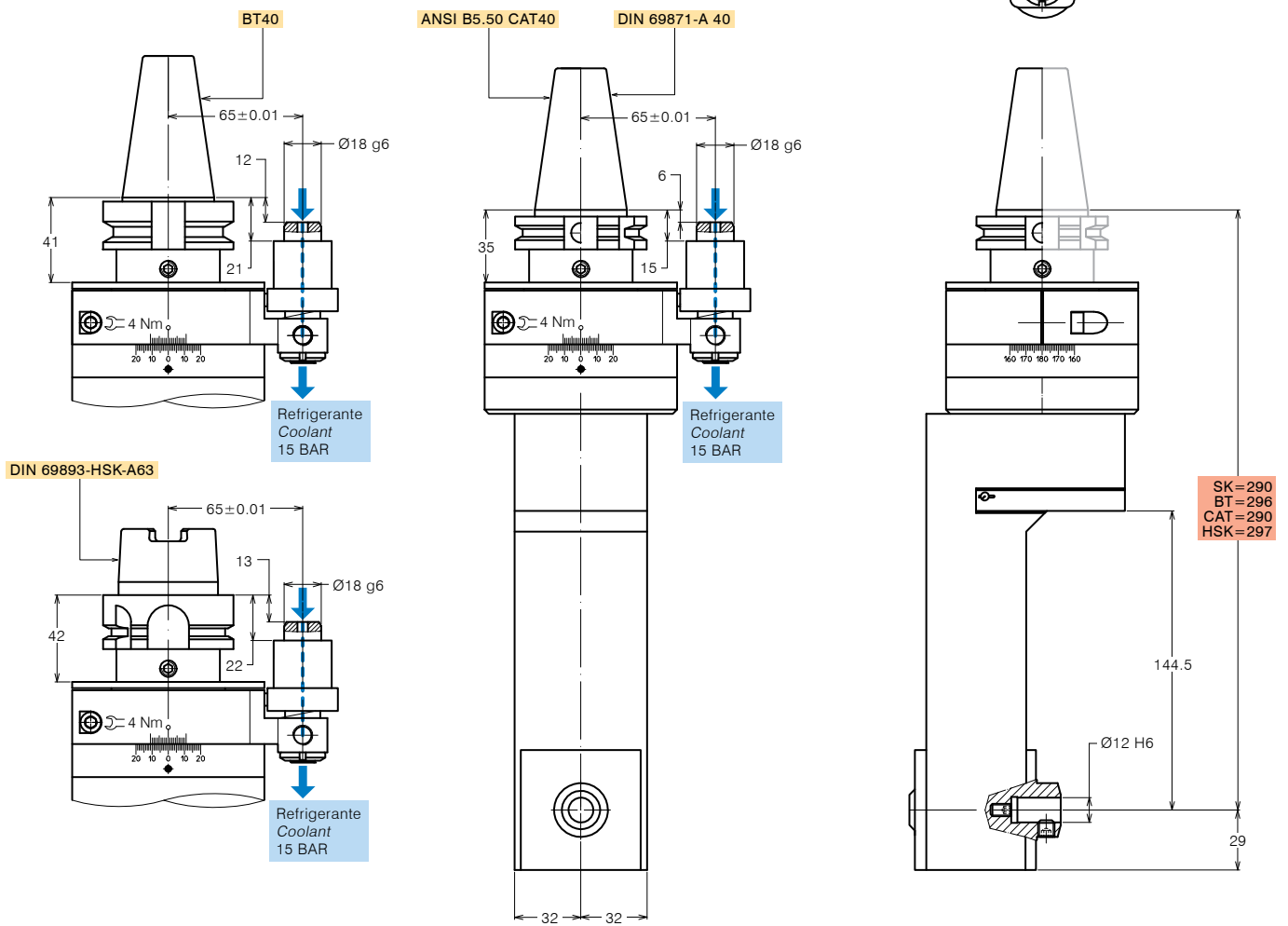
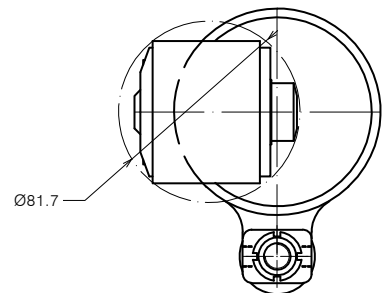
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	Weldon Ø12
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	7000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	32 Nm
Peso <i>Weight</i>	6 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI DISASSATE OFF-SET ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

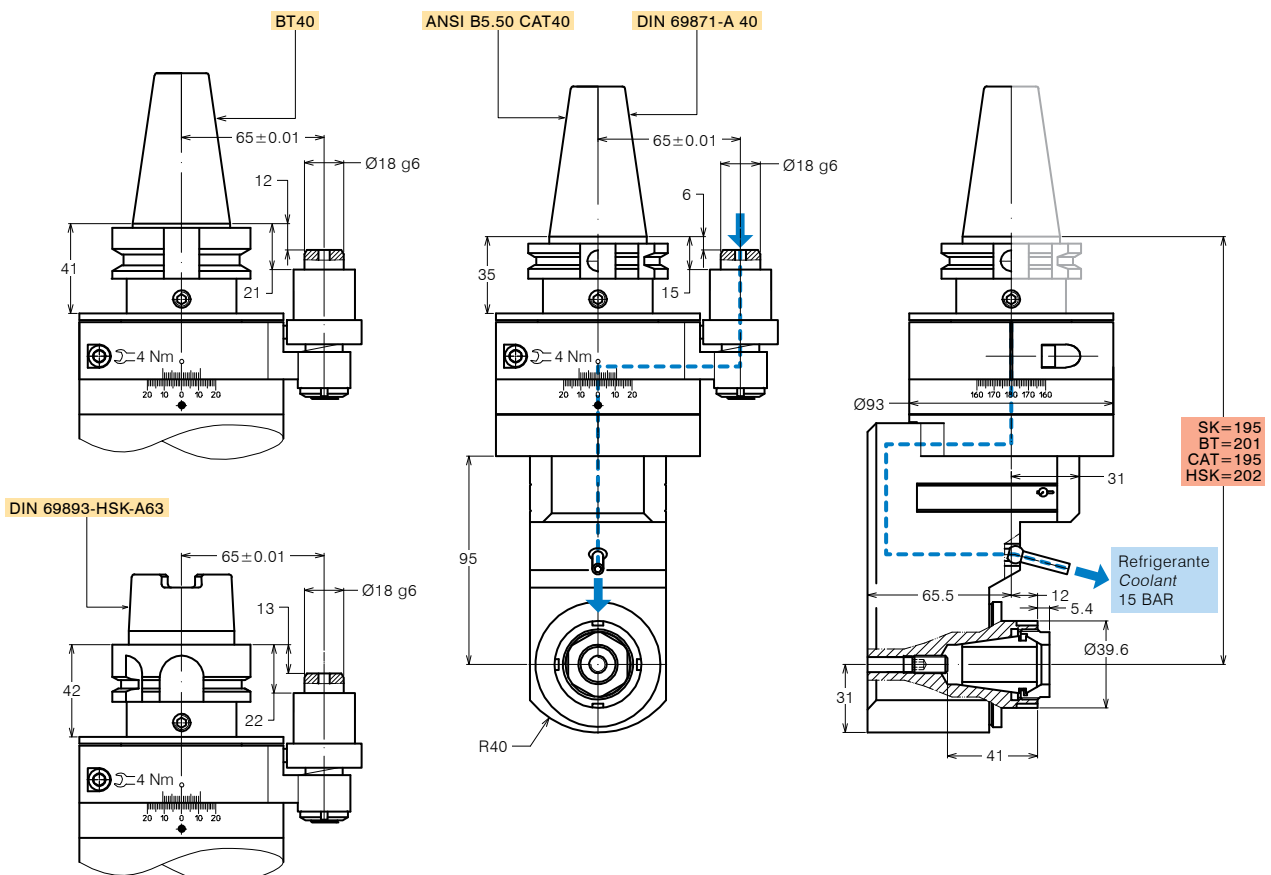
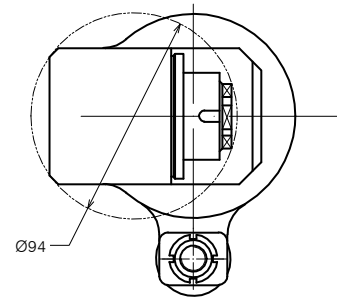
Modello <i>Type</i>	AO25-SK40-S195	Codice <i>Code</i>	1249159.100
Modello <i>Type</i>	AO25-BT40-S201	Codice <i>Code</i>	1249160.100
Modello <i>Type</i>	AO25-CAT40-S195	Codice <i>Code</i>	1249161.100
Modello <i>Type</i>	AO25-HSK63-S202	Codice <i>Code</i>	1249162.100
Mandrino porta-utensile per pinza <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>	23 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	230 N		
Peso <i>Weight</i>	6.5 Kg		
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15		

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
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 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI DISASSATE OFF-SET ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

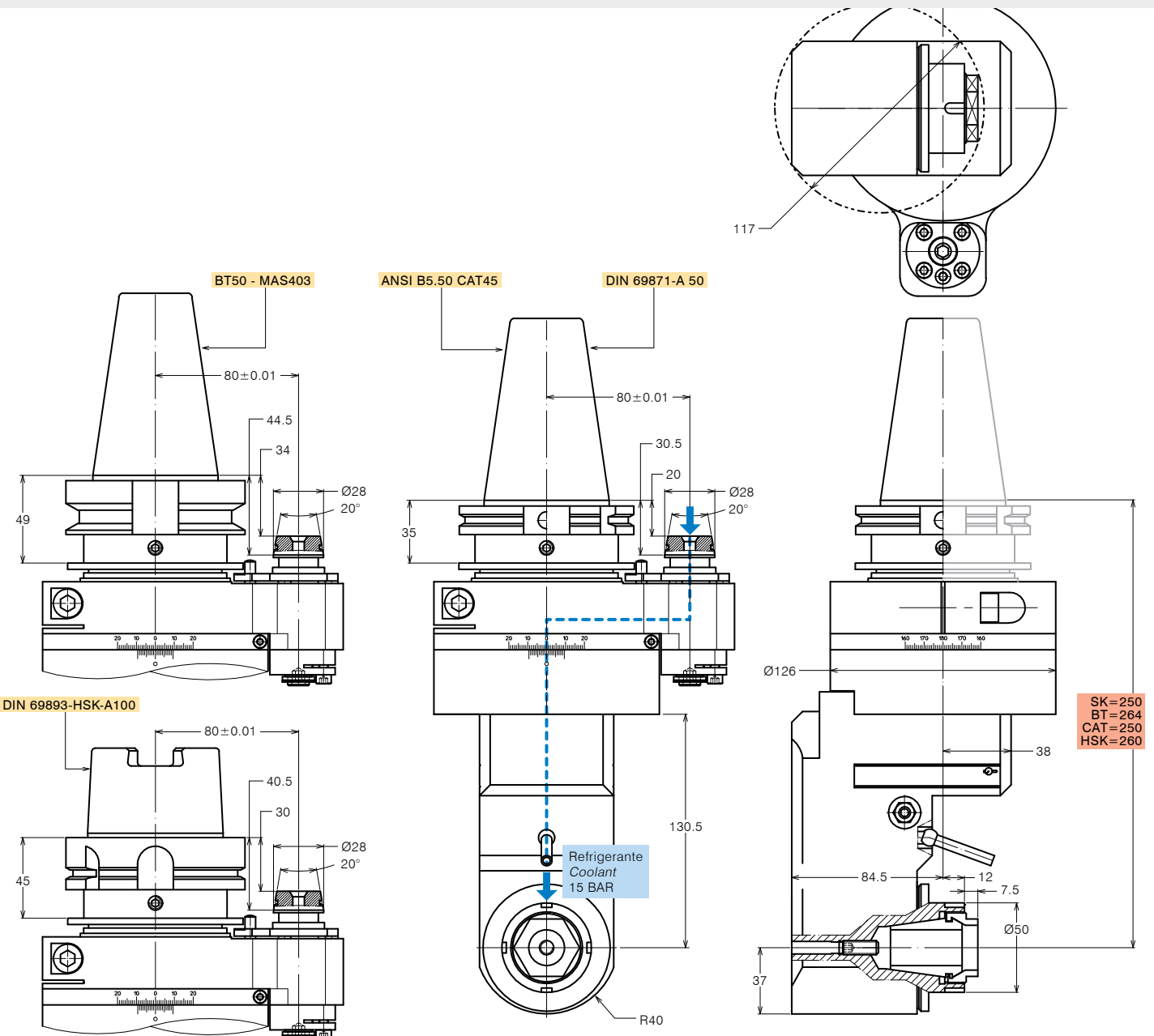
Modello <i>Type</i>	AO32-SK50-S250	Codice <i>Code</i>	1249112.100
Modello <i>Type</i>	AO32-BT50-S264	Codice <i>Code</i>	1249113.100
Modello <i>Type</i>	AO32-CAT50-S250	Codice <i>Code</i>	1249114.100
Modello <i>Type</i>	AO32-HSK100-S260	Codice <i>Code</i>	1249115.100
Mandrino porta-utensile per pinza <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>	5000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	70 Nm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	420 N		
Peso <i>Weight</i>	12.8 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
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 <i>Standard stop-block</i>	311201.026
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI DISASSATE OFF-SET ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



REFRIGERANTE
COOLANT



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

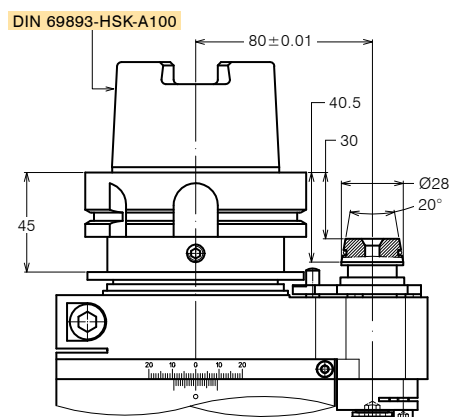
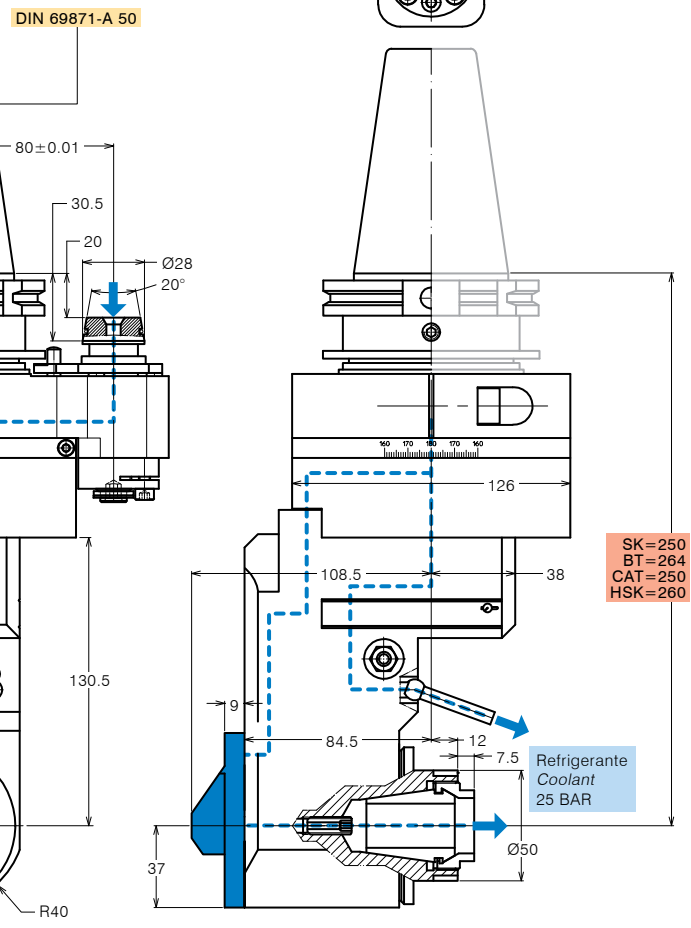
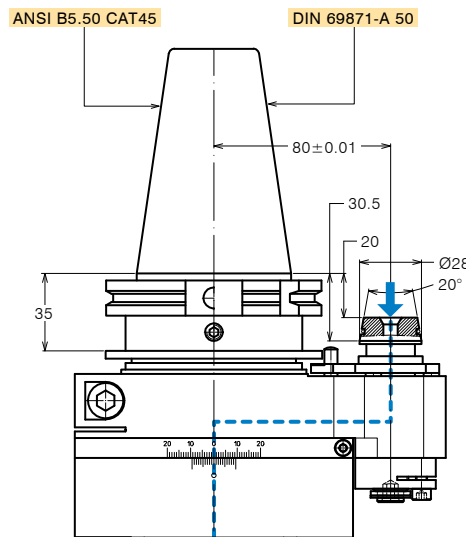
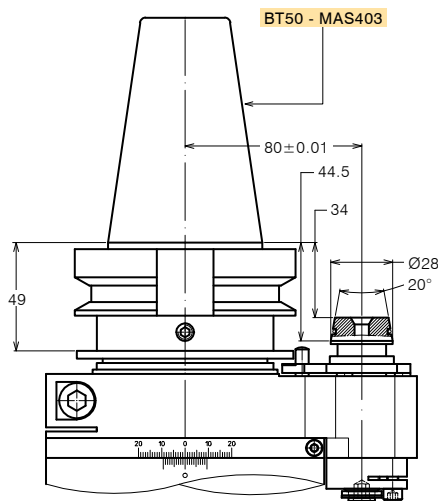
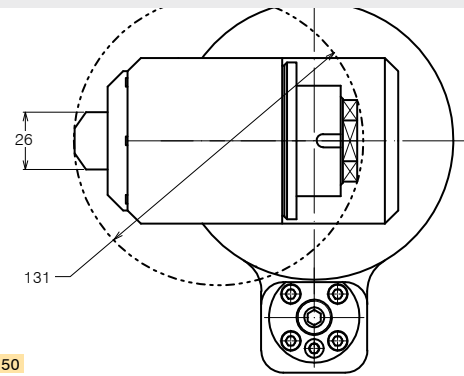
Modello <i>Type</i>	AO32R-SK50-S250	Codice <i>Code</i>	1249116.100
Modello <i>Type</i>	AO32R-BT50-S264	Codice <i>Code</i>	1249117.100
Modello <i>Type</i>	AO32R-CAT50-S250	Codice <i>Code</i>	1249118.100
Modello <i>Type</i>	AO32R-HSK100-S260	Codice <i>Code</i>	1249119.100
Mandrino porta-utensile per pinza <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>	5000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	70 Nm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	420 N		
Peso <i>Weight</i>	13 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
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 <i>Standard stop-block</i>	311201.026
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	



SK=250
BT=264
CAT=250
HSK=260

Refrigerante
Coolant
25 BAR



TESTE ANGOLARI DISASSATE OFF-SET ANGLE HEADS

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

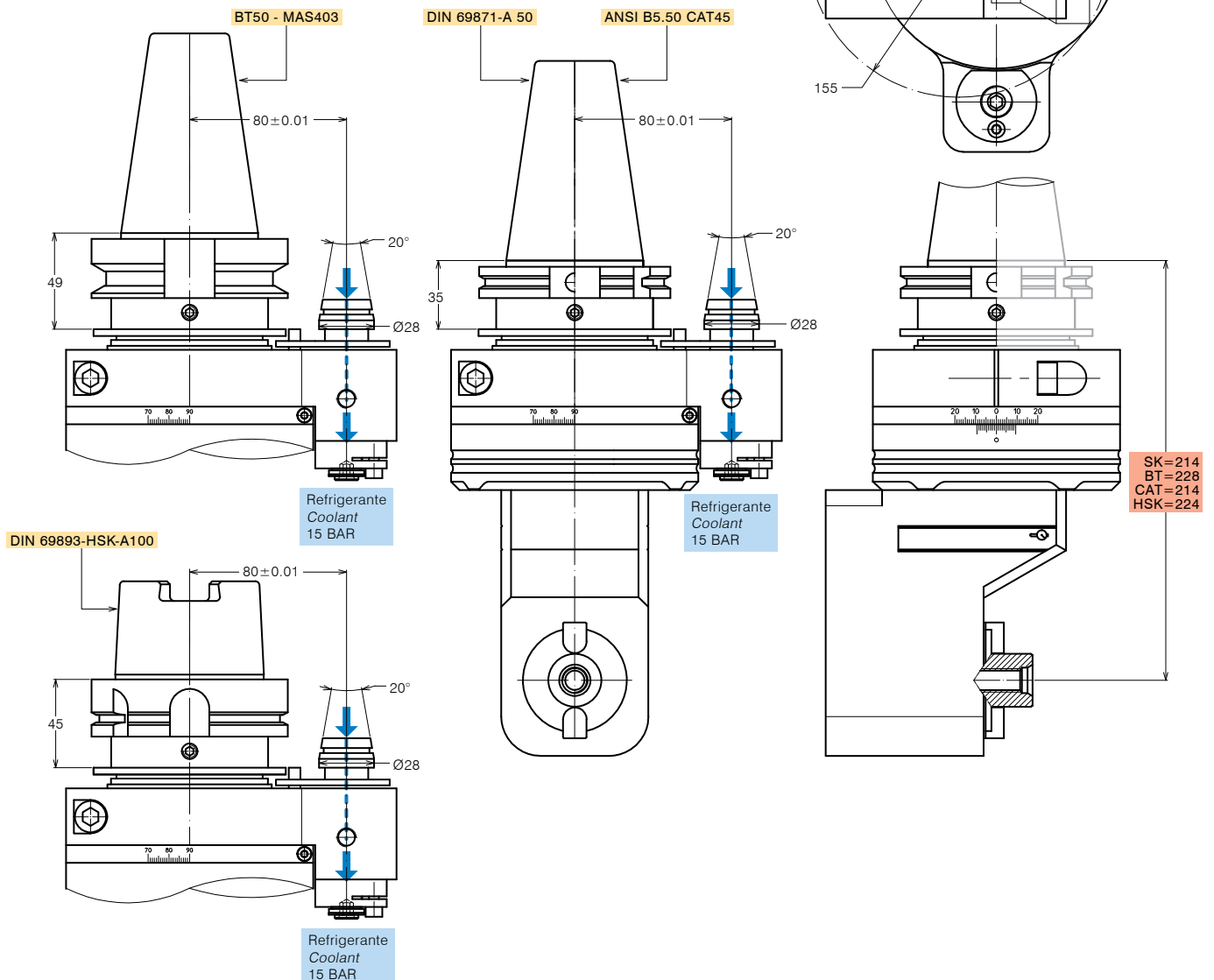
Modello <i>Type</i>	AO27-SK50	Codice <i>Code</i>	124501.100
Modello <i>Type</i>	AO27-BT50	Codice <i>Code</i>	124502.100
Modello <i>Type</i>	AO27-CAT50	Codice <i>Code</i>	124503.100
Modello <i>Type</i>	AO27-HSK100	Codice <i>Code</i>	124504.100
Albero porta-fresa <i>Mill arbor</i>	DIN 6358 Ø27		
Rotazione 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		
Peso <i>Weight</i>	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 *Standard stop-block* 311201.026
 Tubetto di grasso *Grease tube*
 Bauletto *Storage case*



UHLOVÉ HLAVY PRE NÁROČNÉ ZATAŽENIE

ANGLE HEADS FOR
HEAVY DUTY





TESTE ANGOLARI PER LAVORAZIONI PESANTI ANGLE HEADS FOR HEAVY DUTY

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

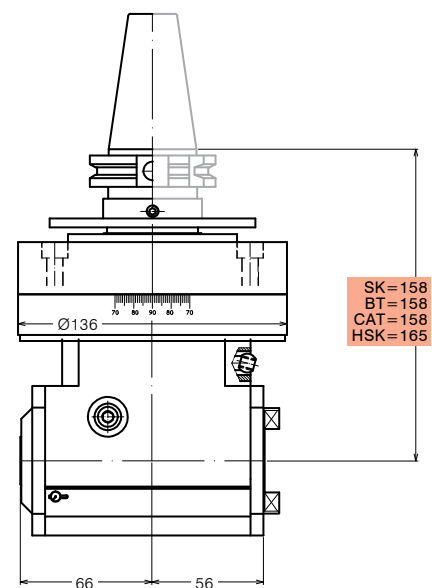
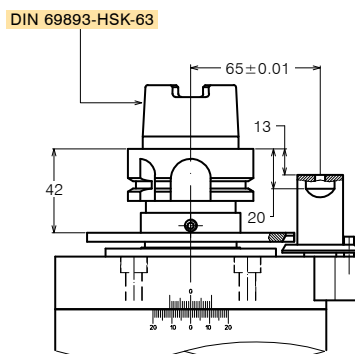
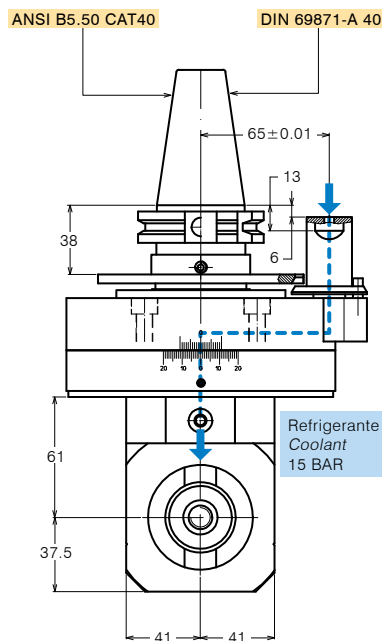
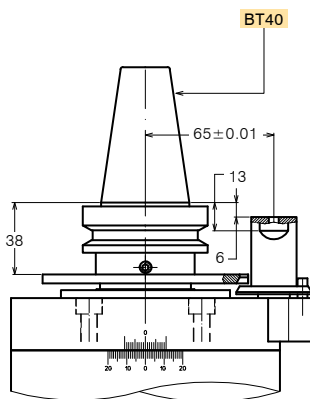
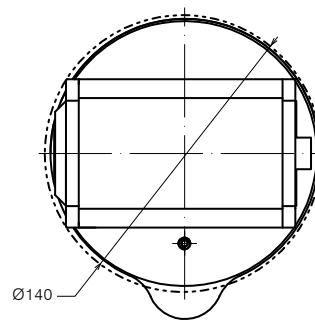
Modello <i>Type</i>	A-ISO30-SK40	Codice <i>Code</i>	124705.100
Modello <i>Type</i>	A-ISO30-BT40	Codice <i>Code</i>	124706.100
Modello <i>Type</i>	A-ISO30-CAT40	Codice <i>Code</i>	124707.100
Modello <i>Type</i>	A-ISO30-HSK63	Codice <i>Code</i>	124708.100
Mandrino porta-utensile <i>Spindle tool-holder</i>	DIN 2079-30		
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>	40 Nm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	750 N		
Peso <i>Weight</i>	7.4 Kg		
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15		

OPZIONI OPTIONS

Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>
Albero porta-fresa <i>Mill arbor</i>
Perno antirotante interasse 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>

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>	





TESTE ANGOLARI PER LAVORAZIONI PESANTI ANGLE HEADS FOR HEAVY DUTY

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

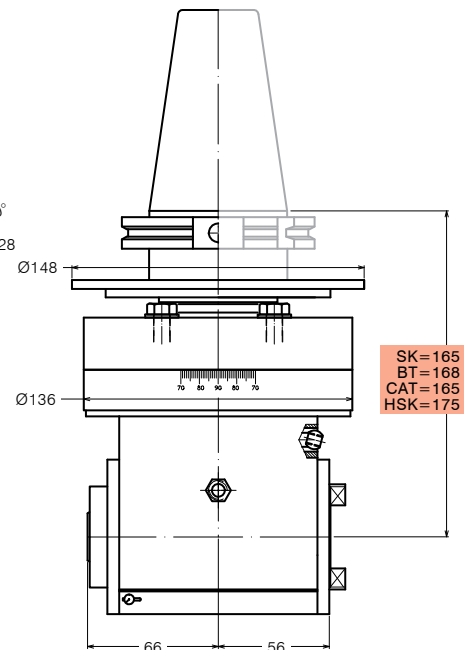
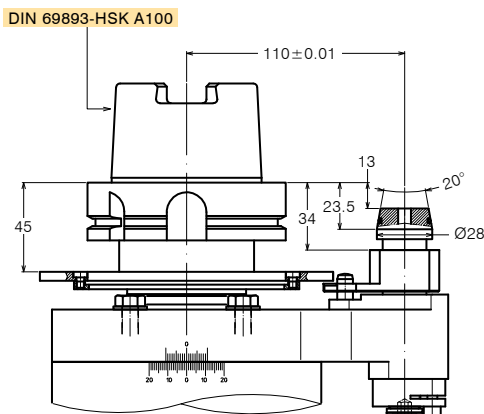
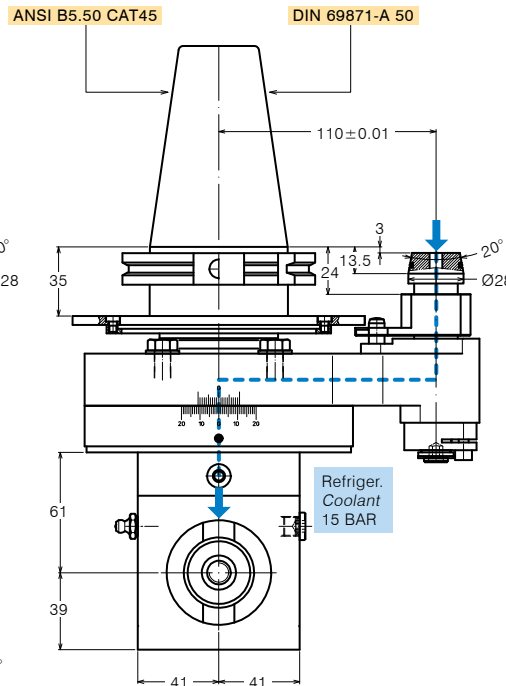
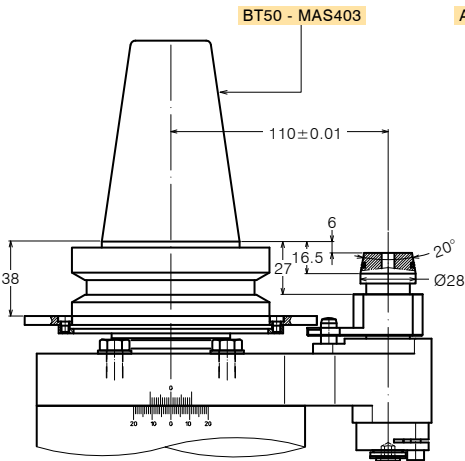
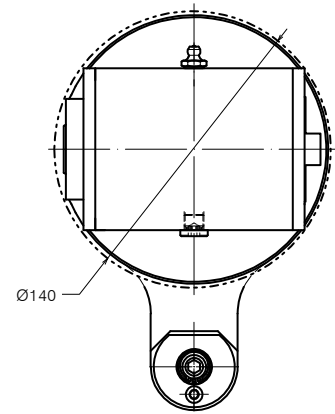
Modello <i>Type</i>	A-ISO30-SK50	Codice <i>Code</i>	124710.100
Modello <i>Type</i>	A-ISO30-BT50	Codice <i>Code</i>	124709.100
Modello <i>Type</i>	A-ISO30-CAT50	Codice <i>Code</i>	124711.100
Modello <i>Type</i>	A-ISO30-HSK100	Codice <i>Code</i>	124712.100
Mandrino porta-utensile <i>Spindle tool-holder</i>	DIN 2079-30		
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>	40 Nm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	750 N		
Peso <i>Weight</i>	11 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*



SK=165
BT=168
CAT=165
HSK=175



TESTE ANGOLARI PER LAVORAZIONI PESANTI ANGLE HEADS FOR HEAVY DUTY

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

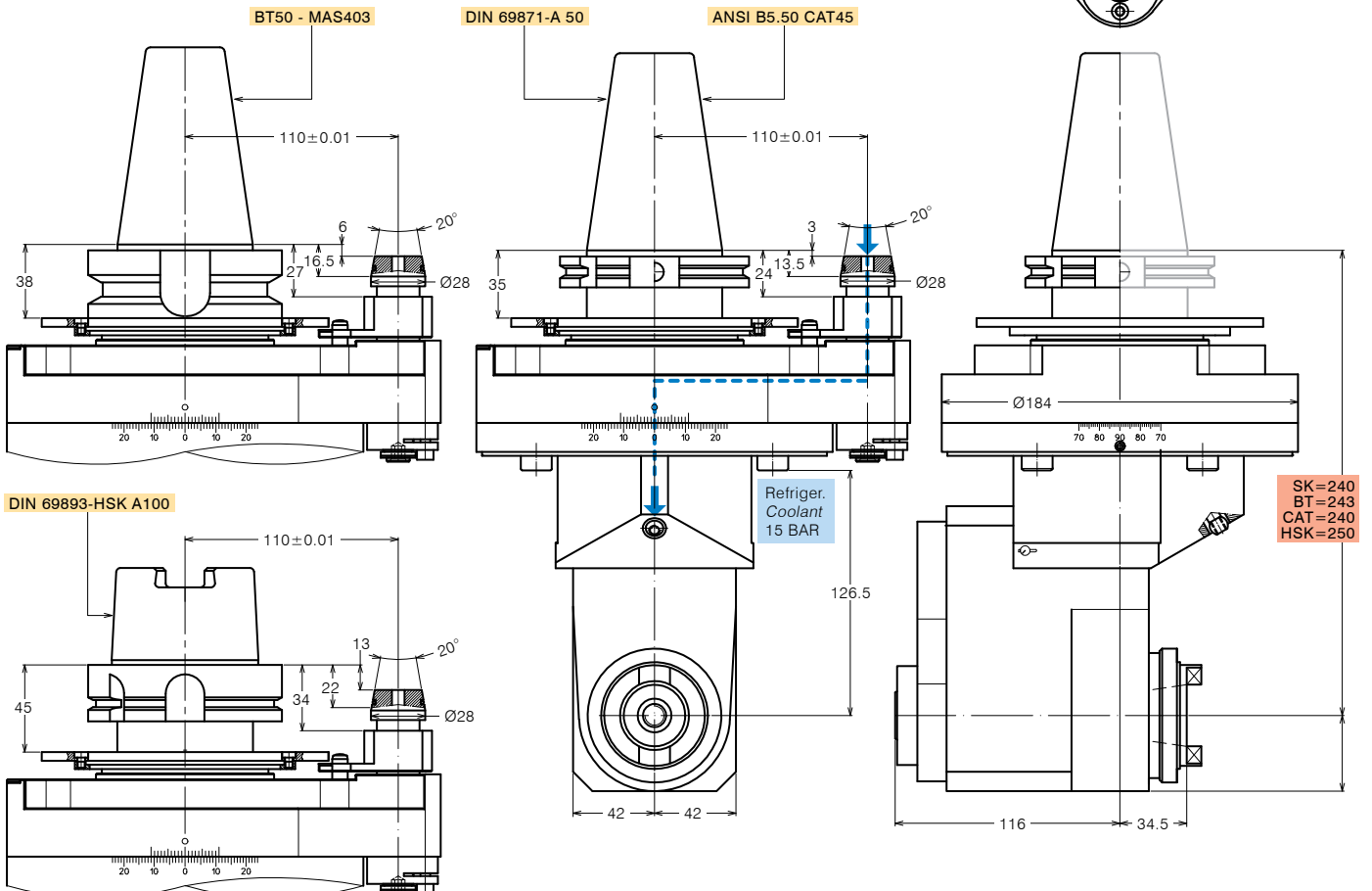
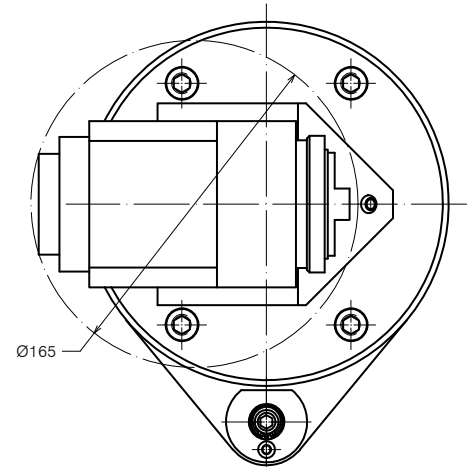
Modello <i>Type</i>	A-ISO30-SK50-E240	Codice <i>Code</i>	124717.100
Modello <i>Type</i>	A-ISO30-BT50-E243	Codice <i>Code</i>	124718.100
Modello <i>Type</i>	A-ISO30-CAT50-E240	Codice <i>Code</i>	124719.100
Modello <i>Type</i>	A-ISO30-HSK100-E250	Codice <i>Code</i>	124720.100
Mandrino porta-utensile <i>Spindle tool-holder</i>	DIN 2079-30		
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>	4000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	100 Nm		
Peso <i>Weight</i>	24 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*





TESTE ANGOLARI PER LAVORAZIONI PESANTI ANGLE HEADS FOR HEAVY DUTY

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

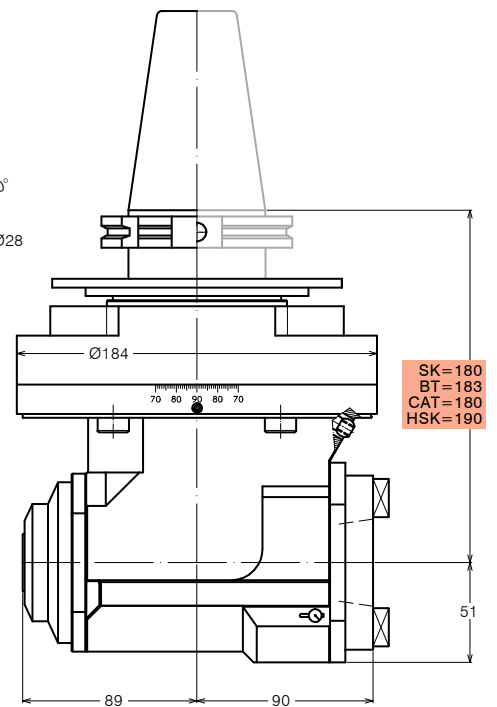
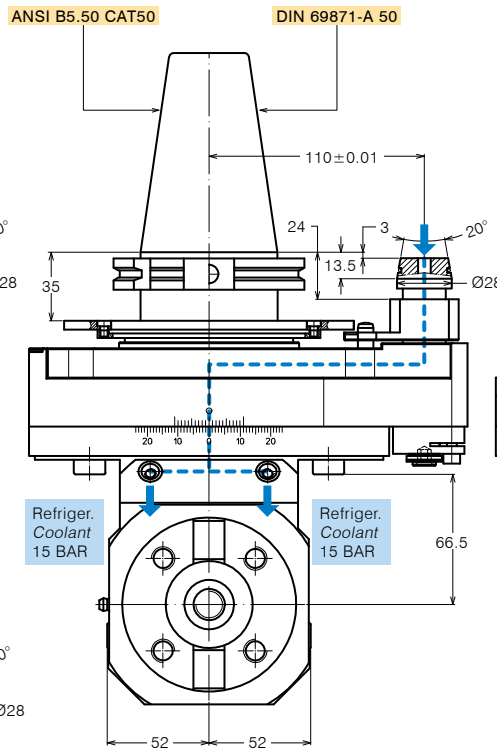
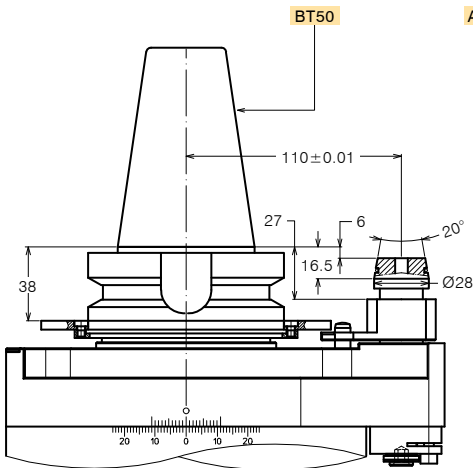
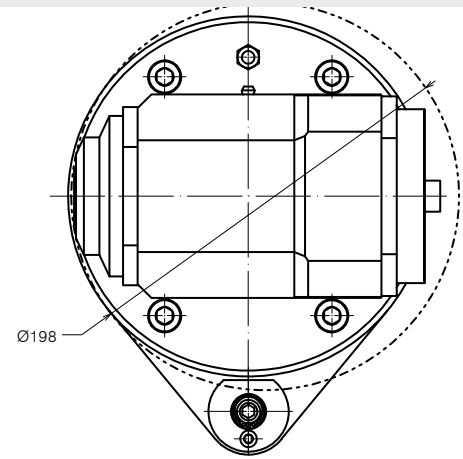
Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Albero porta-fresa *Mill arbor*

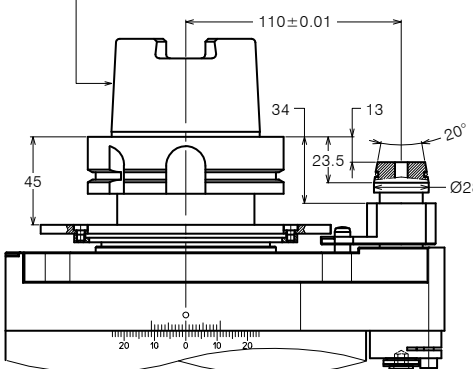
DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.026

Tubetto di grasso *Grease tube*



DIN 69893-HSK A100





TESTE ANGOLARI PER LAVORAZIONI PESANTI ANGLE HEADS FOR HEAVY DUTY

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

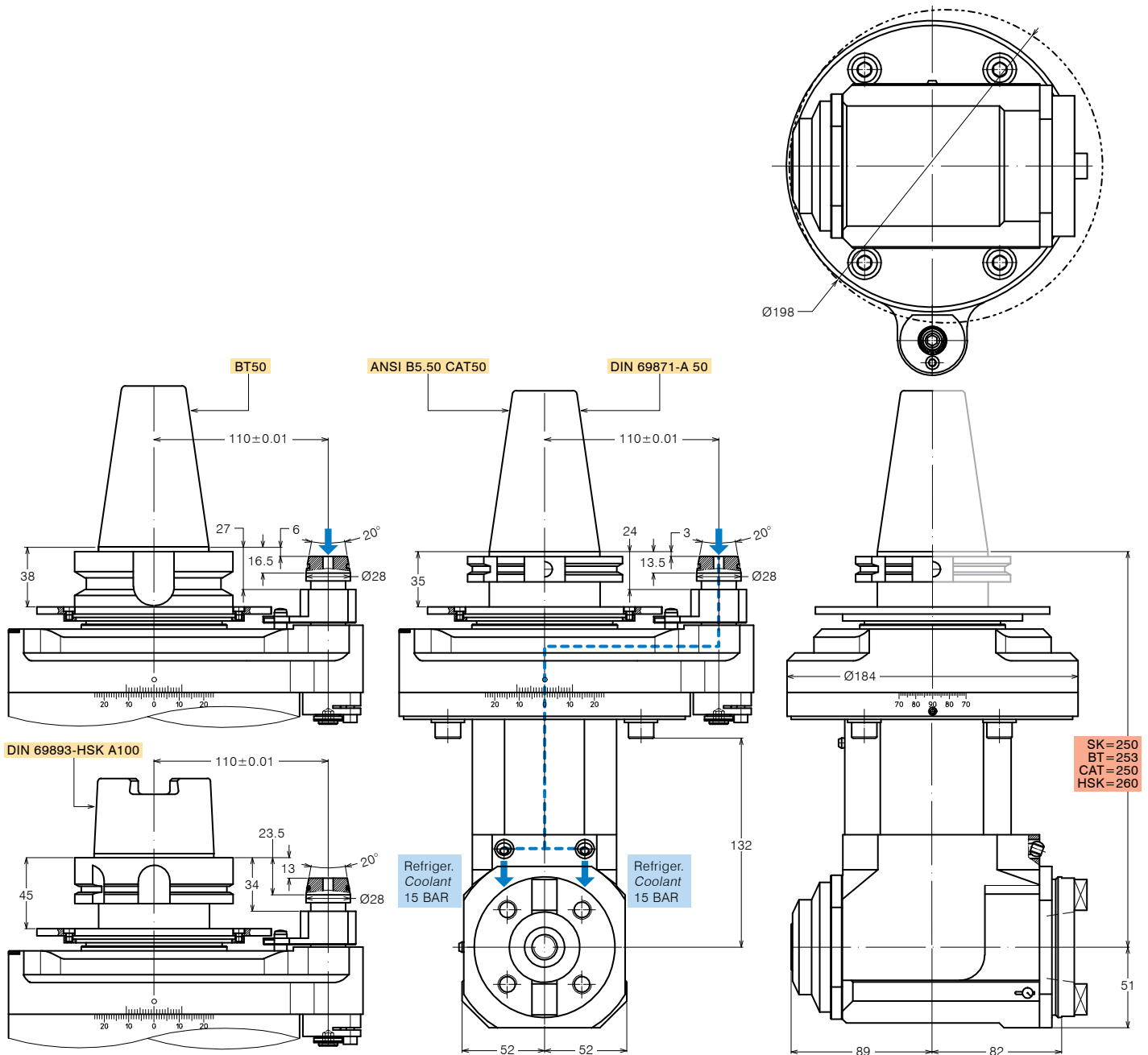
Modello <i>Type</i>	A-ISO40-SK50-E250	Codice <i>Code</i>	124713.100
Modello <i>Type</i>	A-ISO40-BT50-E253	Codice <i>Code</i>	124714.100
Modello <i>Type</i>	A-ISO40-CAT50-E250	Codice <i>Code</i>	124715.100
Modello <i>Type</i>	A-ISO40-HSK100-E260	Codice <i>Code</i>	124716.100
Mandrino porta-utensile <i>Spindle 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*





TESTE ANGOLARI PER LAVORAZIONI PESANTI ANGLE HEADS FOR HEAVY DUTY

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

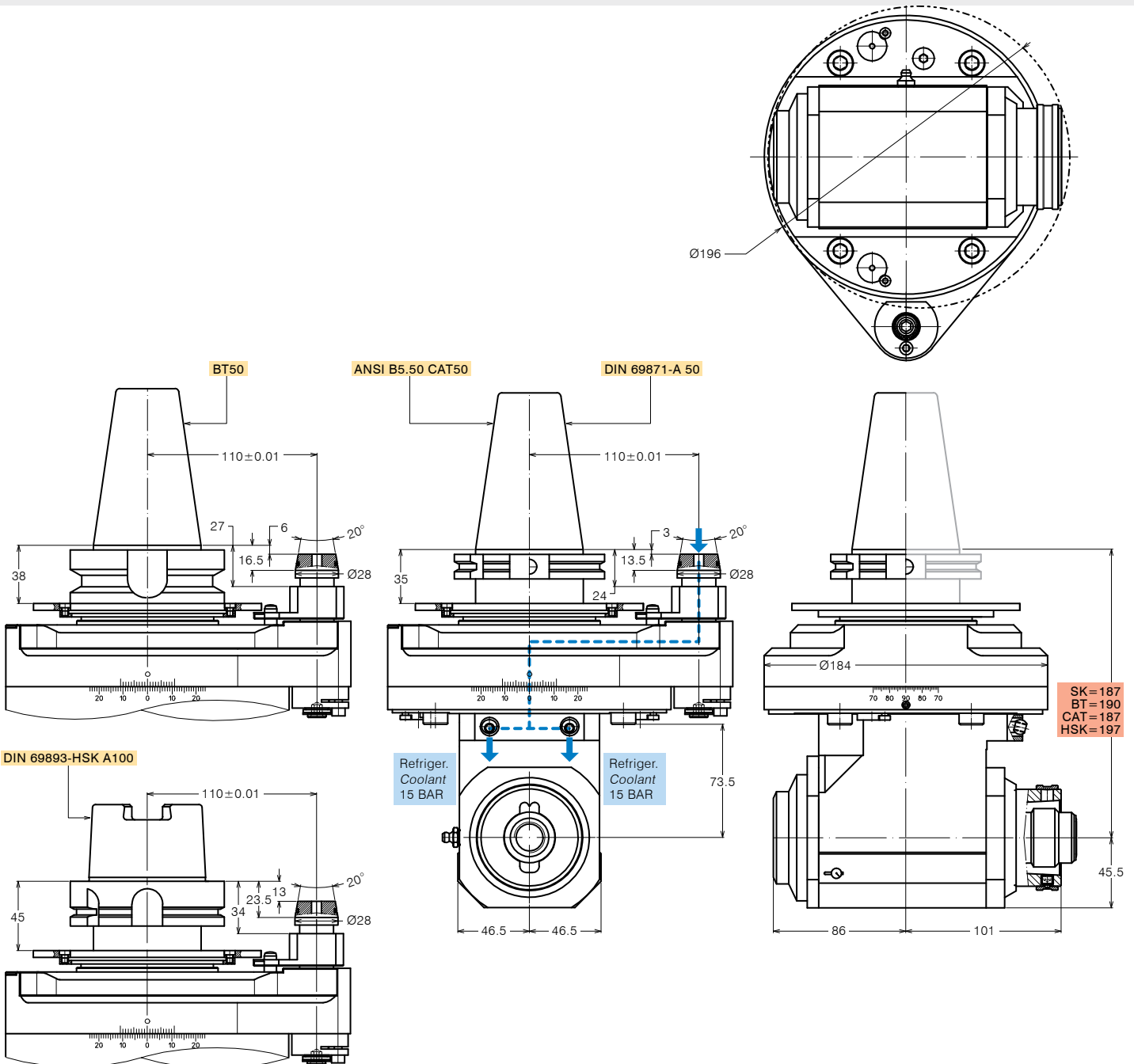
Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.026

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





TESTE ANGOLARI PER LAVORAZIONI PESANTI ANGLE HEADS FOR HEAVY DUTY

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



REFRIGERANTE
COOLANT



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 <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

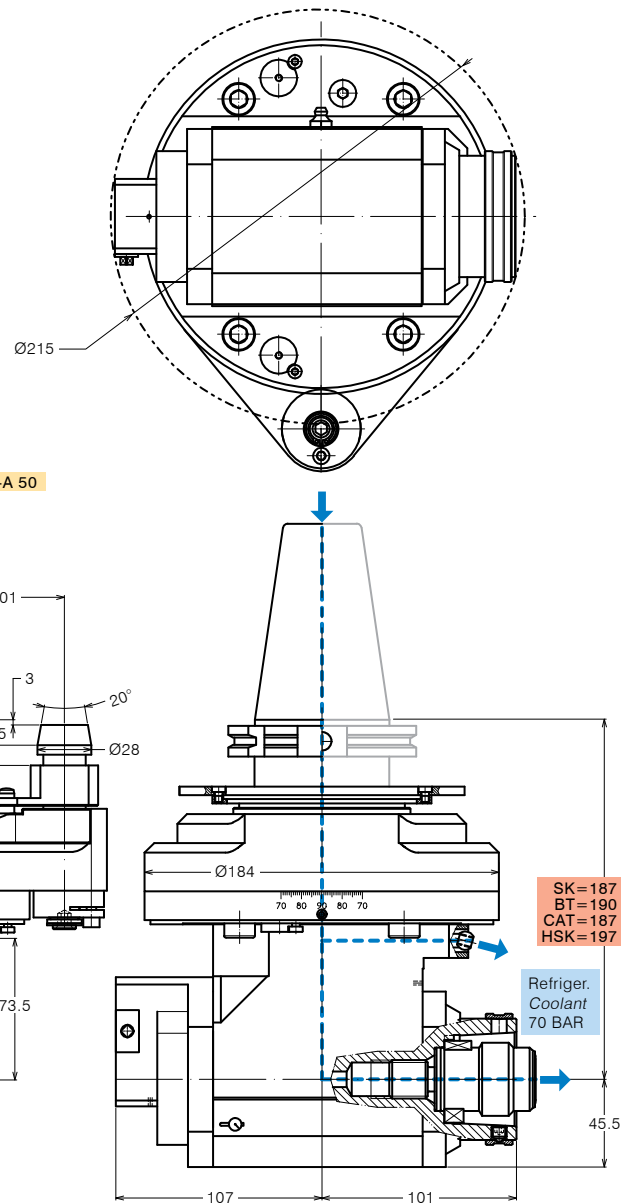
Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.026

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





TESTE ANGOLARI PER LAVORAZIONI PESANTI ANGLE HEADS FOR HEAVY DUTY

FRESATURA
MILLING



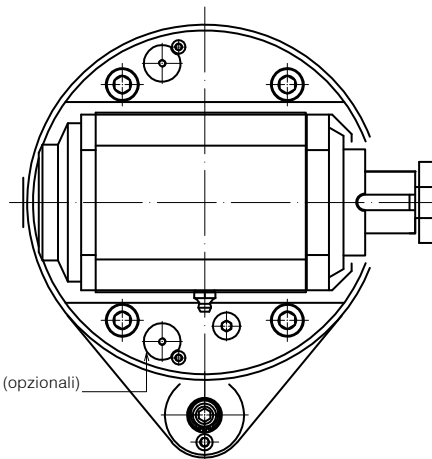
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A032-BT50 Codice *Code* A242874.101

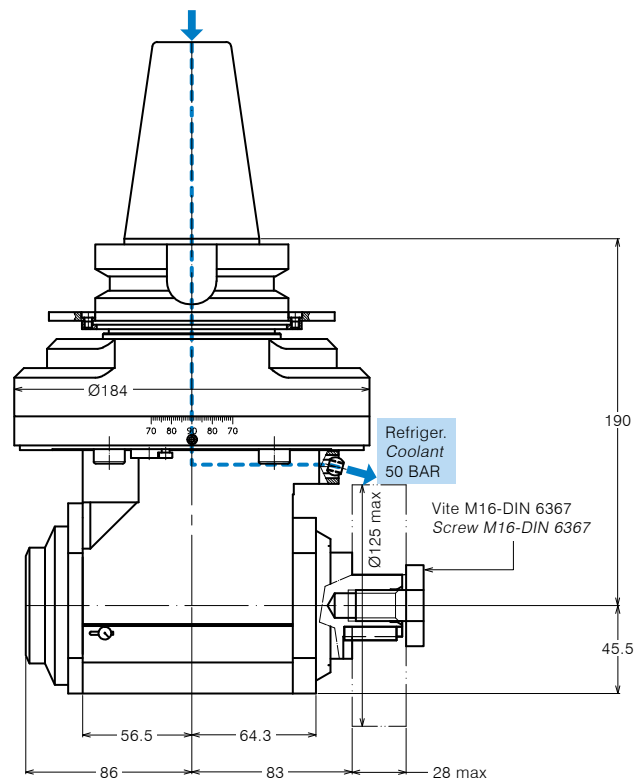
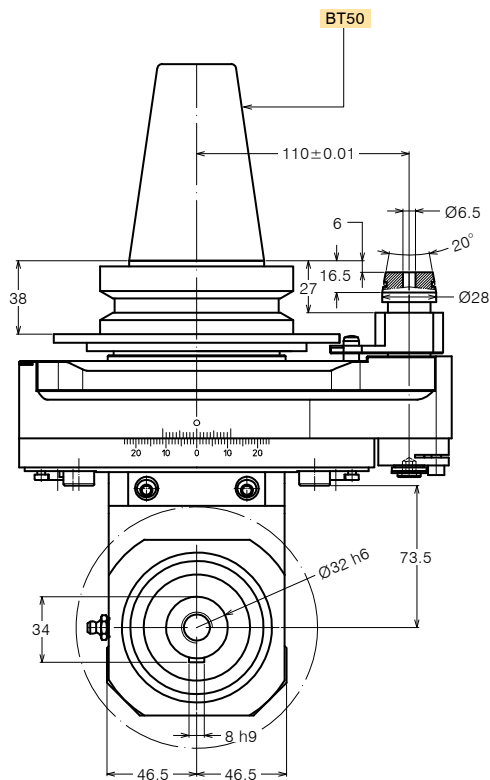
Albero porta-fresa <i>Mill arbor</i>	Ø32
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Coppia <i>Torque</i>	110 Nm
Carico assiale max <i>Max axial 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*



Riferimenti per base di supporto (opzionali)
Cradle references (optional)



45° UHLOVÉ HLAVY

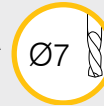
45° ANGLE HEADS





TESTE ANGOLARI 45° 45° ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Type</i>	A11-SK40-45	Codice <i>Code</i>	S127111.100
Modello <i>Type</i>	A11-BT40-45	Codice <i>Code</i>	S127111.200
Modello <i>Type</i>	A11-CAT40-45	Codice <i>Code</i>	S127111.400
Modello <i>Type</i>	A11-HSK63-45	Codice <i>Code</i>	S127111.300

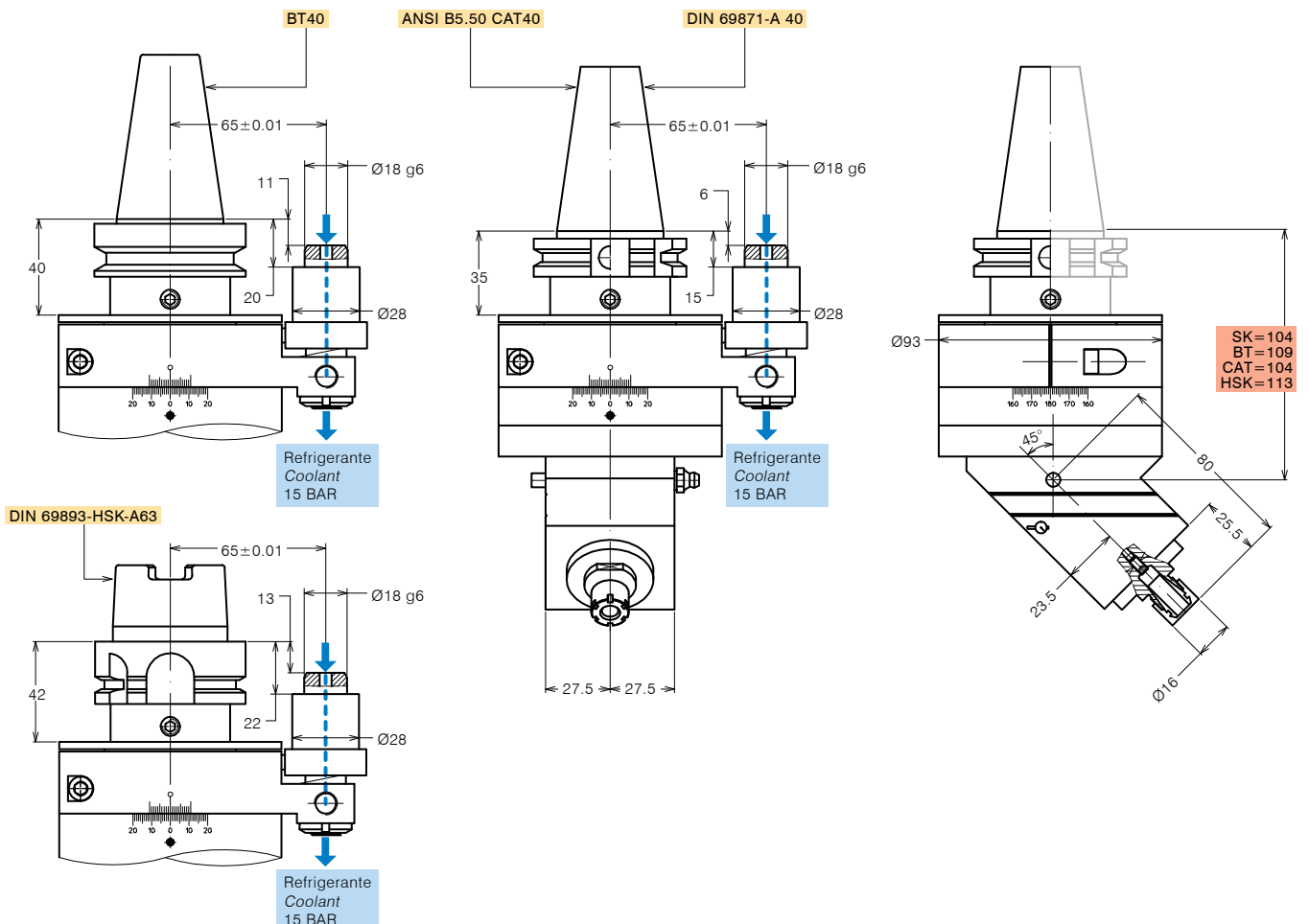
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 11
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	6000 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	6.9 Nm @ 1000 rpm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	350 N
Peso <i>Weight</i>	4.6 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
Pinza di maschiatura ER11 con quadro <i>Tapping collet ER11 with square</i>	411211.200
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

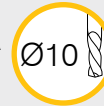
Stop-block standard <i>Standard stop-block</i>	311201.025
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI 45° 45° ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



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

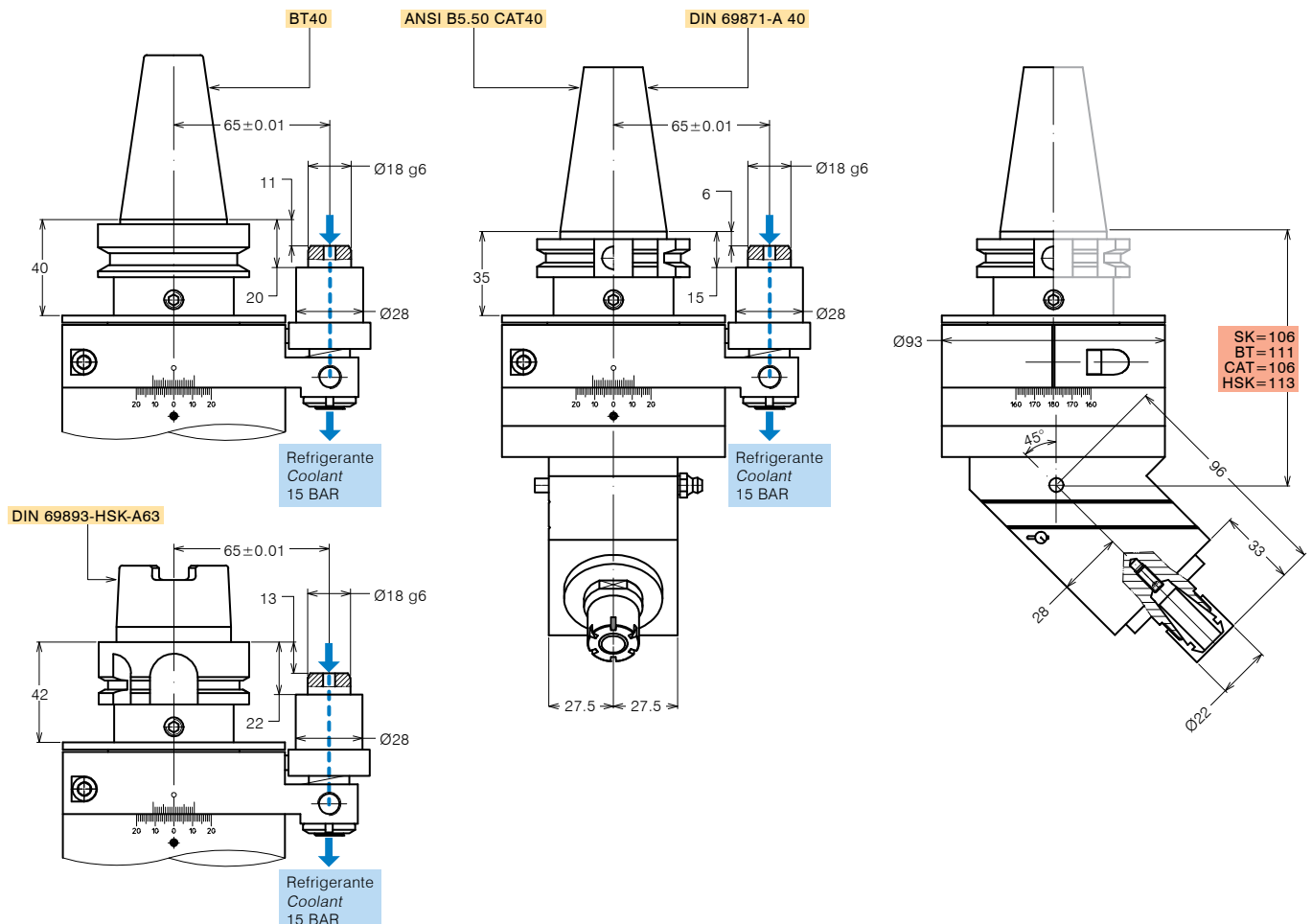
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 16
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	6000 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	12 Nm @ 1000 rpm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	450 N
Peso <i>Weight</i>	4.7 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
Pinza di maschiatura ET-1-16 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-16 with compensation</i>	401216.200
Pinza di maschiatura ER16 con quadro <i>Tapping collet ER16 with square</i>	411216.200
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

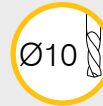
Stop-block standard <i>Standard stop-block</i>	311201.025
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauetto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI 45° 45° ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



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 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 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

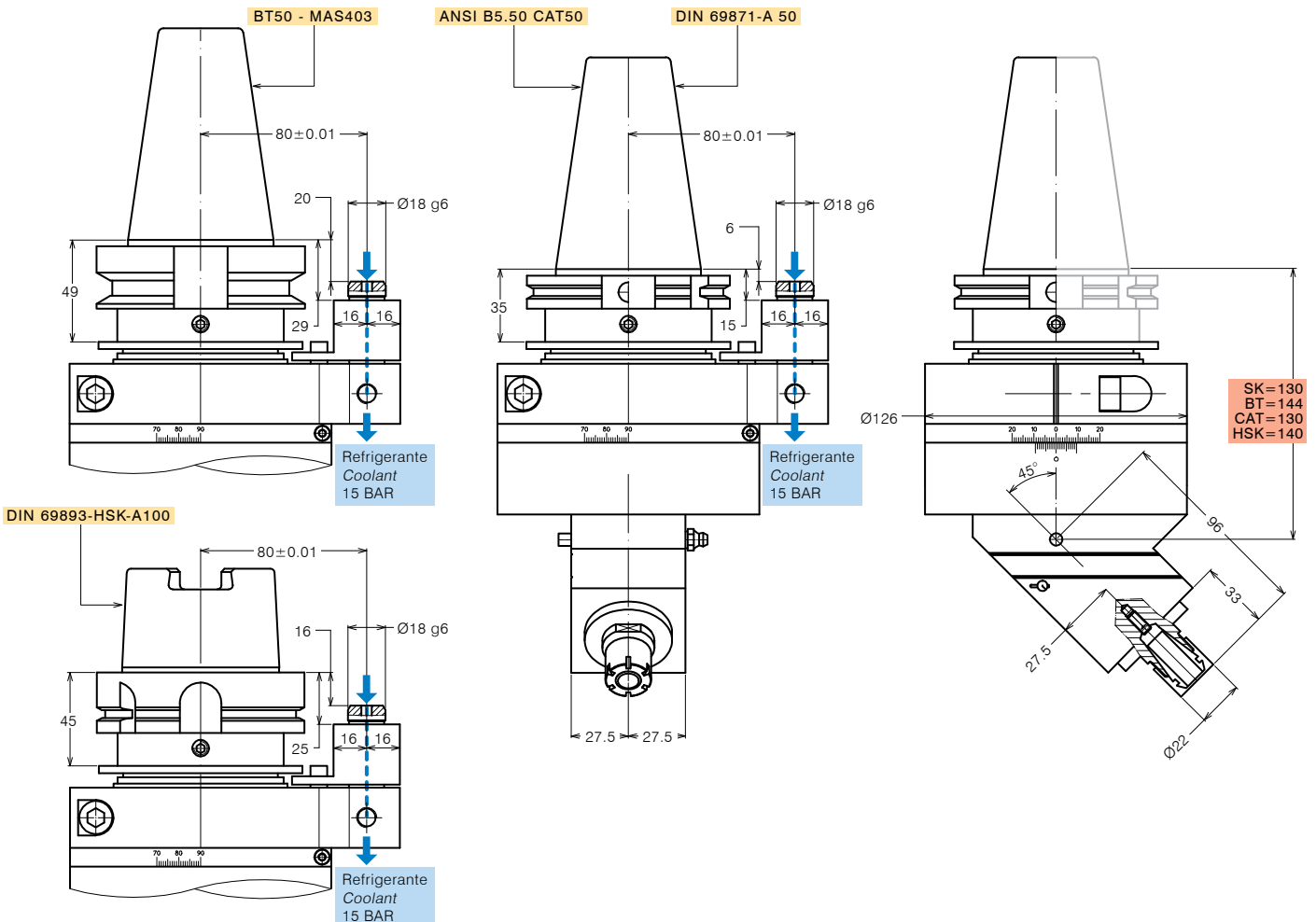
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





TESTE ANGOLARI 45° 45° ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

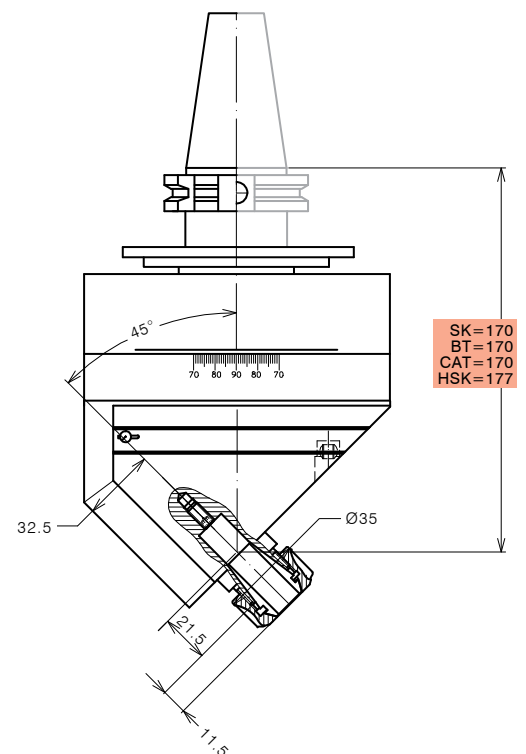
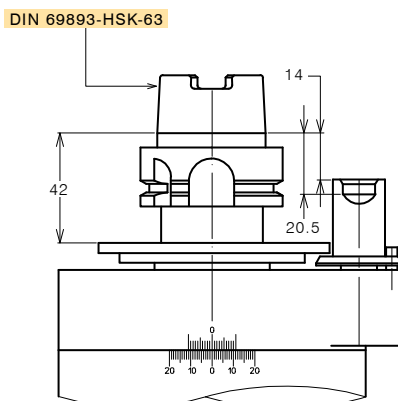
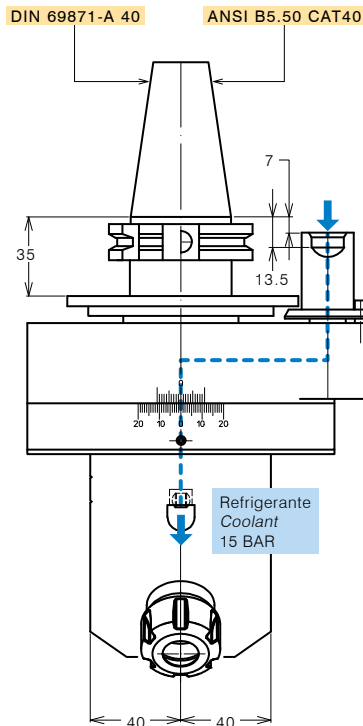
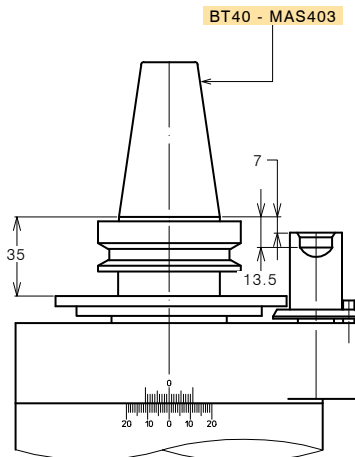
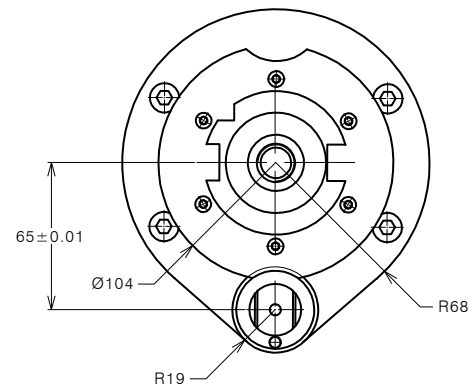
Modello <i>Type</i>	A20-SK40-45E	Codice <i>Code</i>	124923.100.45E
Modello <i>Type</i>	A20-BT40-45E	Codice <i>Code</i>	124925.100.45E
Modello <i>Type</i>	A20-CAT40-45E	Codice <i>Code</i>	124995.100.45E
Modello <i>Type</i>	A20-HSK63-45E	Codice <i>Code</i>	124939.100.45E
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 20		
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		
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	3 Kw		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	2200 N		
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
Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-20 with compensation</i>	401220.200
Pinza di maschiatura ER20 con quadro <i>Tapping collet ER20 with square</i>	411220.200
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	
Mandrino ABS licenza Komet® <i>ABS license Komet® spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI 45° 45° ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



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 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

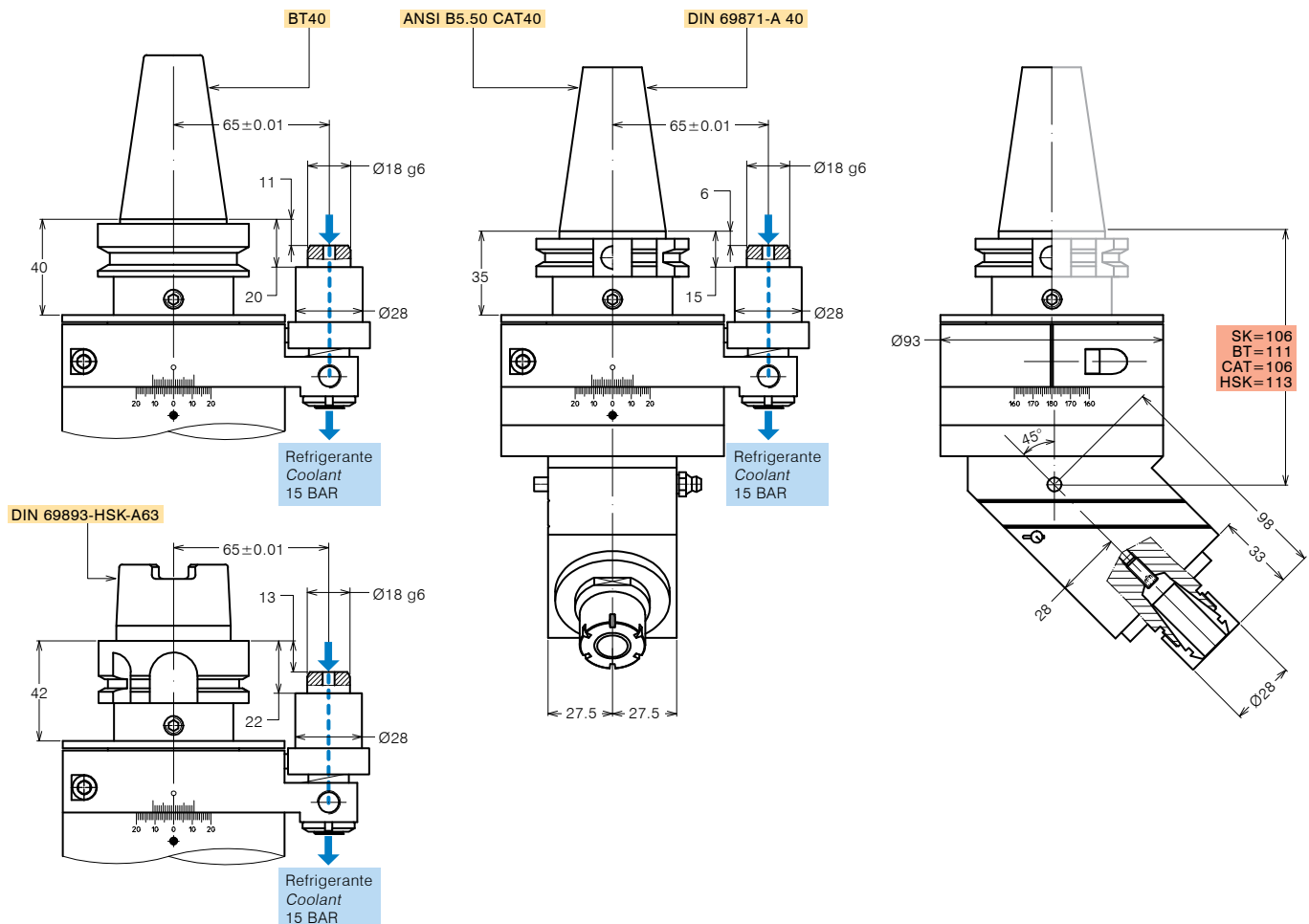
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





TESTE ANGOLARI 45° 45° ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

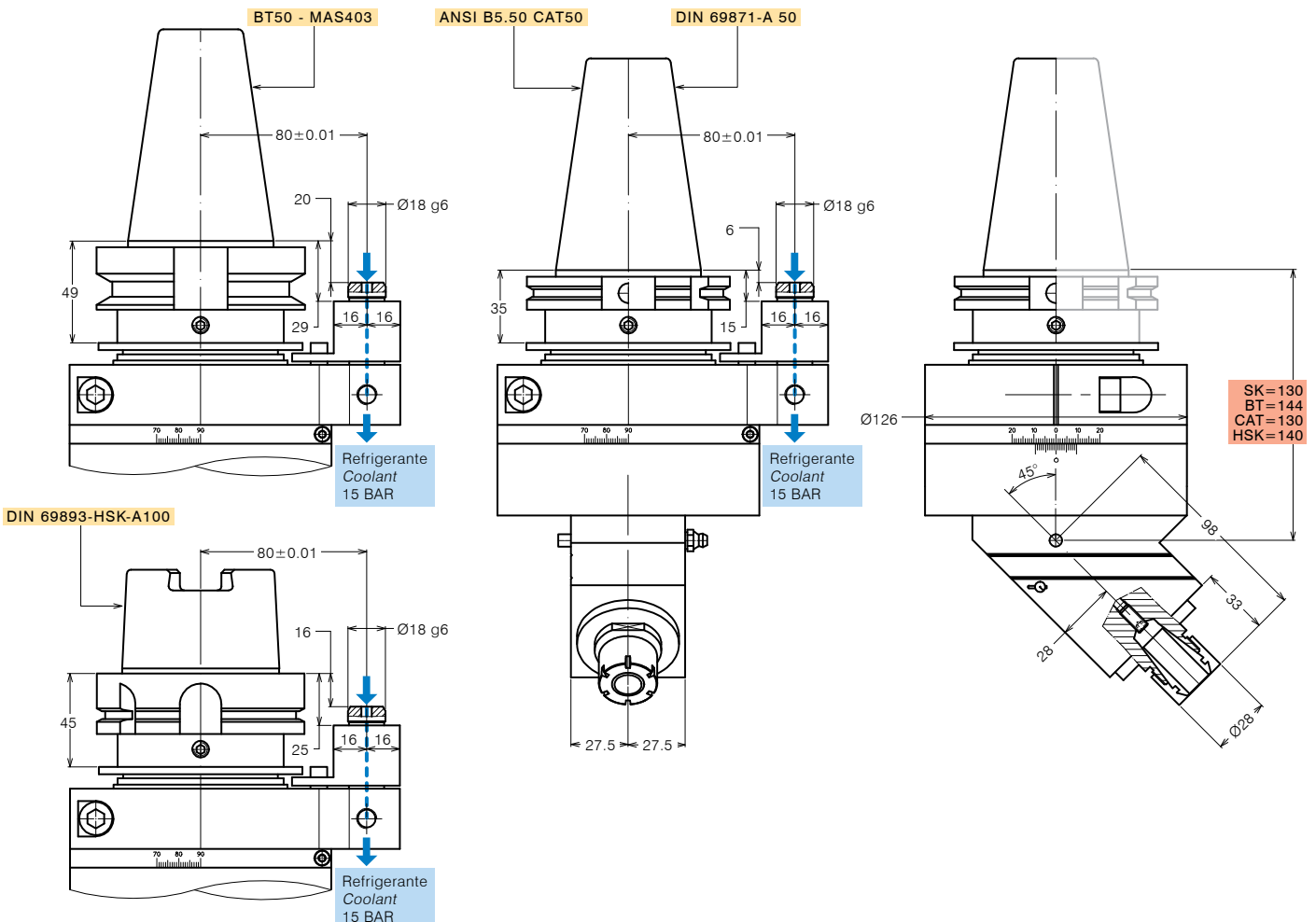
Modello <i>Type</i>	A20-SK50-45	Codice <i>Code</i>	S127120.110
Modello <i>Type</i>	A20-BT50-45	Codice <i>Code</i>	S127120.210
Modello <i>Type</i>	A20-CAT50-45	Codice <i>Code</i>	S127120.410
Modello <i>Type</i>	A20-HSK100-45	Codice <i>Code</i>	S127120.310
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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>	1:1		
Velocità max <i>Max speed</i>	6000 rpm		
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	19 Nm @ 1000 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1000 N		
Peso <i>Weight</i>	10.1 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
Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-20 with compensation</i>	401220.200
Pinza di maschiatura ER20 con quadro <i>Tapping collet ER20 with square</i>	411220.200
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	
Mandrino ABS licenza Komet® <i>ABS license Komet® spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 110 mm <i>Stop-bar pin pitch 110 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI 45° 45° ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

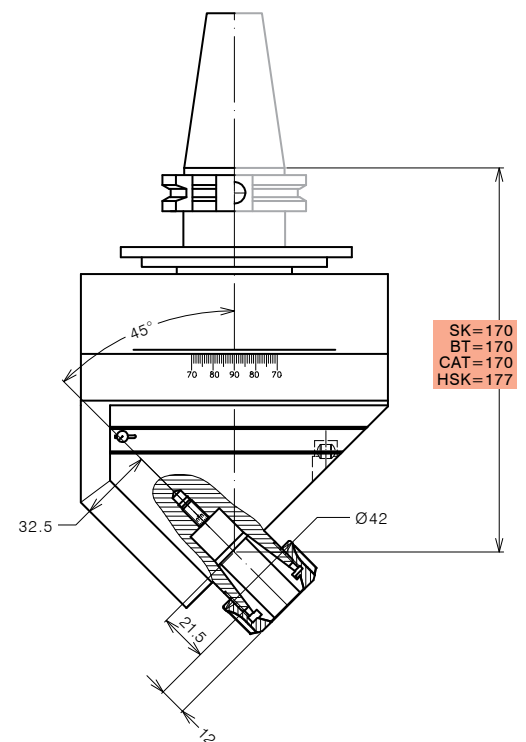
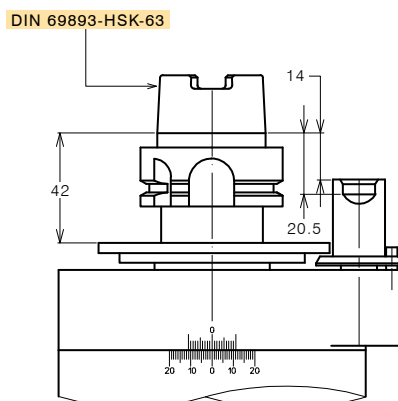
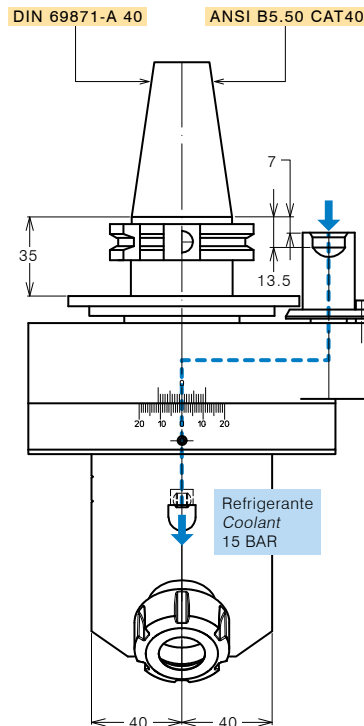
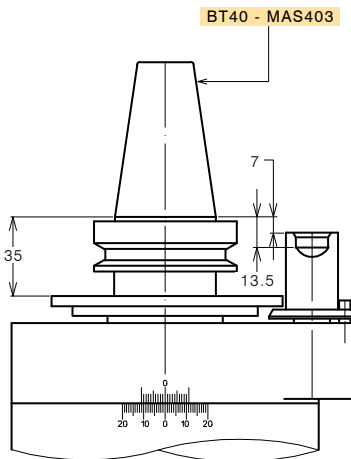
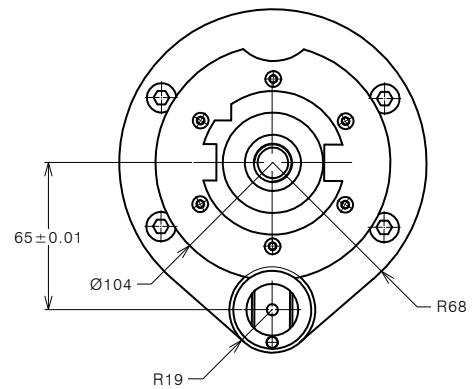
Modello <i>Type</i>	A25-SK40-45E	Codice <i>Code</i>	124915.100.45E
Modello <i>Type</i>	A25-BT40-45E	Codice <i>Code</i>	124931.100.45E
Modello <i>Type</i>	A25-CAT40-45E	Codice <i>Code</i>	124985.100.45E
Modello <i>Type</i>	A25-HSK63-45E	Codice <i>Code</i>	124944.100.45E
Mandrino porta-utensile per pinza <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		
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	3 Kw		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	2200 N		
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15		

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
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 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI 45° 45° ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

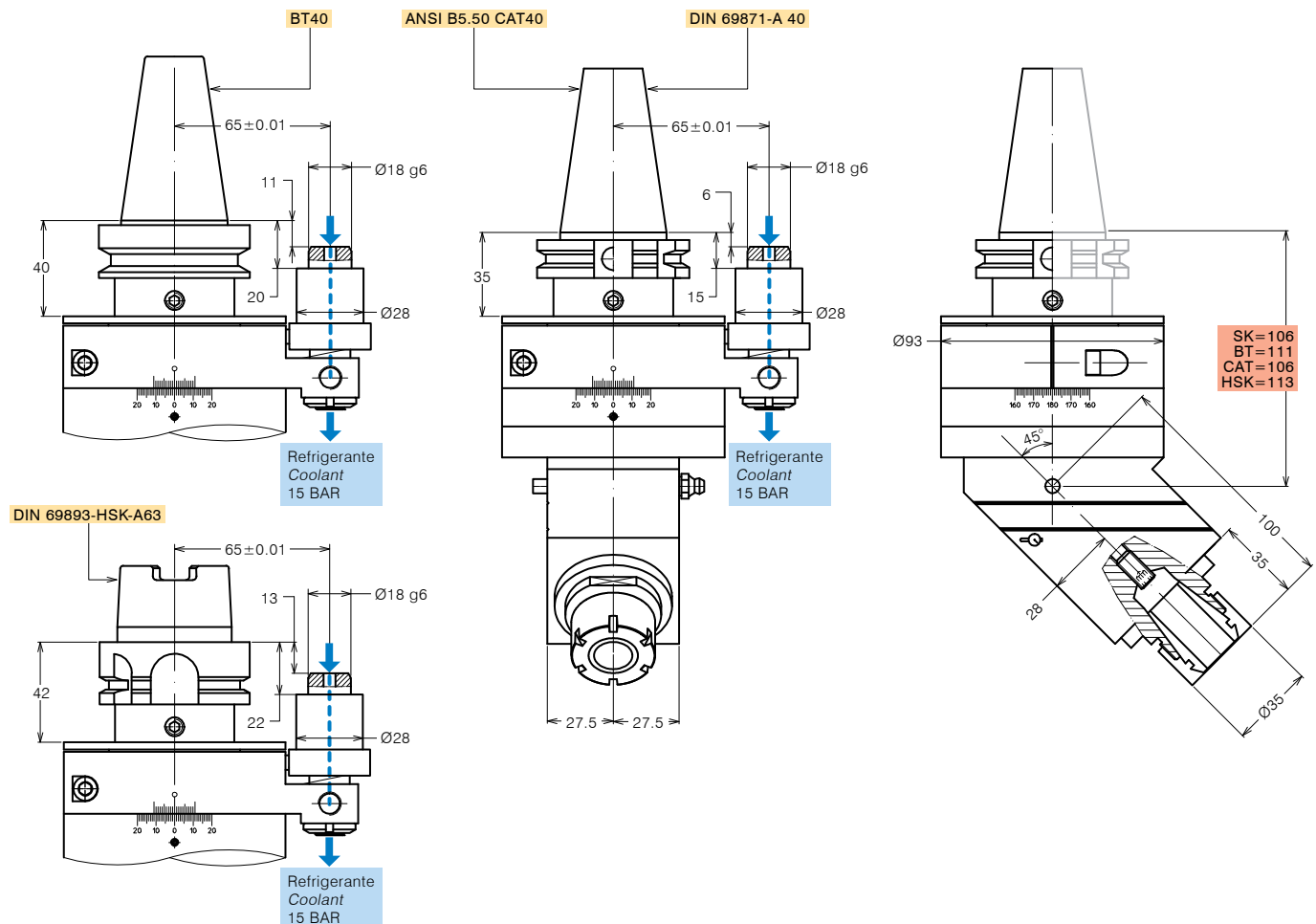
Modello <i>Type</i>	A25-SK40-45	Codice <i>Code</i>	S127125.100
Modello <i>Type</i>	A25-BT40-45	Codice <i>Code</i>	S127125.200
Modello <i>Type</i>	A25-CAT40-45	Codice <i>Code</i>	S127125.400
Modello <i>Type</i>	A25-HSK63-45	Codice <i>Code</i>	S127125.300
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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>	1:1		
Velocità max <i>Max speed</i>	6000 rpm		
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	19 Nm @ 1000 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	450 N		
Peso <i>Weight</i>	5 Kg		
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15		

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
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 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI 45° 45° ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

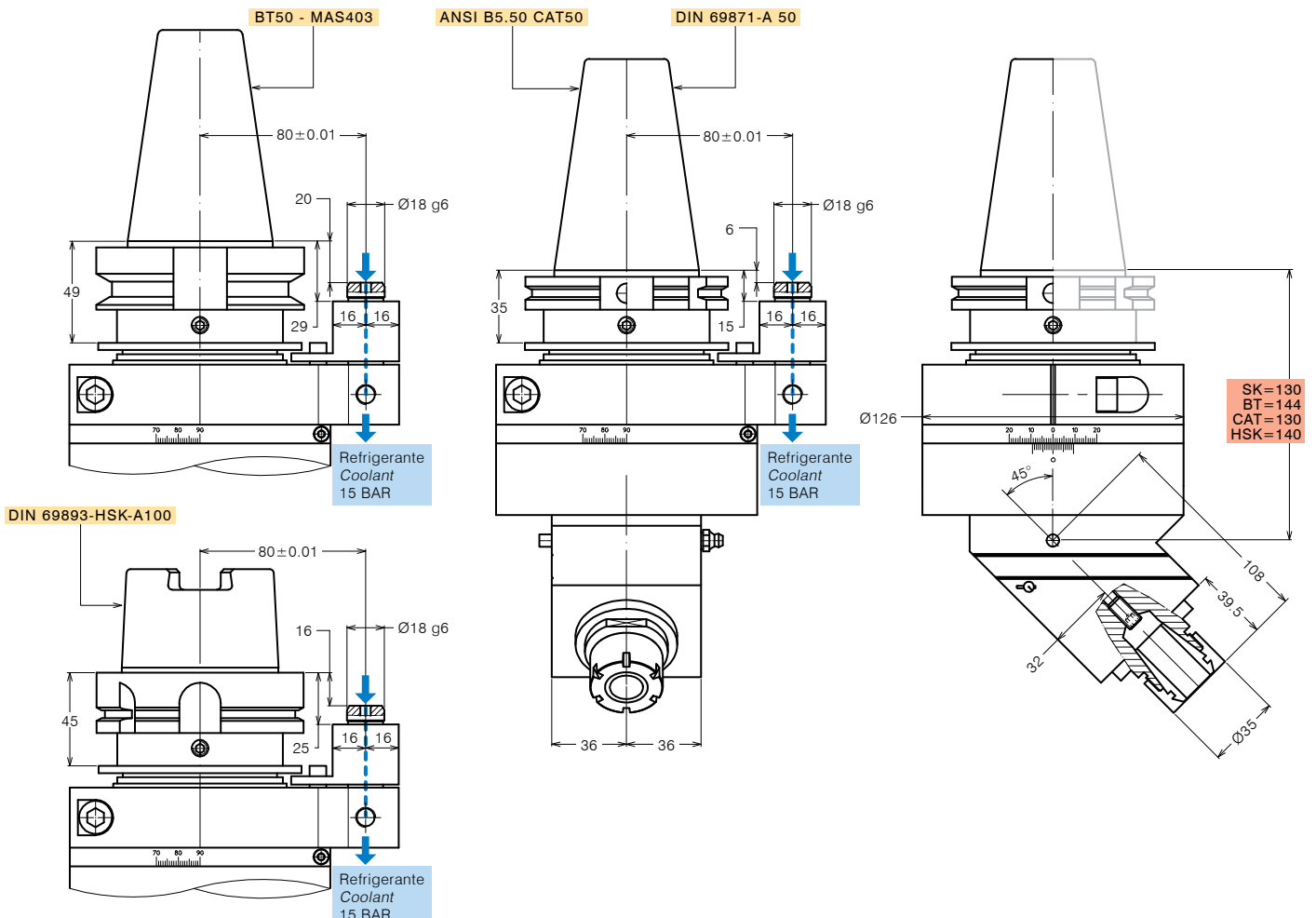
Modello <i>Type</i>	A25-SK50-45	Codice <i>Code</i>	S127125.110
Modello <i>Type</i>	A25-BT50-45	Codice <i>Code</i>	S127125.210
Modello <i>Type</i>	A25-CAT50-45	Codice <i>Code</i>	S127125.410
Modello <i>Type</i>	A25-HSK100-45	Codice <i>Code</i>	S127125.310
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder 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>	1:1		
Velocità max <i>Max speed</i>	6000 rpm		
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	25 Nm @ 1000 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1200 N		
Peso <i>Weight</i>	10.4 Kg		
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15		

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
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 <i>Standard stop-block</i>	311201.025
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI 45° 45° ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

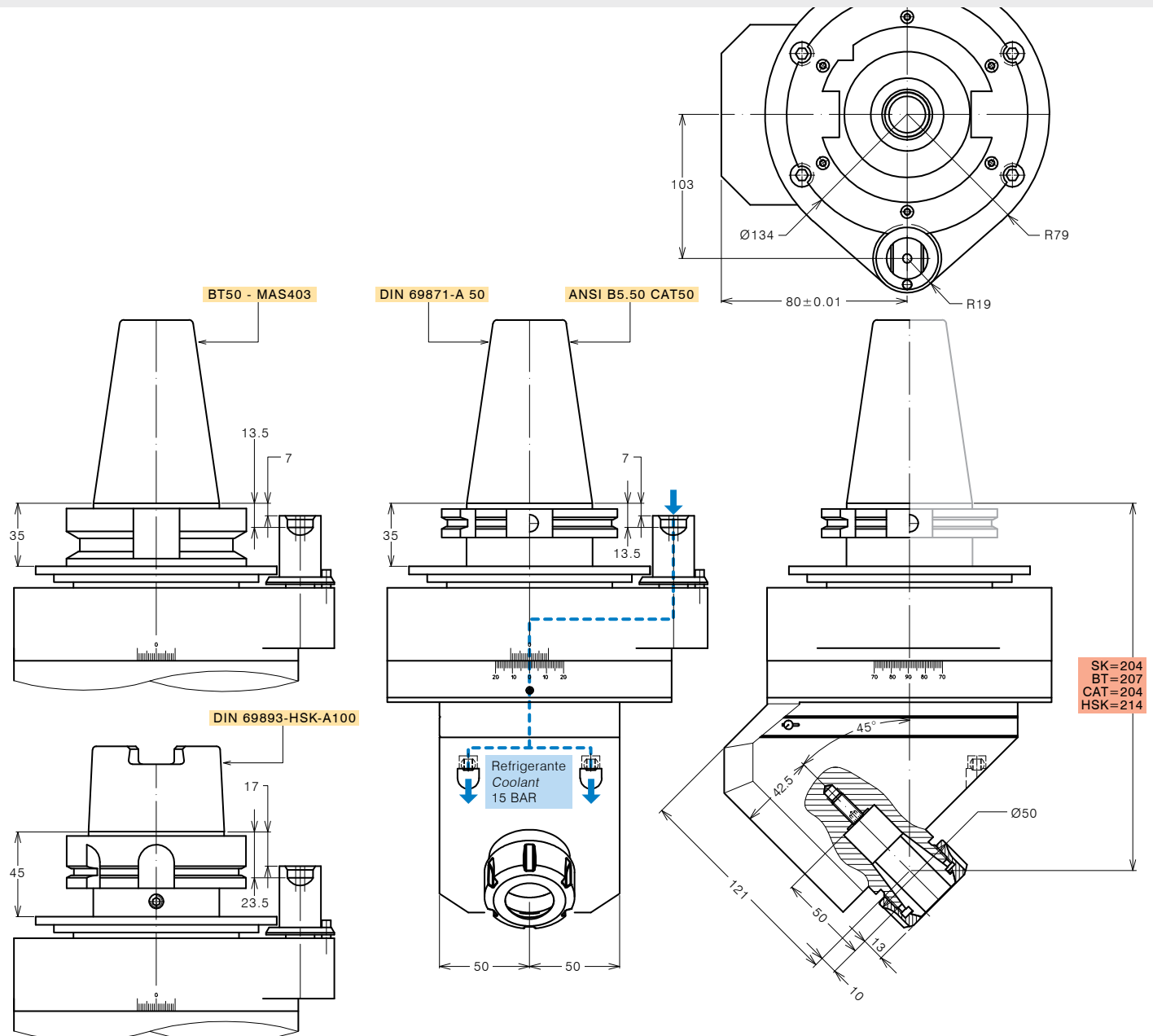
Modello <i>Type</i>	A32-SK50-45E	Codice <i>Code</i>	124917.100.45E
Modello <i>Type</i>	A32-BT50-45E	Codice <i>Code</i>	124932.100.45E
Modello <i>Type</i>	A32-CAT50-45E	Codice <i>Code</i>	124993.100.45E
Modello <i>Type</i>	A32-HSK100-45E	Codice <i>Code</i>	124938.100.45E
Mandrino porta-utensile per pinza <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>	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 <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15		

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 <i>Standard stop-block</i>	311201.025
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI 45° 45° ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

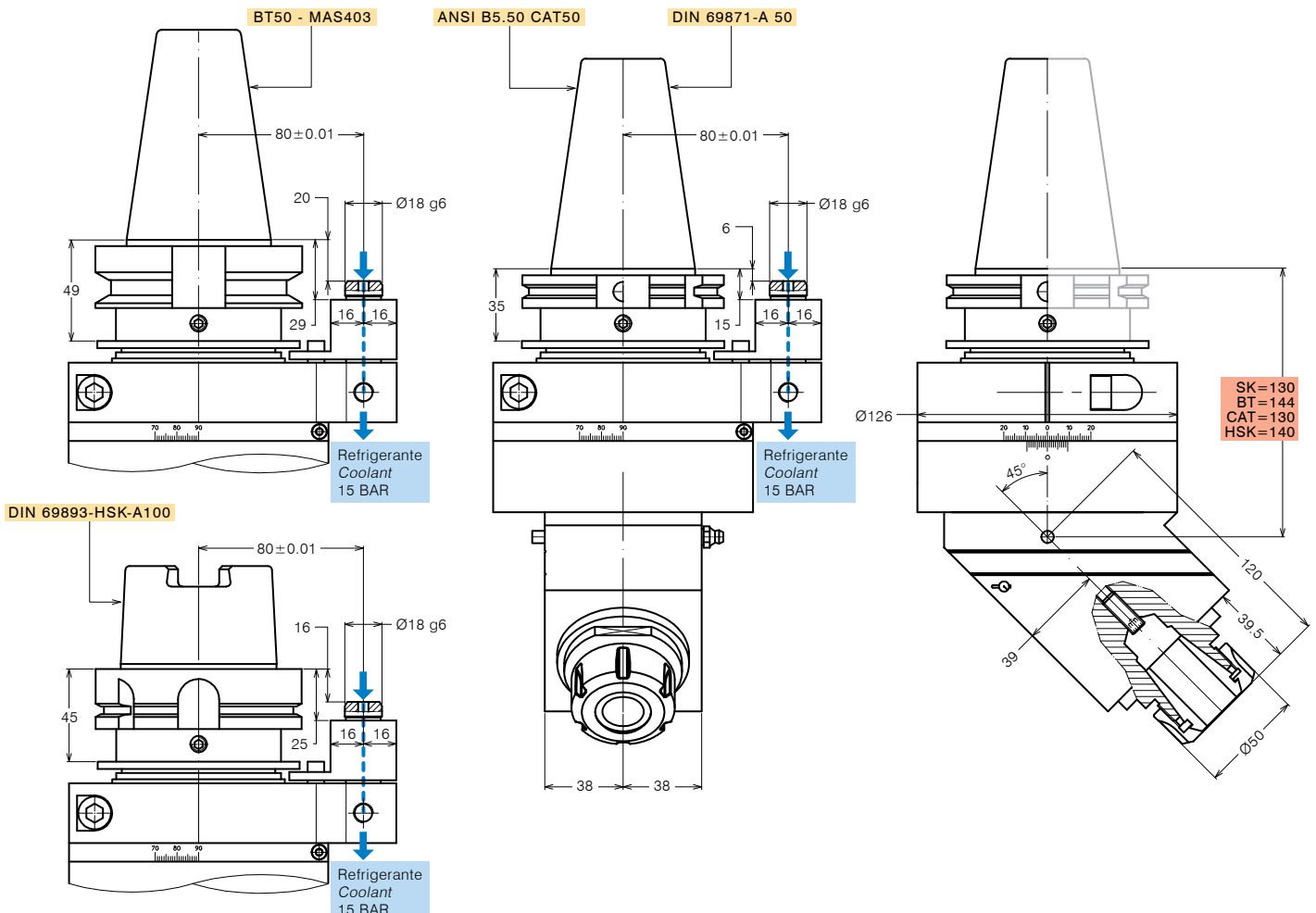
Modello <i>Type</i>	A32-SK50-45	Codice <i>Code</i>	S127132.110
Modello <i>Type</i>	A32-BT50-45	Codice <i>Code</i>	S127132.210
Modello <i>Type</i>	A32-CAT50-45	Codice <i>Code</i>	S127132.410
Modello <i>Type</i>	A32-HSK100-45	Codice <i>Code</i>	S127132.310
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 32		
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>	5000 rpm		
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	36 Nm @ 1000 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1200 N		
Peso <i>Weight</i>	10.8 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
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 <i>Standard stop-block</i>	311201.025
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI 45° 45° ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

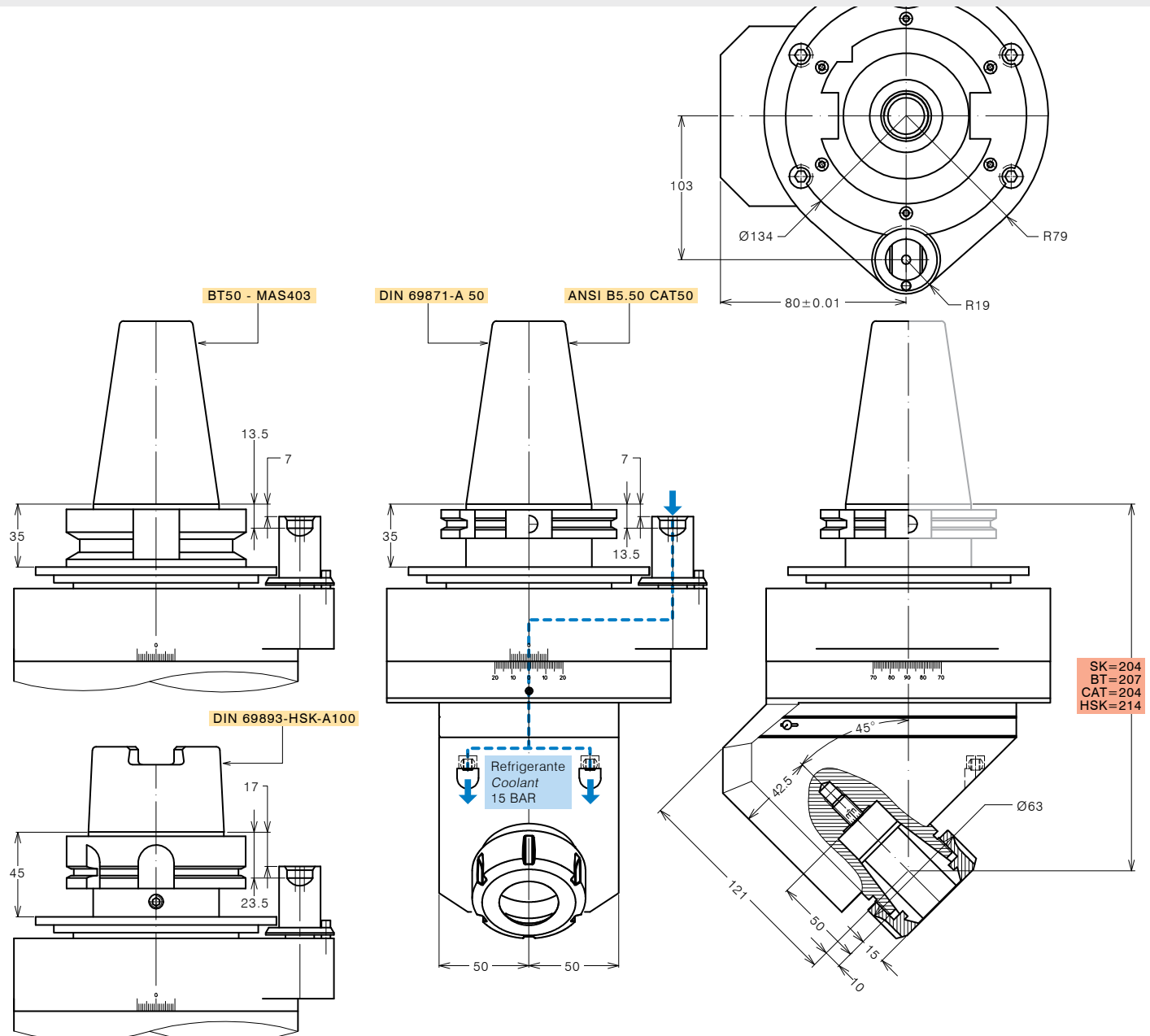
Modello <i>Type</i>	A40-SK50-45E	Codice <i>Code</i>	124982.100.45E
Modello <i>Type</i>	A40-BT50-45E	Codice <i>Code</i>	124984.100.45E
Modello <i>Type</i>	A40-CAT50-45E	Codice <i>Code</i>	124983.100.45E
Modello <i>Type</i>	A40-HSK100-45E	Codice <i>Code</i>	124992.100.45E
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	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 <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 <i>Standard stop-block</i>	311201.025
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	



VIACNÁSOBNÉ UHLOVÉ HLAVY

MULTI-WAY ANGLE
HEADS





TESTE ANGOLARI MULTI-WAY MULTI-WAY ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

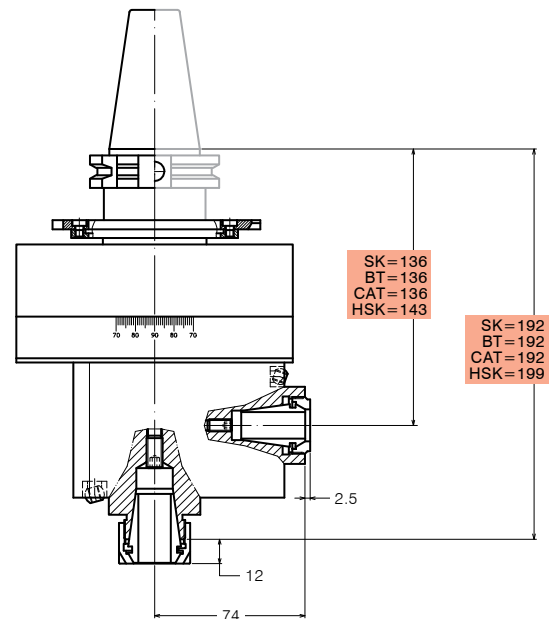
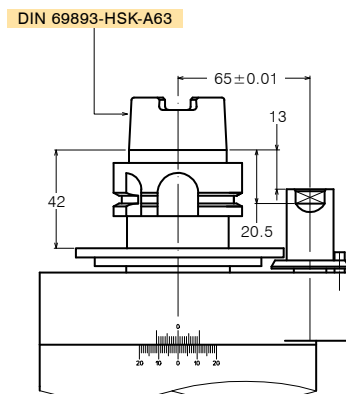
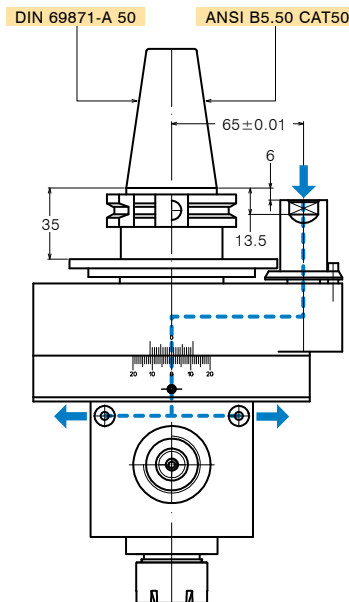
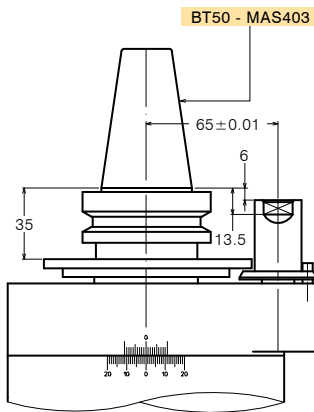
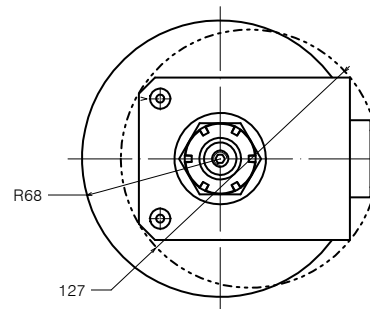
Modello <i>Type</i>	A25/20-SK40	Codice <i>Code</i>	128909.100
Modello <i>Type</i>	A25/20-BT40	Codice <i>Code</i>	128910.100
Modello <i>Type</i>	A25/20-CAT40	Codice <i>Code</i>	128913.100
Modello <i>Type</i>	A25/20-HSK63	Codice <i>Code</i>	128914.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 25/ER 20		
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	DX / 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		
Coppia <i>Torque</i>	19 Nm		
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
Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-20 with compensation</i>	401220.200
Pinza di maschiatura ER20 con quadro <i>Tapping collet ER20 with square</i>	411220.200
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
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>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI MULTI-WAY MULTI-WAY ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

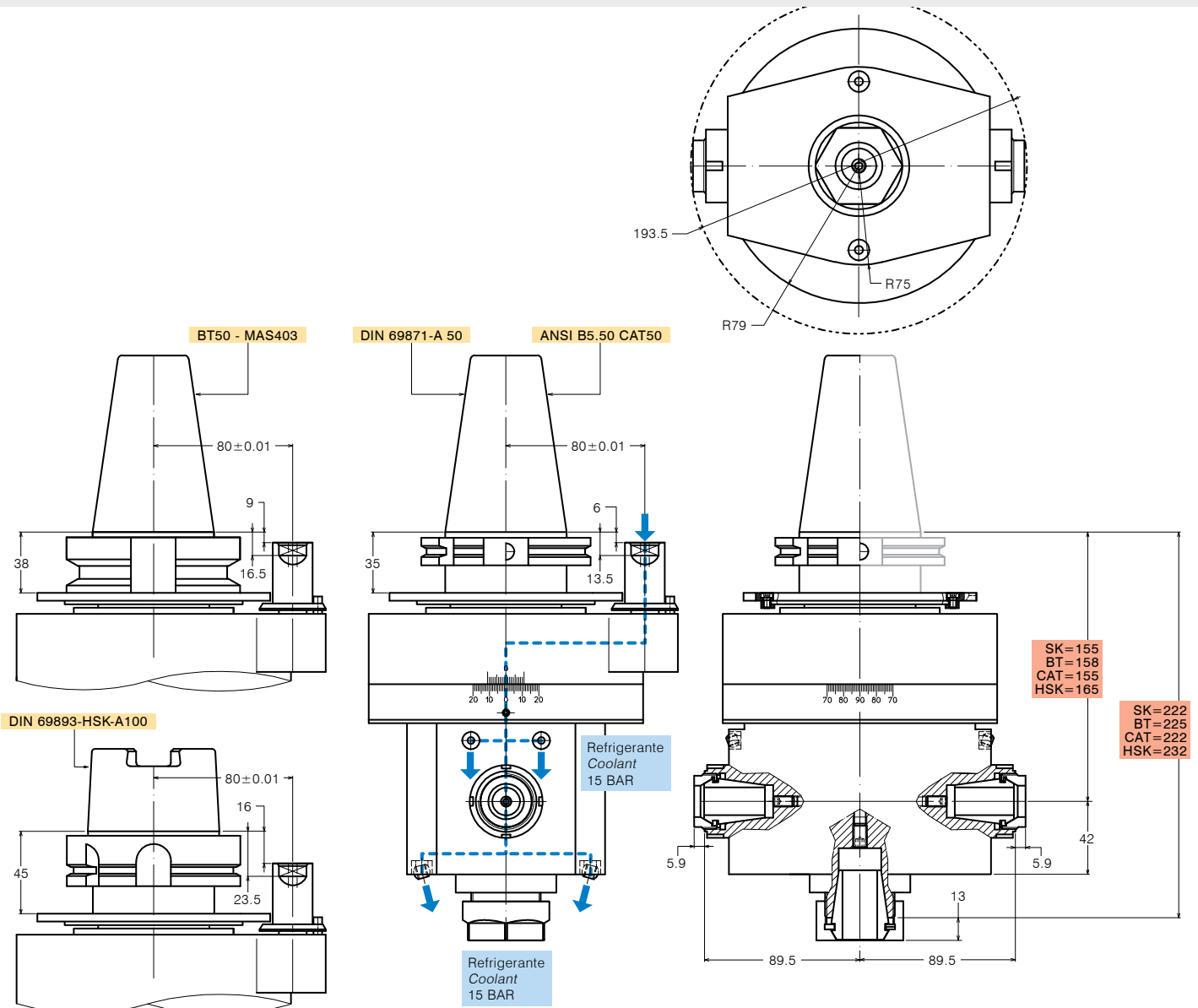
Modello <i>Type</i>	A32/25-25-SK50	Codice <i>Code</i>	128903.100
Modello <i>Type</i>	A32/25-25-BT50	Codice <i>Code</i>	128904.100
Modello <i>Type</i>	A32/25-25-CAT50	Codice <i>Code</i>	128907.100
Modello <i>Type</i>	A32/25-25-HSK100	Codice <i>Code</i>	128908.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 32/ER 25 - ER 25		
Rotazione cono <i>Input shank rotation</i>	DX / 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>	31 Nm		
Peso <i>Weight</i>	15.6 Kg		
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15		

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
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>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	



NASTAVITELNÉ UHLOVÉ HLAVY

*ADJUSTABLE ANGLE
HEADS*





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI ADJUSTABLE ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

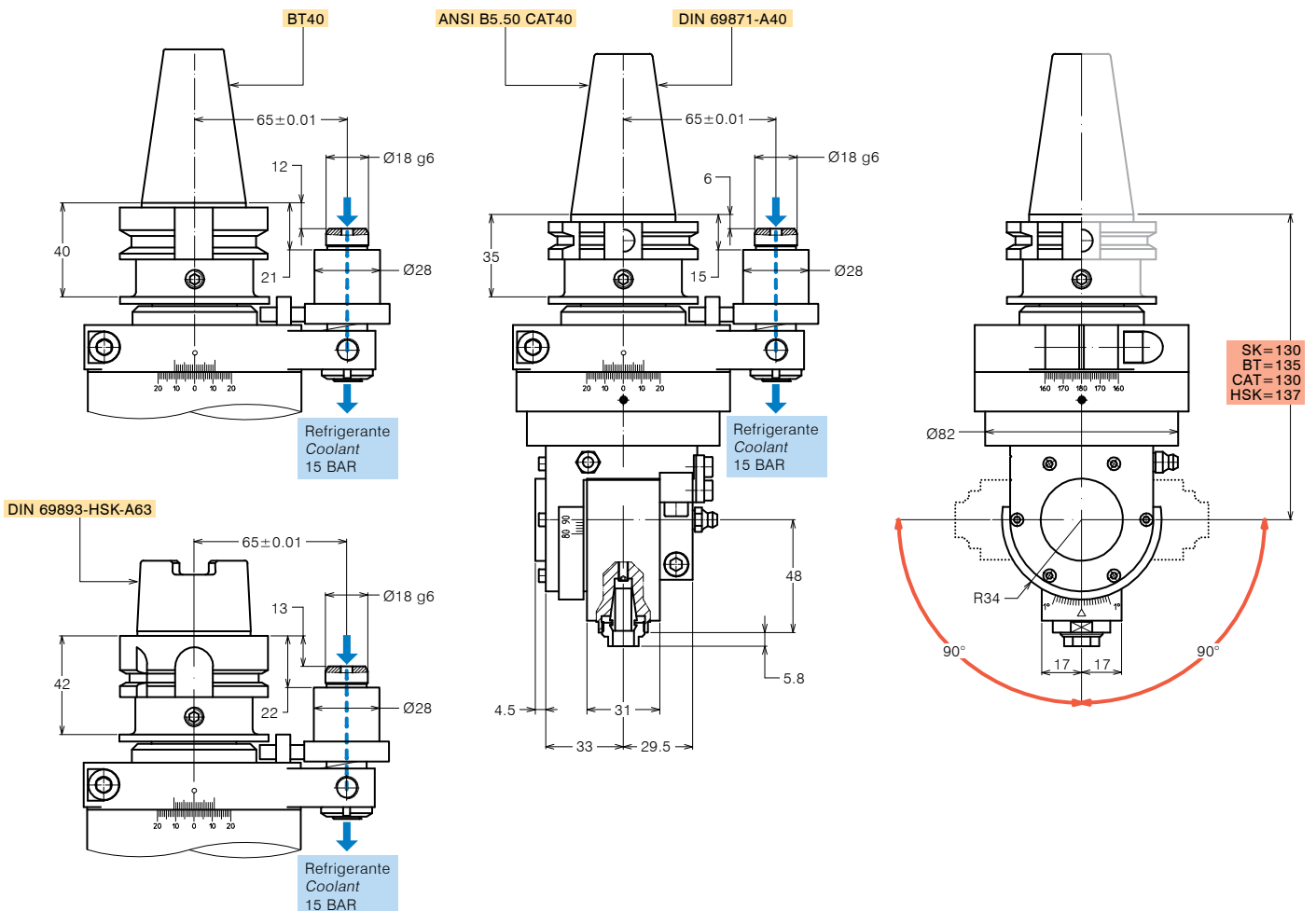
Modello <i>Type</i>	T11-SK40	Codice <i>Code</i>	124980.100
Modello <i>Type</i>	T11-BT40	Codice <i>Code</i>	124942.100
Modello <i>Type</i>	T11-CAT40	Codice <i>Code</i>	124989.100
Modello <i>Type</i>	T11-HSK63	Codice <i>Code</i>	124981.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 11		
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>	12000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	5 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	300 N		
Peso <i>Weight</i>	4.1 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
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

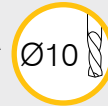
Stop-block standard <i>Standard stop-block</i>	311201.025
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI ADJUSTABLE ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

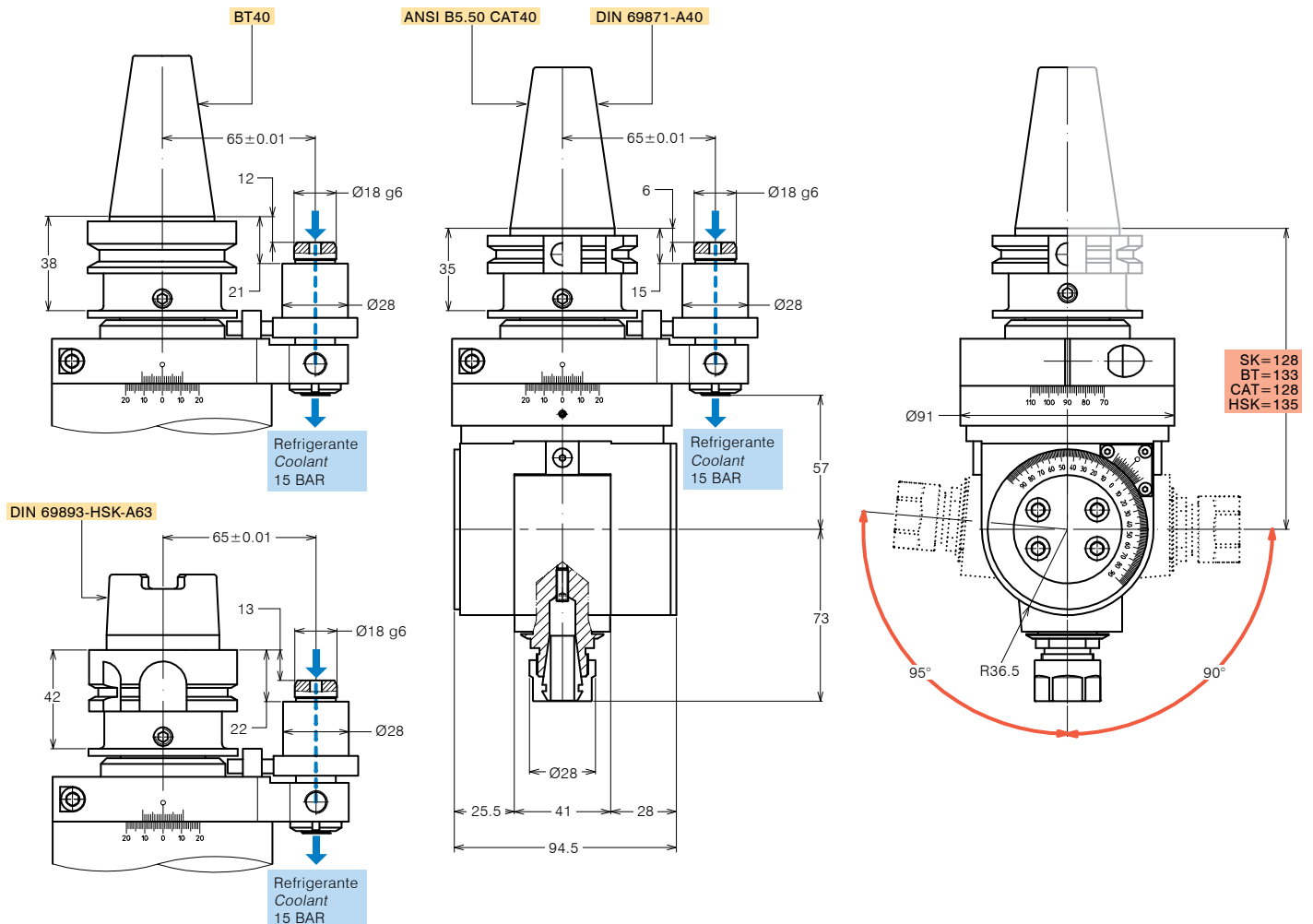
Modello <i>Type</i>	T16-SK40	Codice <i>Code</i>	124920.100
Modello <i>Type</i>	T16-BT40	Codice <i>Code</i>	124921.100
Modello <i>Type</i>	T16-CAT40	Codice <i>Code</i>	124990.100
Modello <i>Type</i>	T16-HSK63	Codice <i>Code</i>	124927.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 16		
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>	12000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	12m @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	350 N		
Peso <i>Weight</i>	4 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
Pinza di maschiatura ET-1-16 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-16 with compensation</i>	401216.200
Pinza di maschiatura ER16 con quadro <i>Tapping collet ER16 with square</i>	411216.200
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauetto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI ADJUSTABLE ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

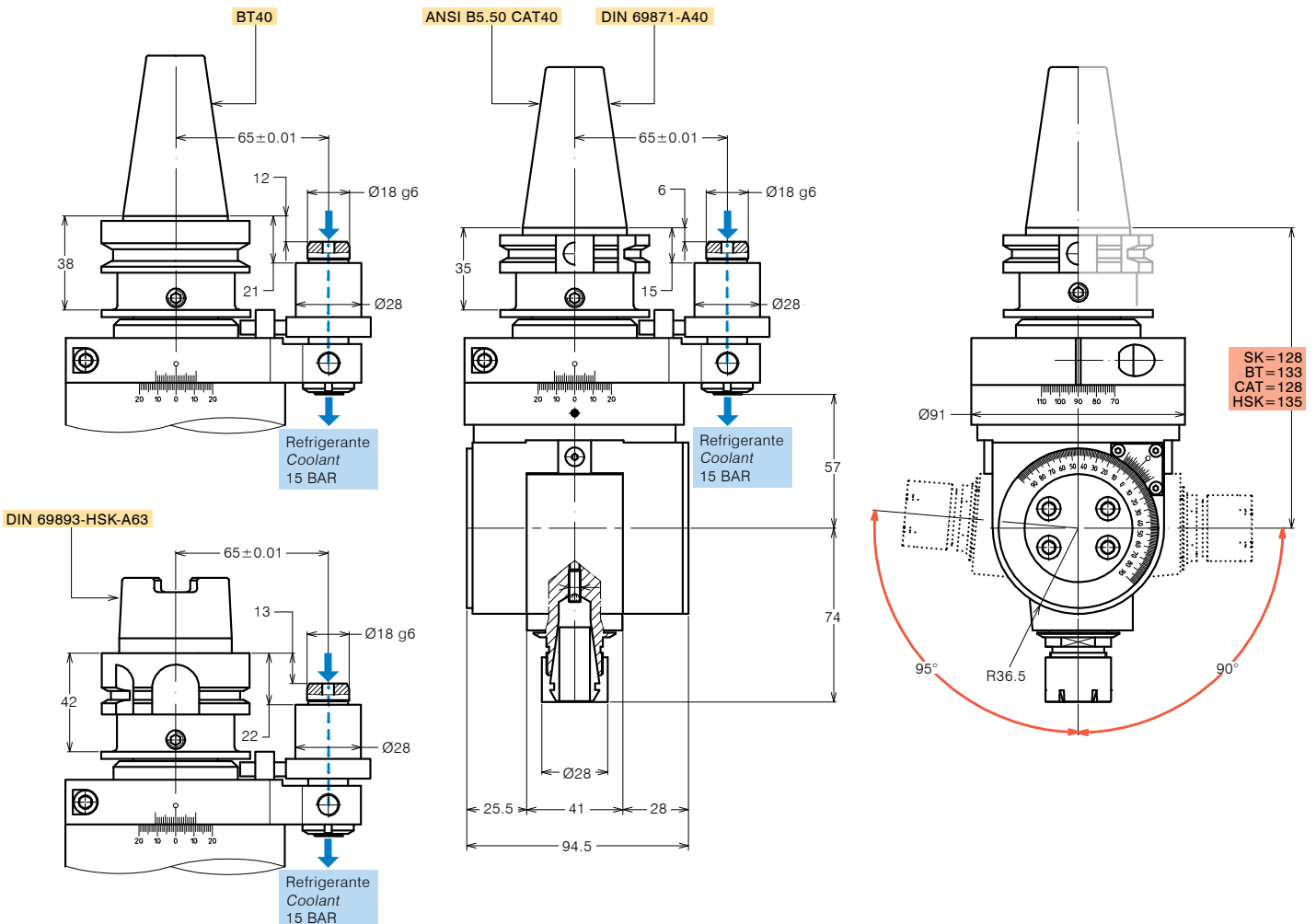
Modello <i>Type</i>	T20-SK40	Codice <i>Code</i>	124936.100
Modello <i>Type</i>	T20-BT40	Codice <i>Code</i>	124937.100
Modello <i>Type</i>	T20-CAT40	Codice <i>Code</i>	124986.100
Modello <i>Type</i>	T20-HSK63	Codice <i>Code</i>	124951.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 20		
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>	12000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	13 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	350 N		
Peso <i>Weight</i>	5 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
Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione <i>Tapping collet ET-1-20 with compensation</i>	401220.200
Pinza di maschiatura ER20 con quadro <i>Tapping collet ER20 with square</i>	411220.200
Mandrino Weldon <i>Weldon spindle type</i>	
Mandrino ABS licenza Komet® <i>ABS license Komet® spindle type</i>	
Perno antirotante interasse 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI ADJUSTABLE ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

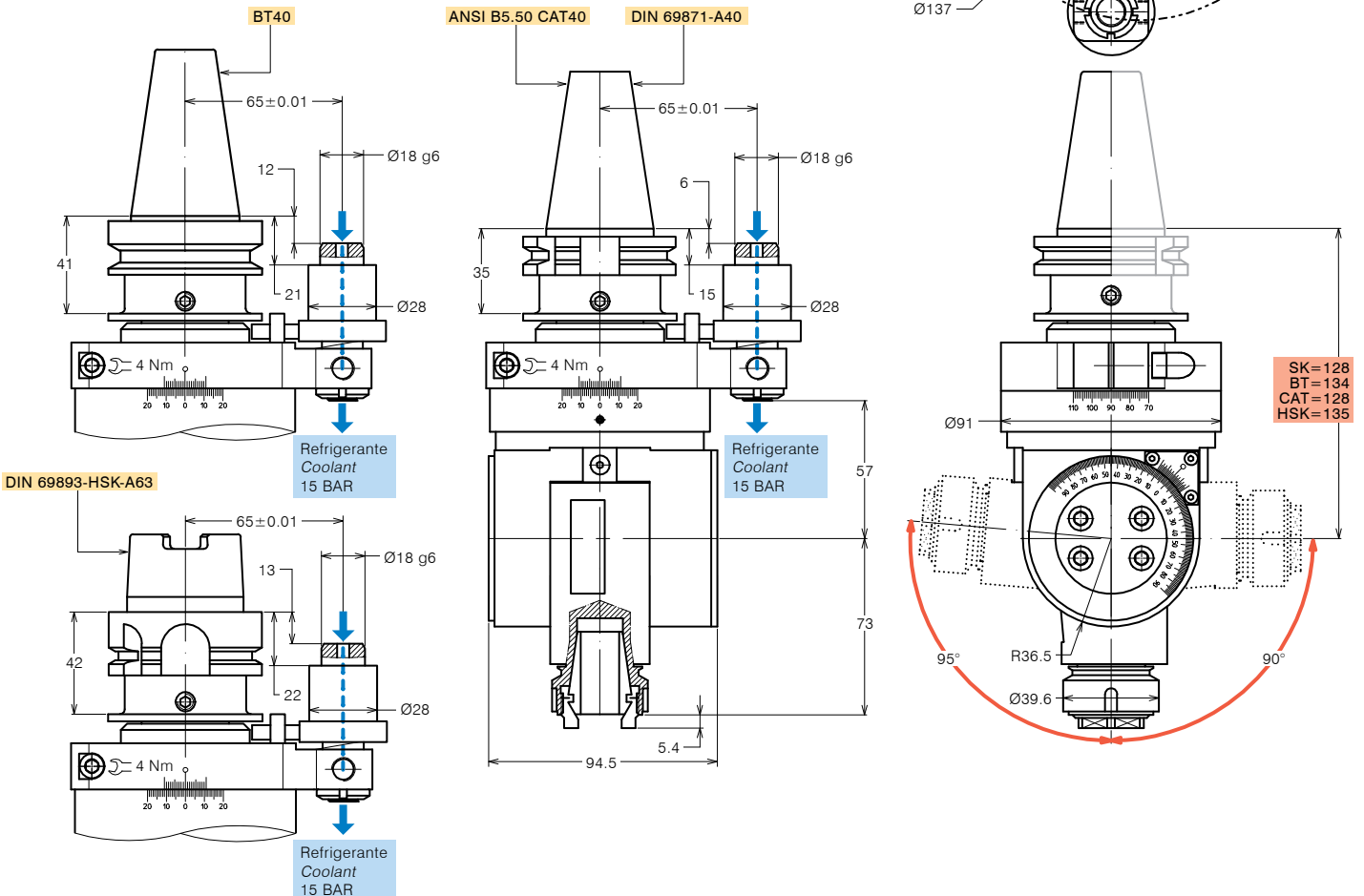
Modello <i>Type</i>	T25-SK40	Codice <i>Code</i>	124961.100
Modello <i>Type</i>	T25-BT40	Codice <i>Code</i>	124962.100
Modello <i>Type</i>	T25-CAT40	Codice <i>Code</i>	124963.100
Modello <i>Type</i>	T25-HSK63	Codice <i>Code</i>	124964.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	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>	14 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	500 N		
Peso <i>Weight</i>	5 Kg		
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15		

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
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 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI ADJUSTABLE ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



REFRIGERANTE
COOLANT



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

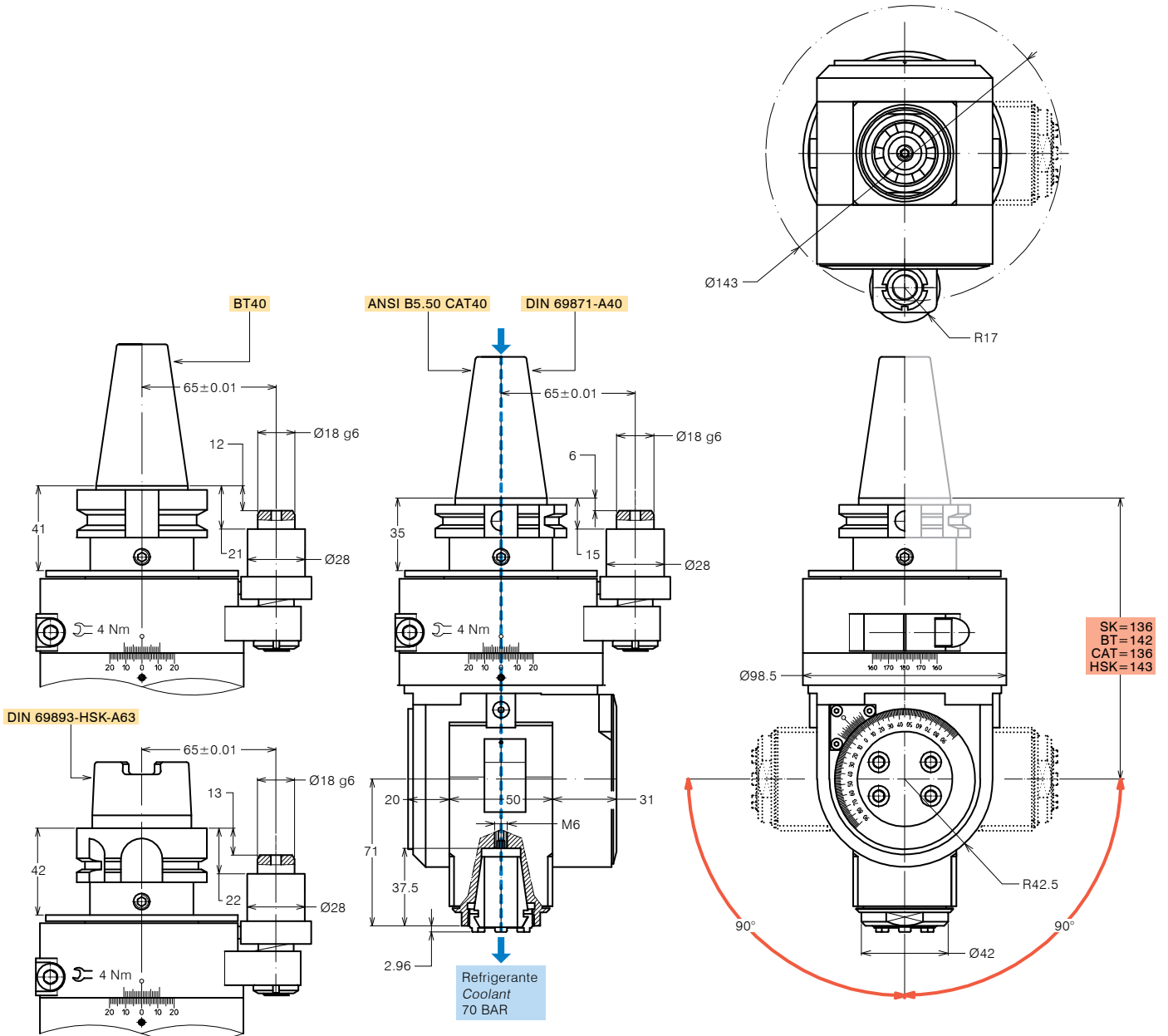
Modello <i>Type</i>	T25R-SK40R	Codice <i>Code</i>	1249143.100
Modello <i>Type</i>	T25R-BT40R	Codice <i>Code</i>	1249144.100
Modello <i>Type</i>	T25R-CAT40R	Codice <i>Code</i>	1249145.100
Modello <i>Type</i>	T25R-HSK63R	Codice <i>Code</i>	1249146.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for 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>	37 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	650 N		
Peso <i>Weight</i>	6.5 Kg		
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15		

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
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 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI ADJUSTABLE ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



REFRIGERANTE
COOLANT



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

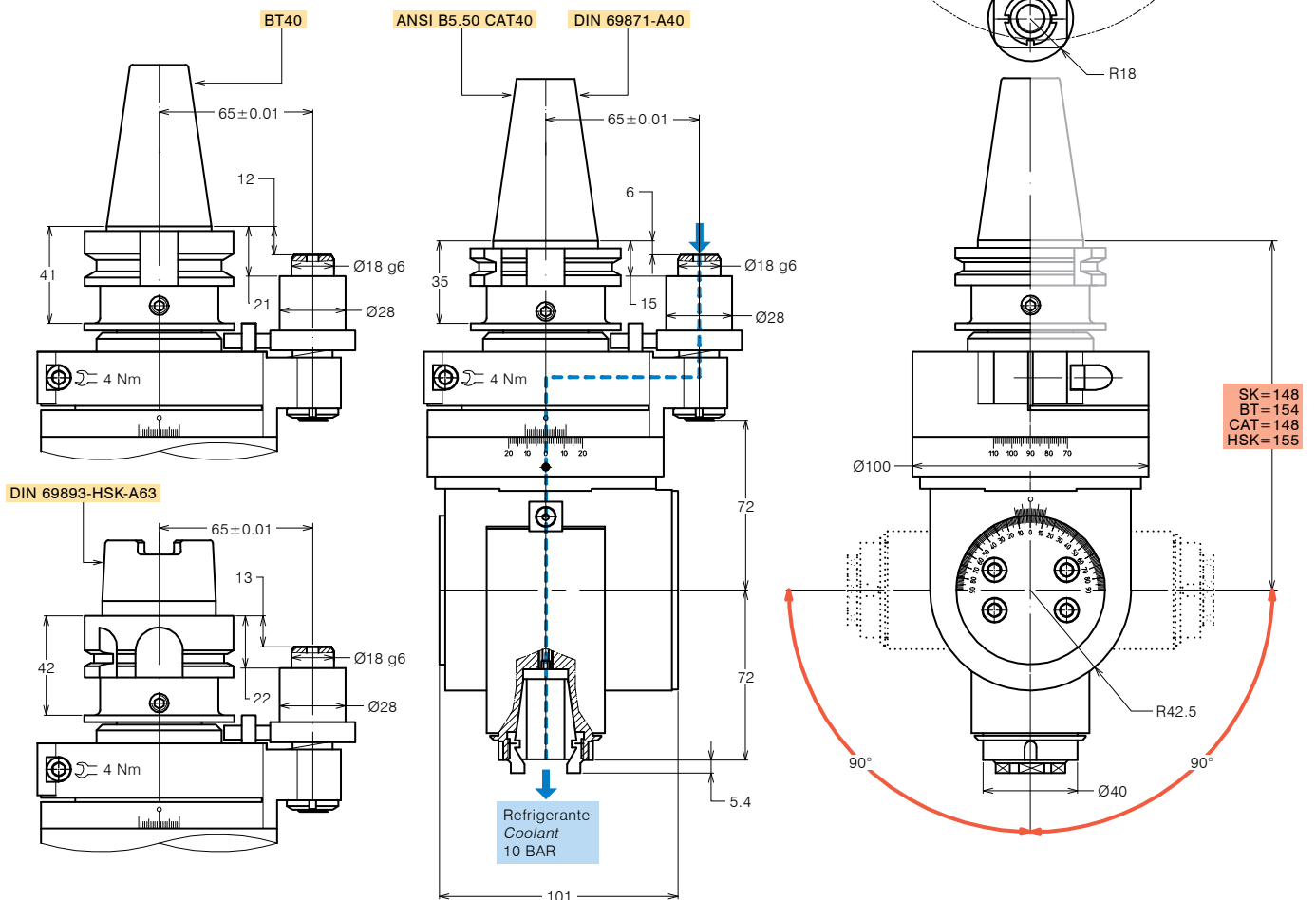
Modello <i>Type</i>	T25R-SK40	Codice <i>Code</i>	1249147.100
Modello <i>Type</i>	T25R-BT40	Codice <i>Code</i>	1249148.100
Modello <i>Type</i>	T25R-CAT40	Codice <i>Code</i>	1249149.100
Modello <i>Type</i>	T25R-HSK63	Codice <i>Code</i>	1249150.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</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>	37 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	500 N		
Peso <i>Weight</i>	8 Kg		
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15		

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
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 80 mm <i>Stop-bar pin pitch 80 mm</i>	

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>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI ADJUSTABLE ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

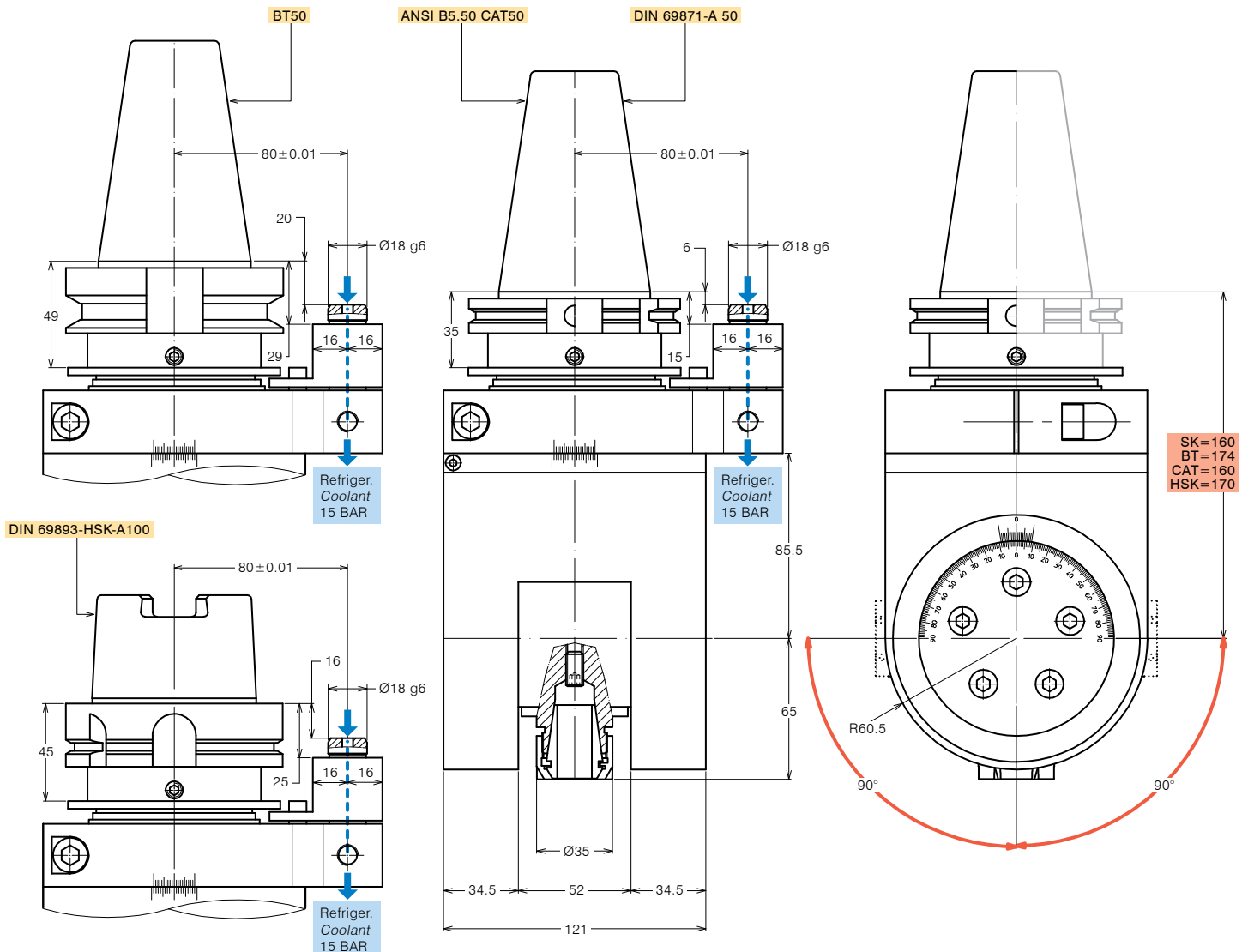
Modello <i>Type</i>	T25-SK50	Codice <i>Code</i>	124907.100
Modello <i>Type</i>	T25-BT50	Codice <i>Code</i>	124913.100
Modello <i>Type</i>	T25-CAT50	Codice <i>Code</i>	124991.100
Modello <i>Type</i>	T25-HSK100	Codice <i>Code</i>	124952.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	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>	1:1		
Velocità max <i>Max speed</i>	6000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	27 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1000 N		
Peso <i>Weight</i>	13 Kg		
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15		

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
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 <i>Standard stop-block</i>	311201.025
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI ADJUSTABLE ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



REFRIGERANTE
COOLANT



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

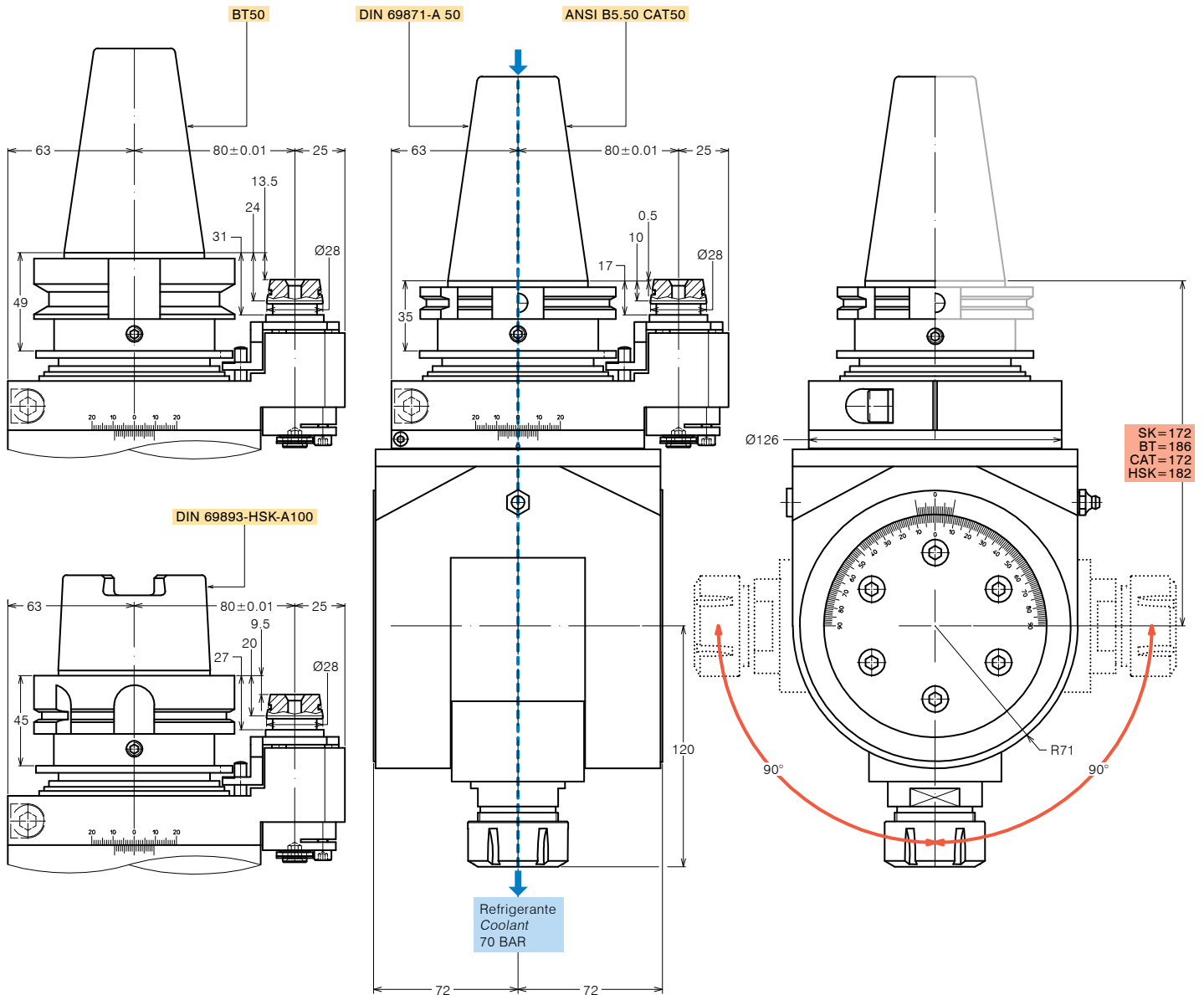
Modello <i>Type</i>	T32-SK50-R	Codice <i>Code</i>	1249123.100
Modello <i>Type</i>	T32-BT50-R	Codice <i>Code</i>	1249124.100
Modello <i>Type</i>	T32-CAT50-R	Codice <i>Code</i>	1249125.100
Modello <i>Type</i>	T32-HSK100-R	Codice <i>Code</i>	1249126.100
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for 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 <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 <i>Standard stop-block</i>	311201.026
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI ADJUSTABLE ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

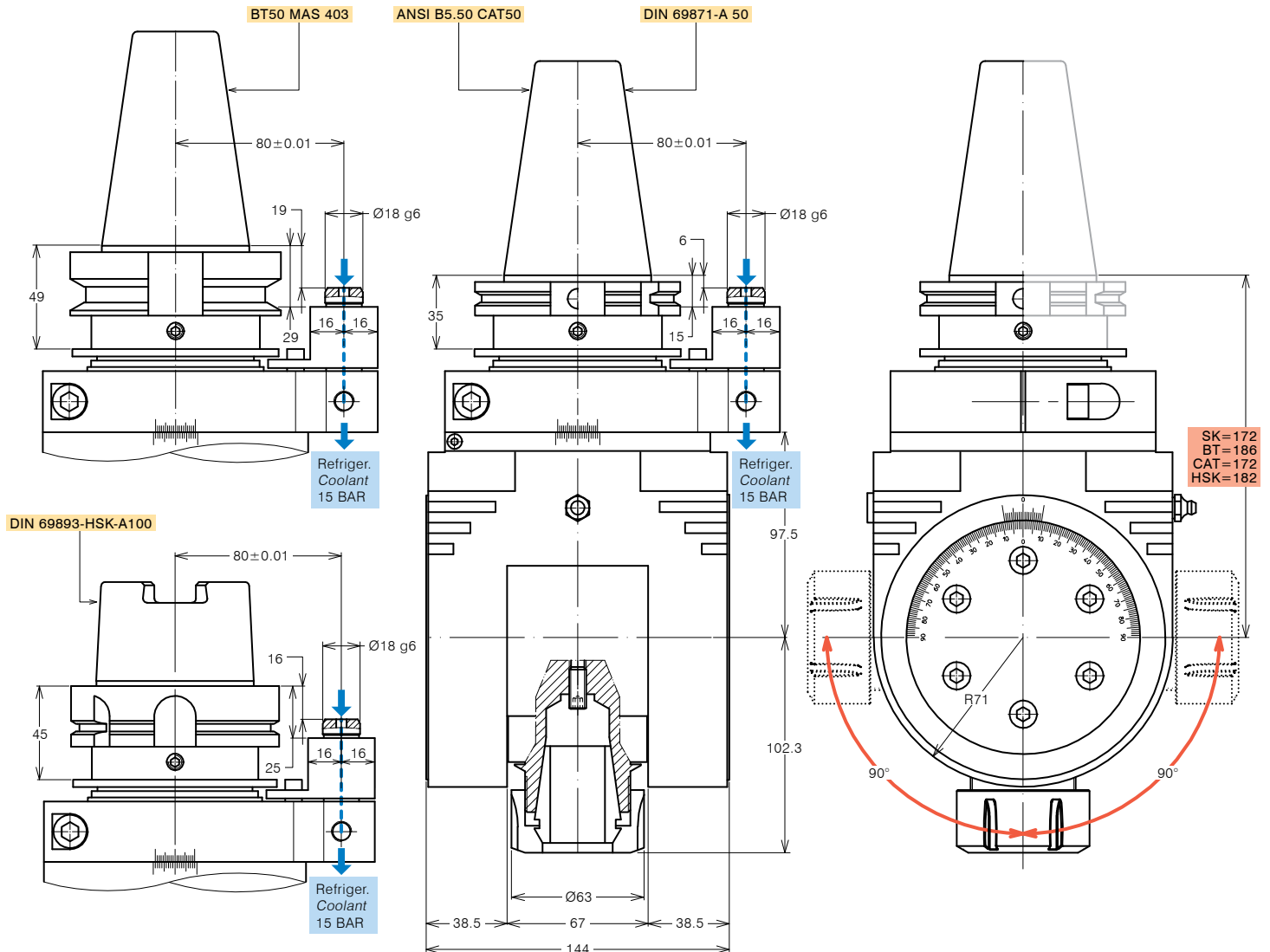
Modello <i>Type</i>	T40-SK50	Codice <i>Code</i>	124965.100.80
Modello <i>Type</i>	T40-BT50	Codice <i>Code</i>	124966.100.80
Modello <i>Type</i>	T40-CAT50	Codice <i>Code</i>	124967.100.80
Modello <i>Type</i>	T40-HSK100	Codice <i>Code</i>	124968.100.80
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for 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 <i>Standard stop-block</i>	311201.025
Ghiera ER <i>ER nut</i>	
Chiave <i>Clamping wrench</i>	
Tubetto di grasso <i>Grease tube</i>	
Bauletto <i>Storage case</i>	



NASTAVITELNÉ UHLOVÉ HLAVY PRÍRUBOVÁ MONTÁŽ

*ADJUSTABLE ANGLE HEADS
FLANGE MOUNTING*





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI MONTAGGIO FLANGIATO ADJUSTABLE ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

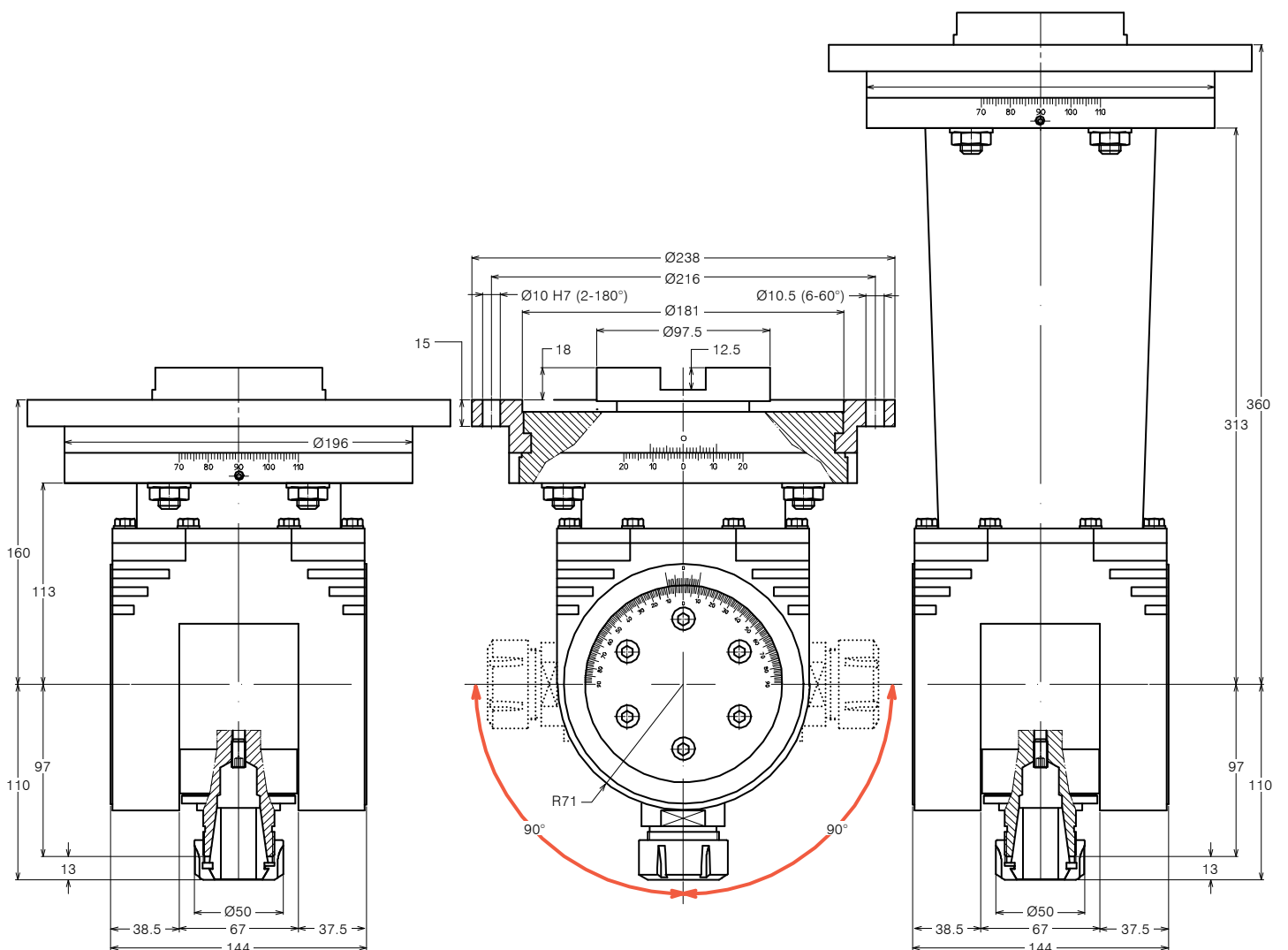
Modello <i>Type</i>	T32-F	Codice <i>Code</i>	104903.100
Modello <i>Type</i>	T32-F-E360	Codice <i>Code</i>	104903.100-E360
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 32		
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	DX / RH		
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH		
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1		
Velocità max <i>Max speed</i>	5000 rpm		
Coppia <i>Torque</i>	50 Nm @ 500 rpm		
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	4000 N		
Peso <i>Weight</i>	22 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
Pinza di maschiatura ER32 con quadro <i>Tapping collet ER32 with square</i>	401232.200
Pinza di maschiatura ER32 con quadro <i>Tapping collet ER32 with square</i>	411232.200

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

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

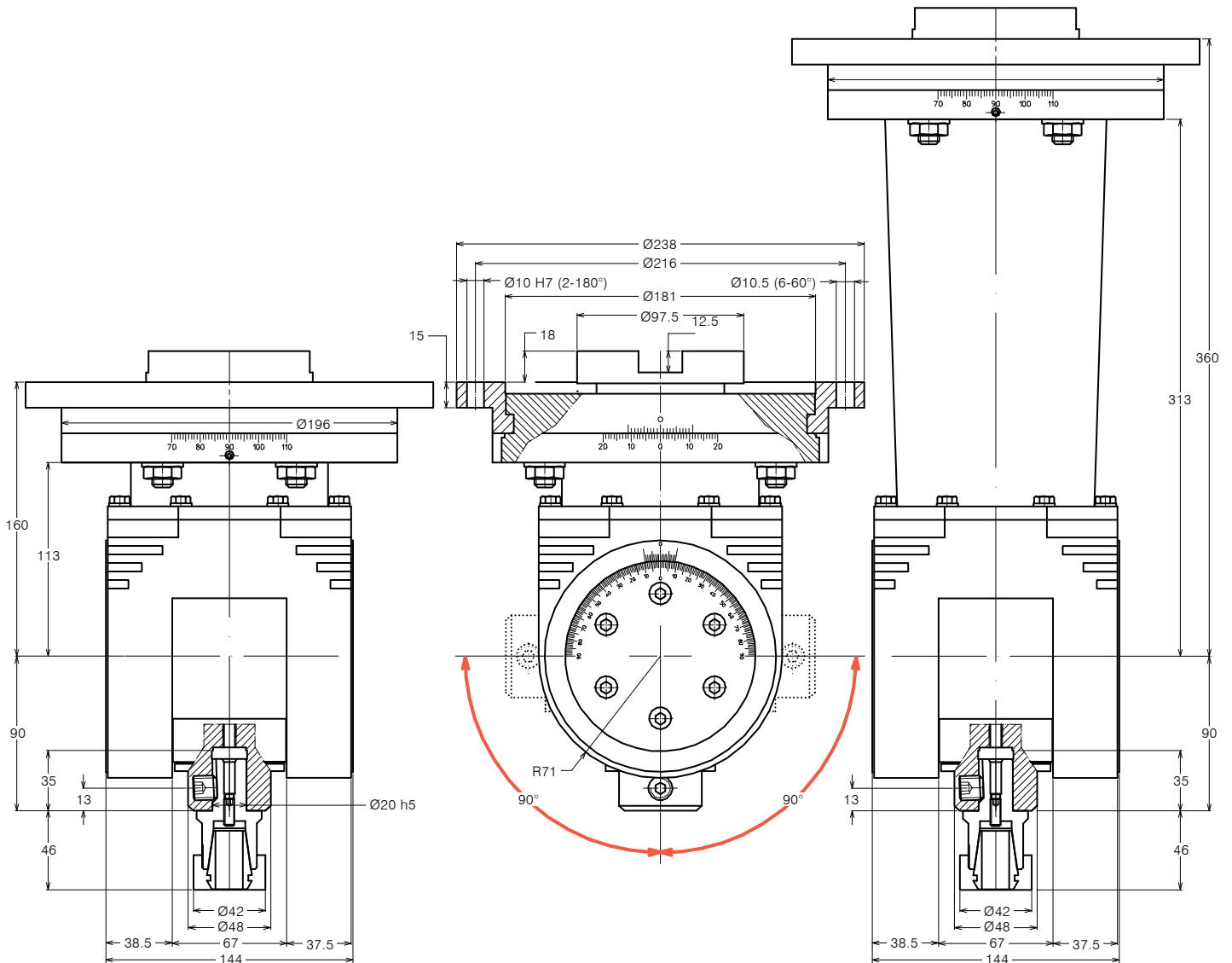
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	Weldon Ø20
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3500 rpm
Coppia <i>Torque</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

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

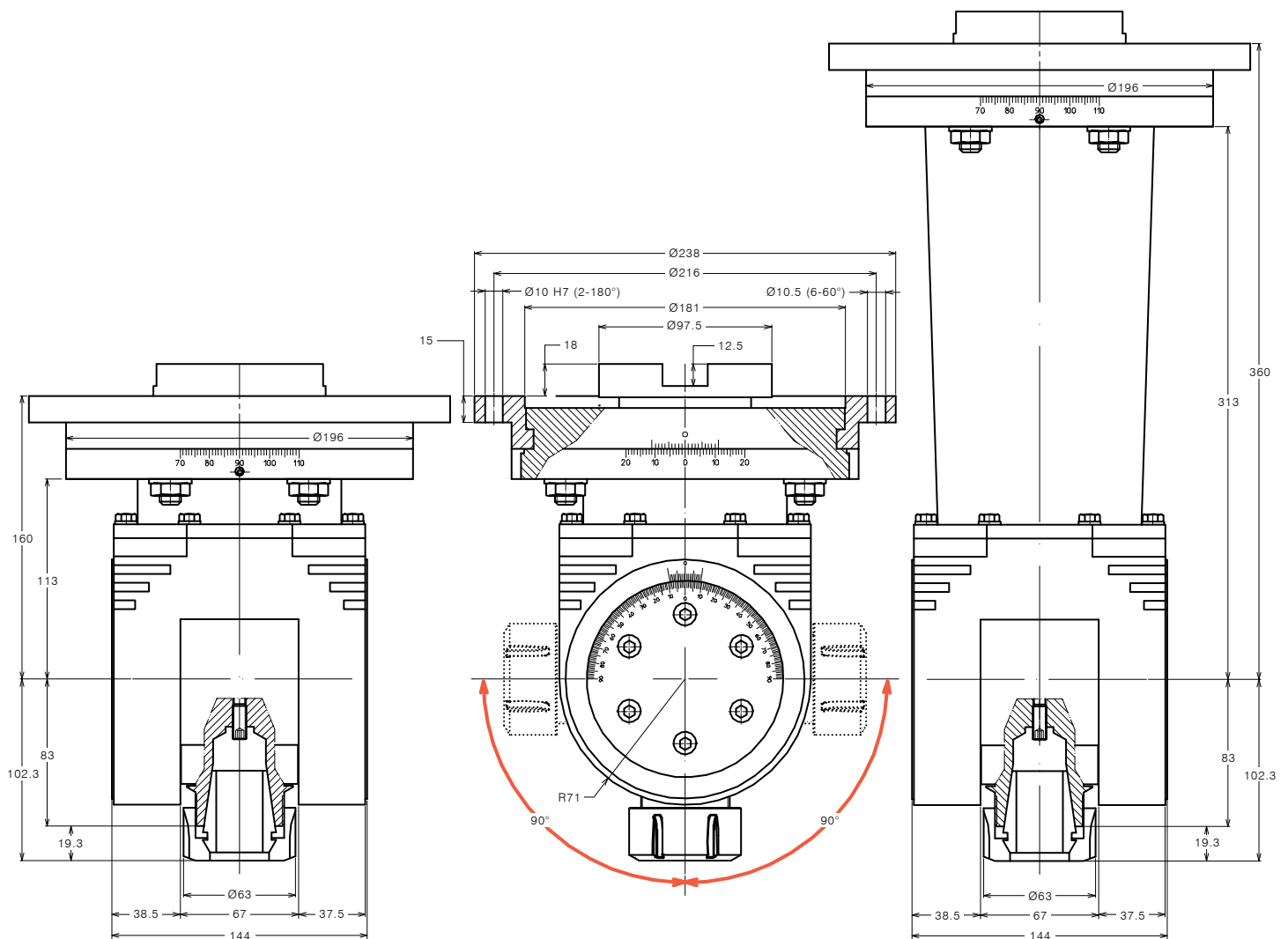
Modello <i>Type</i>	T40-F	Codice <i>Code</i>	104904.100
Modello <i>Type</i>	T40-F-E360	Codice <i>Code</i>	104904.100-E360
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 40		
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	DX / RH		
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</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 *ER nut*
Chiave *Clamping wrench*
Tubetto di grasso *Grease tube*





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI MONTAGGIO FLANGIATO ADJUSTABLE ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

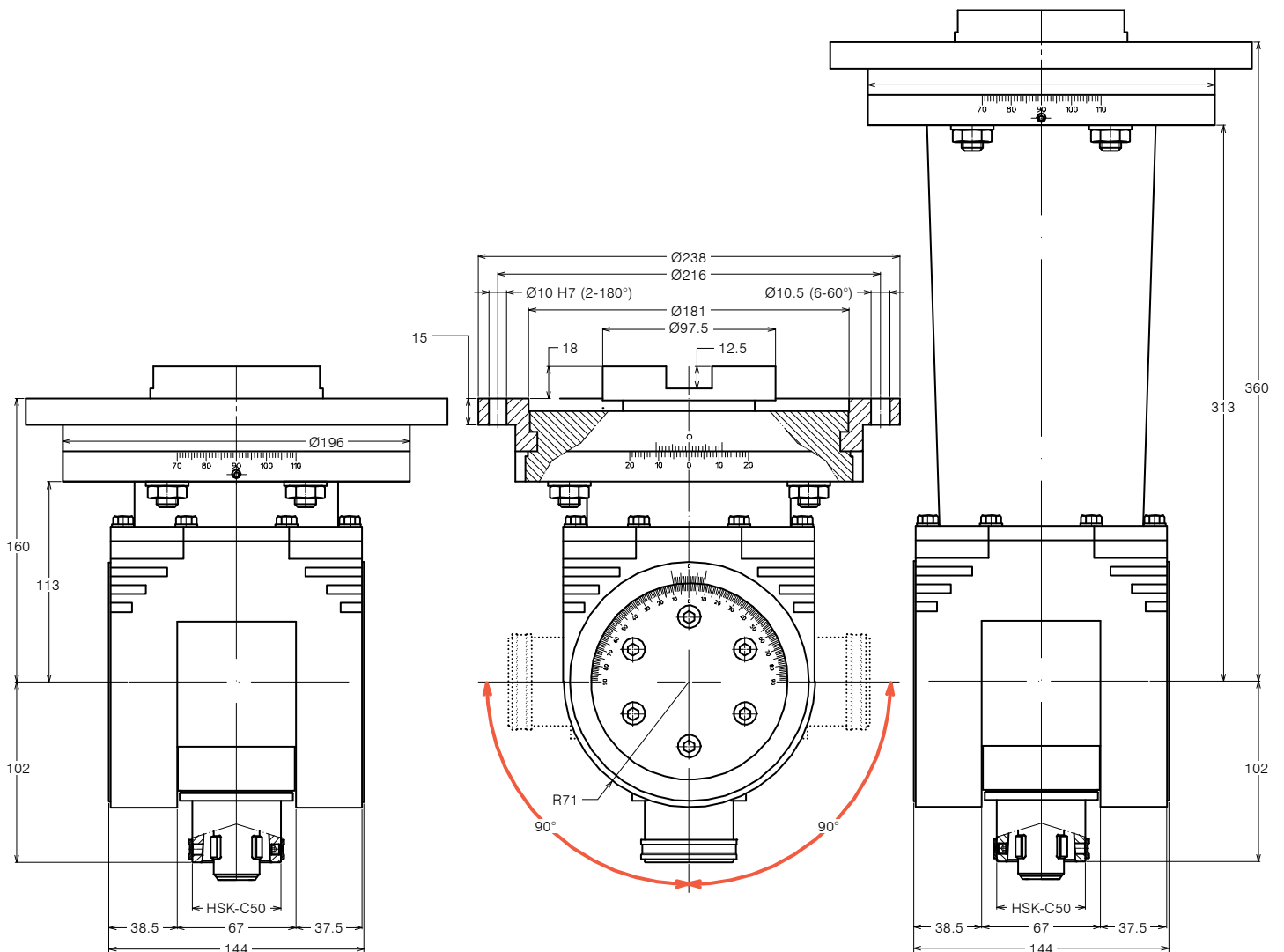
Modello <i>Type</i>	THSK50-F	Codice <i>Code</i>	104601.100
Modello <i>Type</i>	THSK50-F-E360	Codice <i>Code</i>	104601.100-E360
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	DIN69893-HSK50		
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	DX / RH		
Rotazione mandrino <i>Output spindle 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		

OPZIONI OPTIONS

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

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Tubetto di grasso *Grease tube*





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI MONTAGGIO FLANGIATO ADJUSTABLE ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING

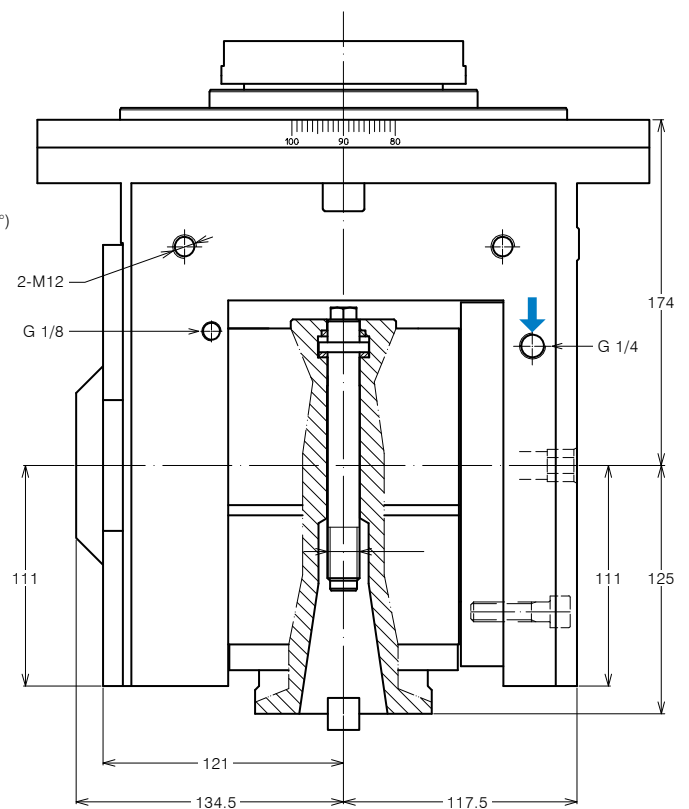
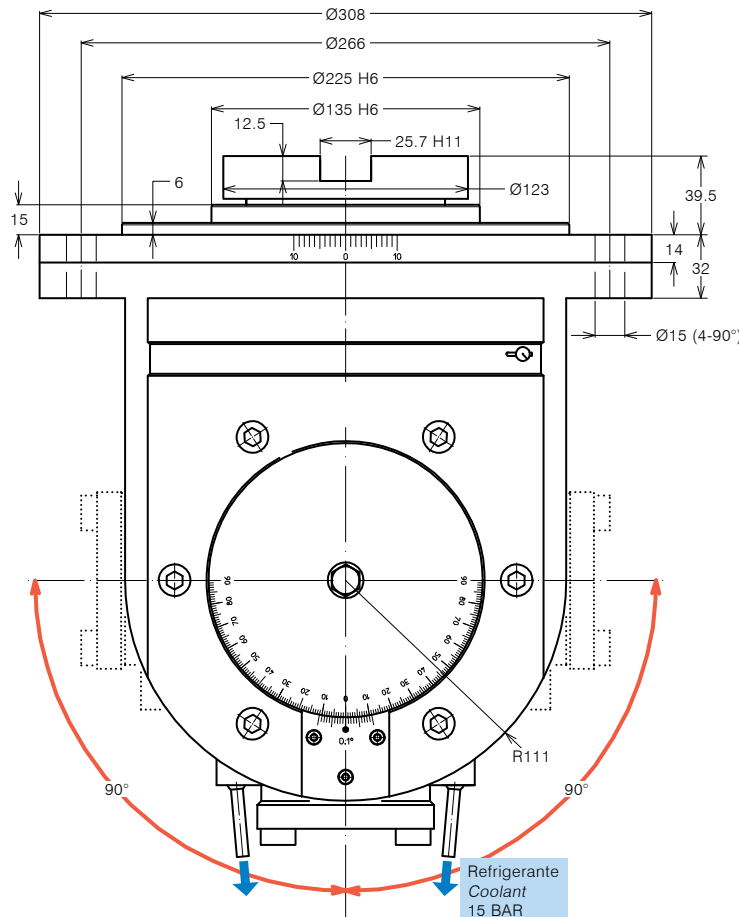
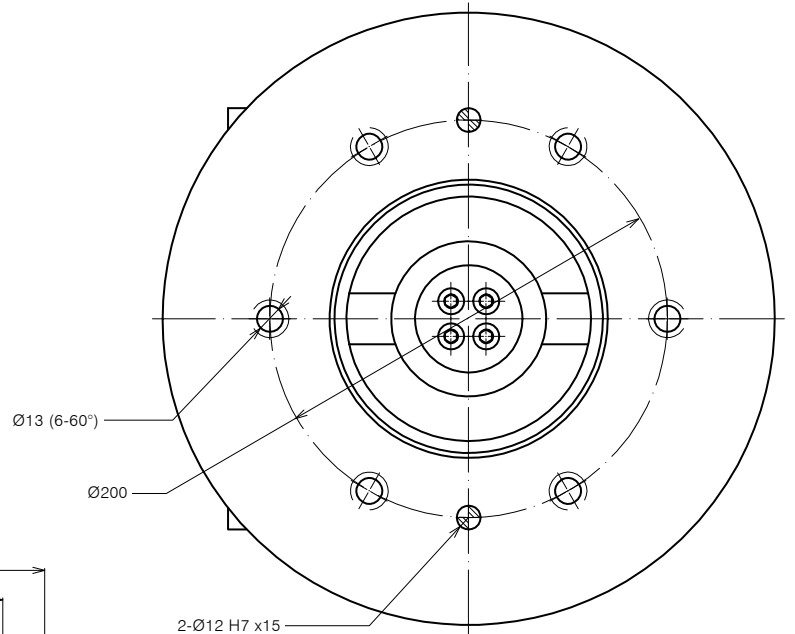


MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello <i>Type</i>	TISO40-F	Codice <i>Code</i>	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		





TESTE ANGOLARI REGISTRABILI MONTAGGIO FLANGIATO ADJUSTABLE ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



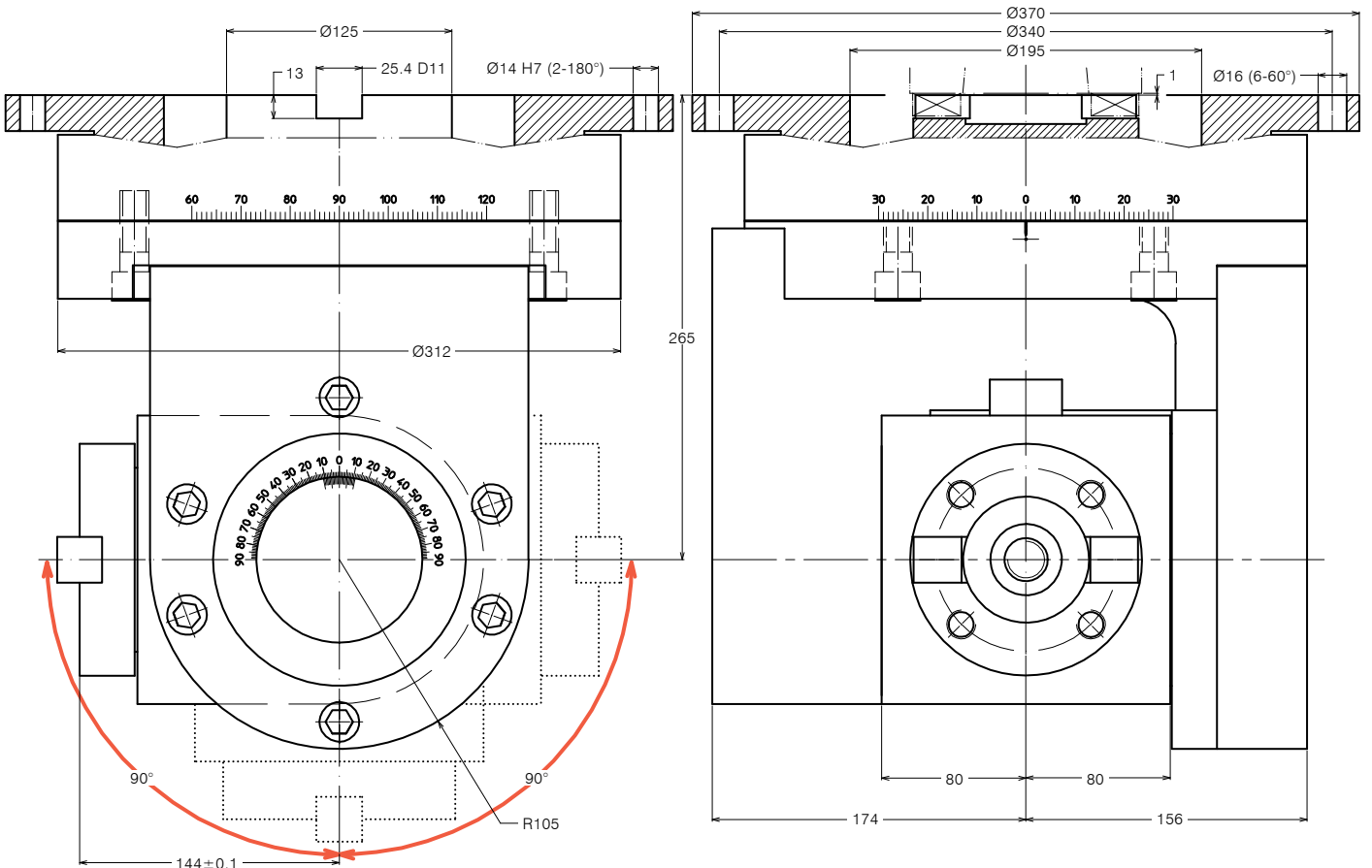
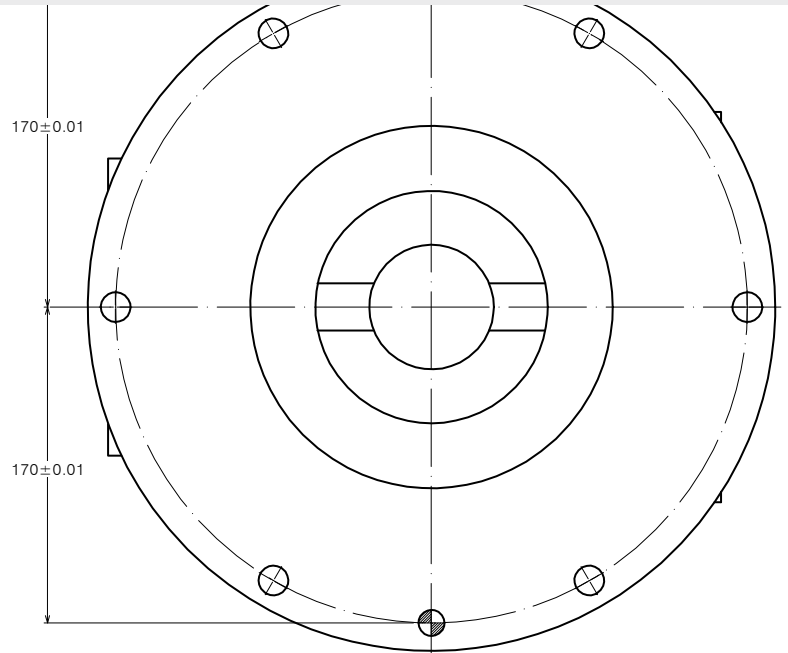
MASCHIATURA
TAPPING



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



UHLOVÉ HLAVY PRÍRUBOVÁ MONTÁŽ

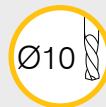
ANGLE HEADS
FLANGE MOUNTING





TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

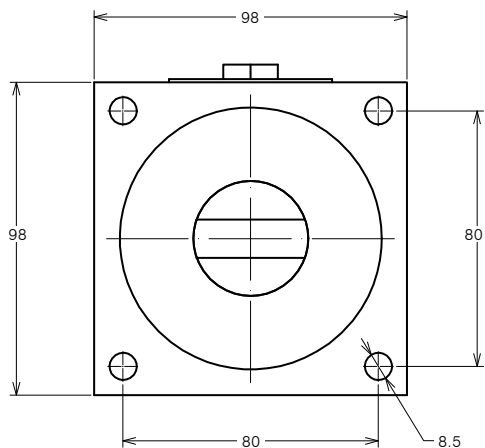
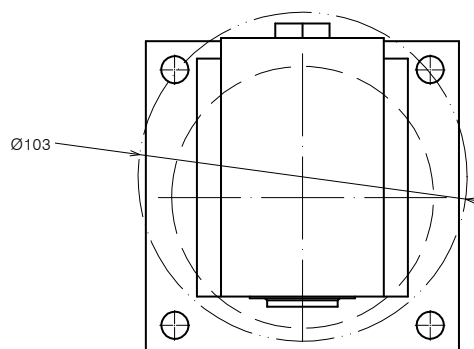
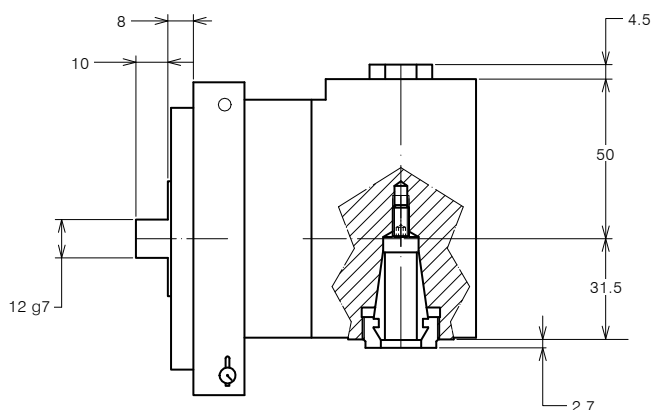
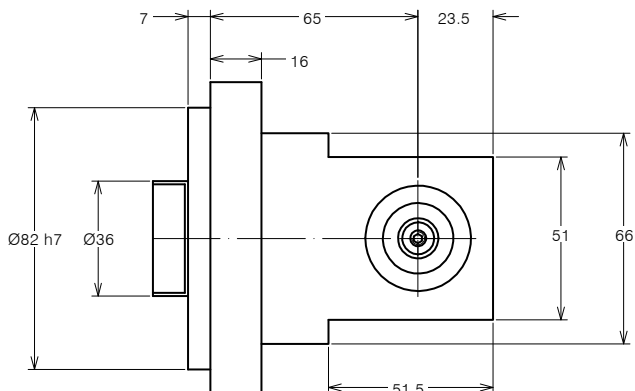
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 16
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	6000 rpm
Potenza max mandrino <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





TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A20/N Codice *Code* 114904.100

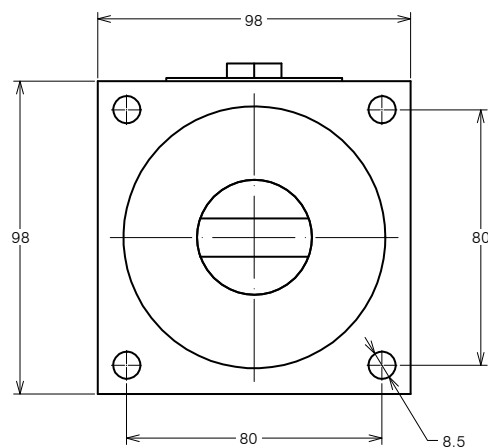
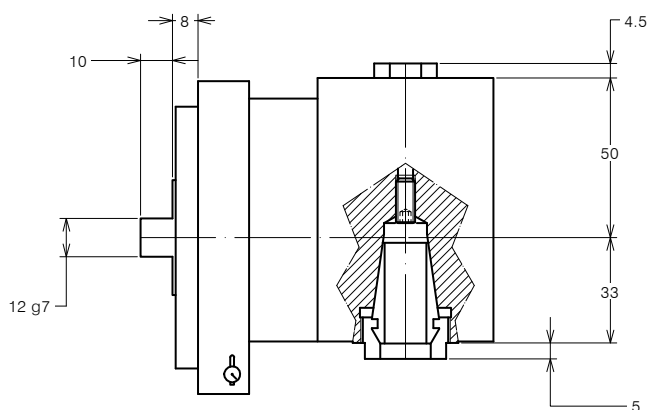
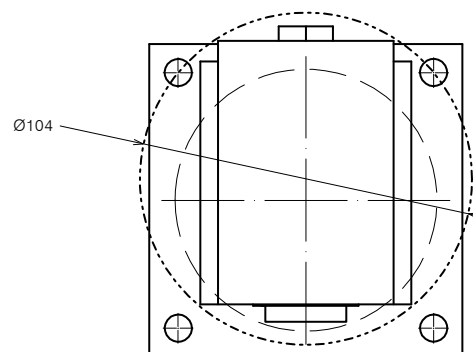
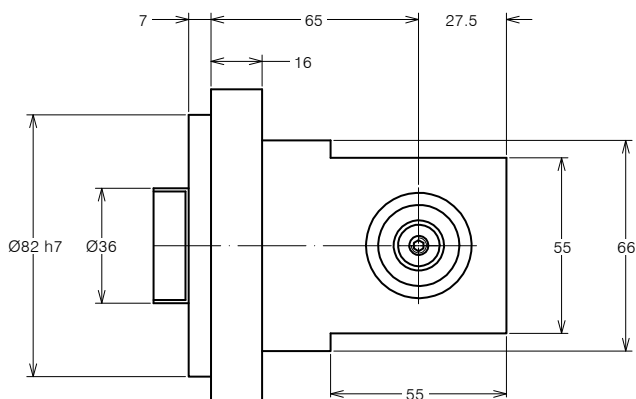
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 20
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	6000 rpm
Potenza max mandrino <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 ER20 DIN 6499/B <i>ER20 collet DIN 6499/B</i>	411220.100
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>	410420.000





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

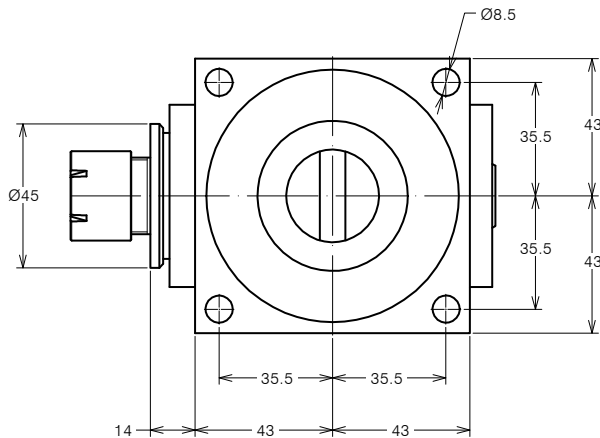
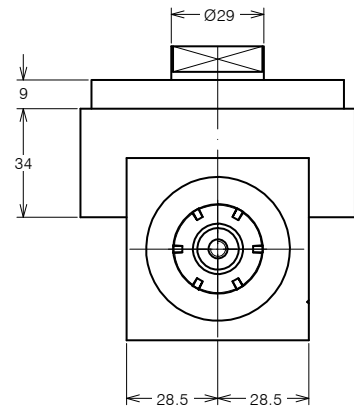
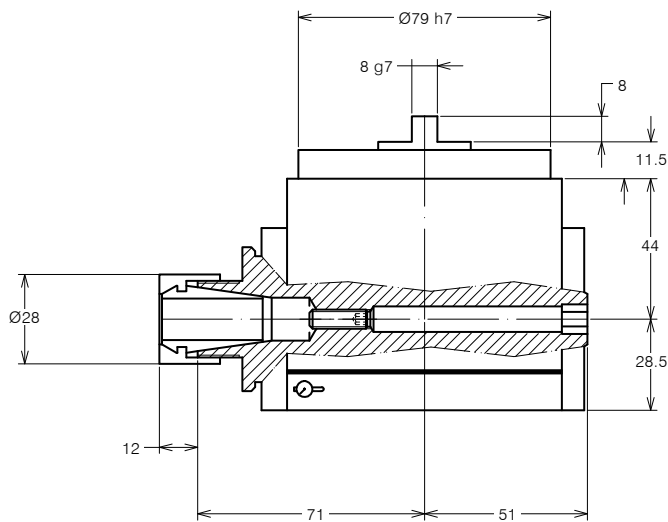
OPZIONI OPTIONS

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





TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A25/N Codice *Code* 114905.100

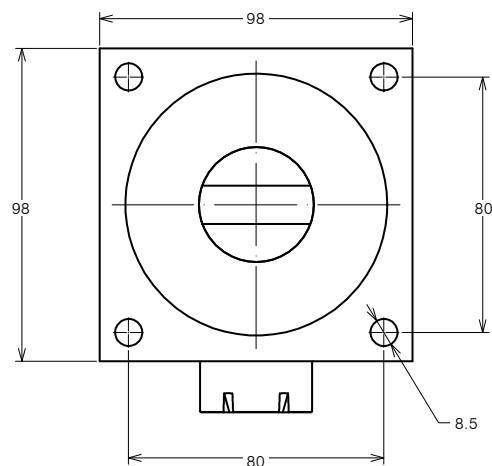
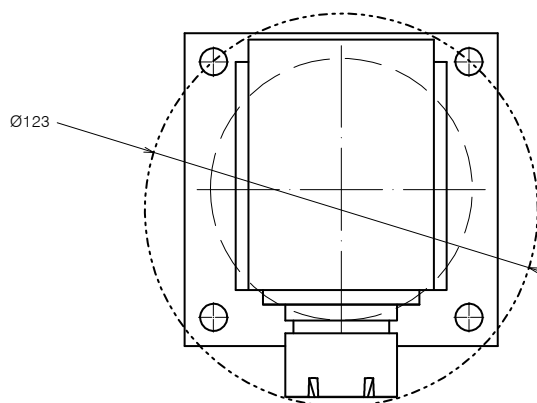
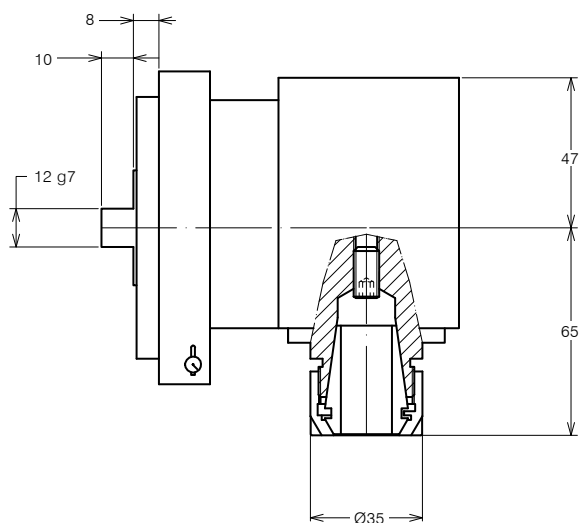
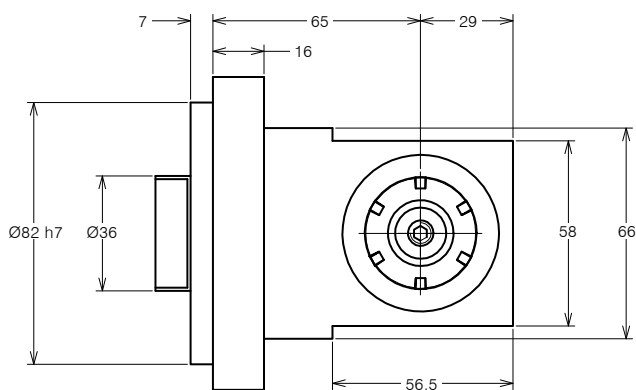
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 25
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	6000 rpm
Potenza max mandrino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

OPZIONI OPTIONS

Pinza ER25 DIN 6499/B <i>ER25 collet DIN 6499/B</i>	411225.100
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>	410225.000





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 <i>Tool-holder for collet</i>	ER 25
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>	4.2 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1400 N
Peso <i>Weight</i>	3 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

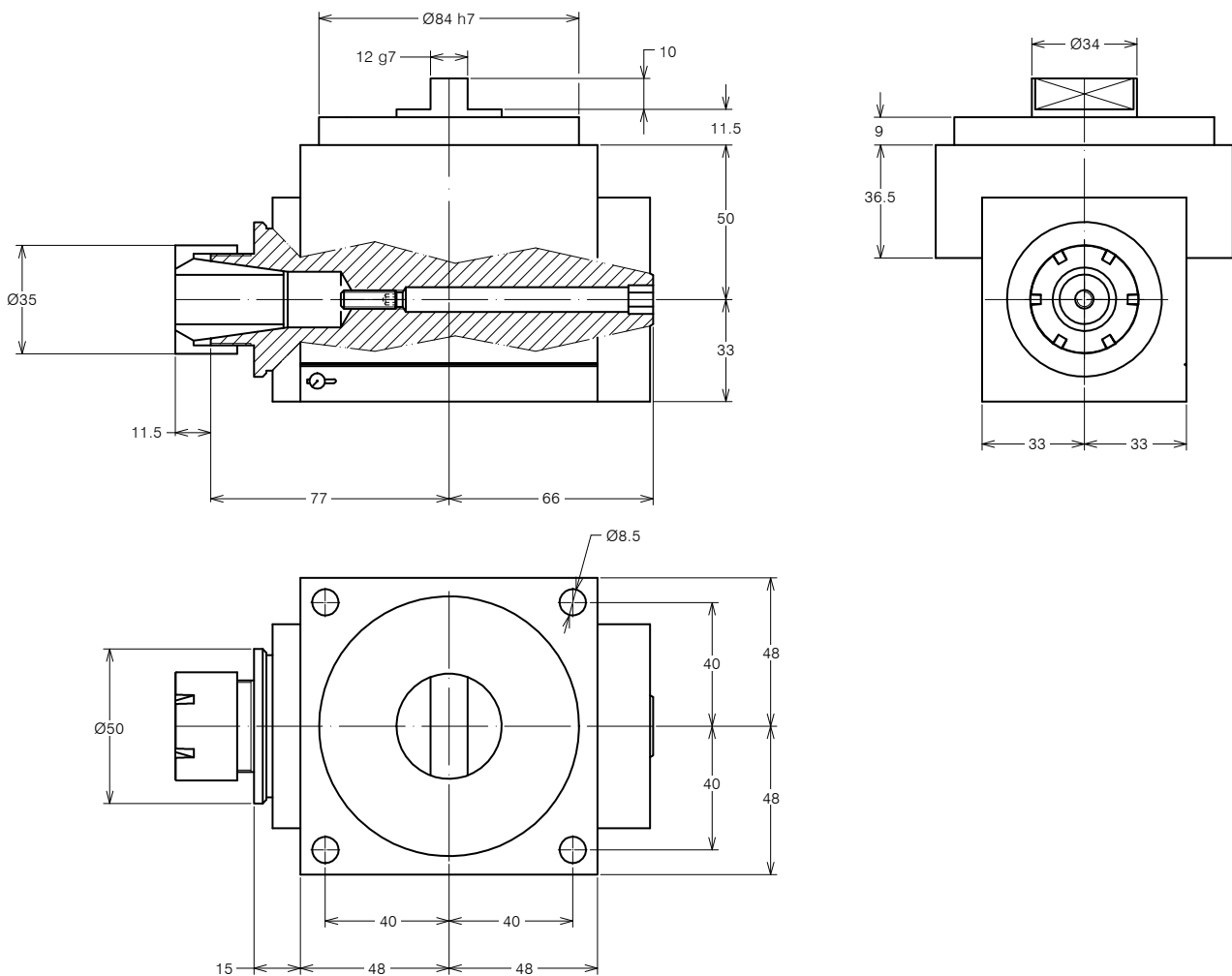
OPZIONI OPTIONS

Pinza ER25 DIN 6499/B <i>ER25 collet DIN 6499/B</i>	411225.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410124.000
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>	410225.000

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





TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

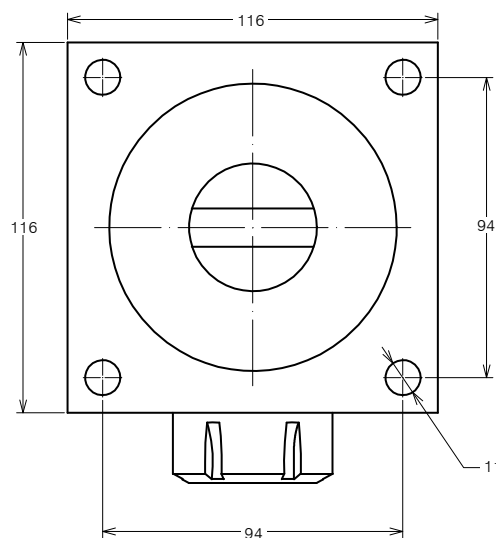
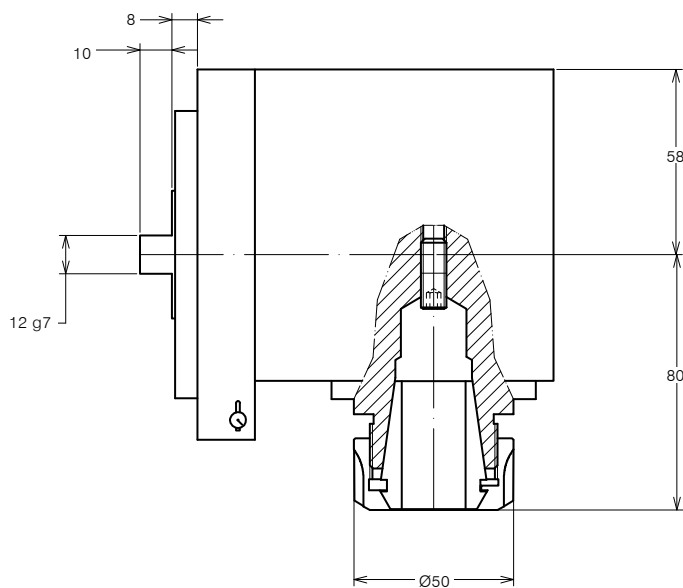
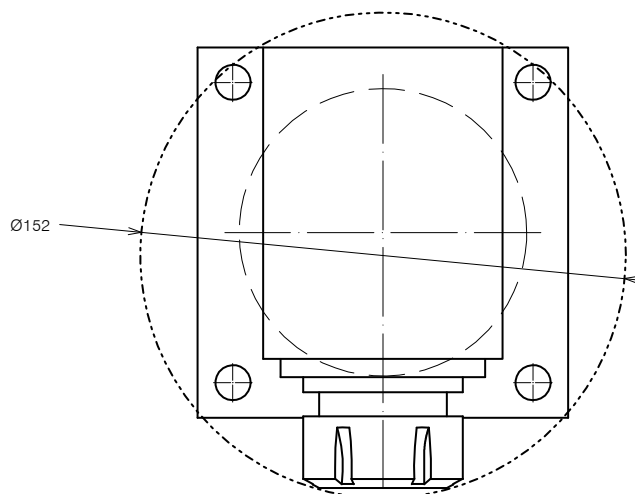
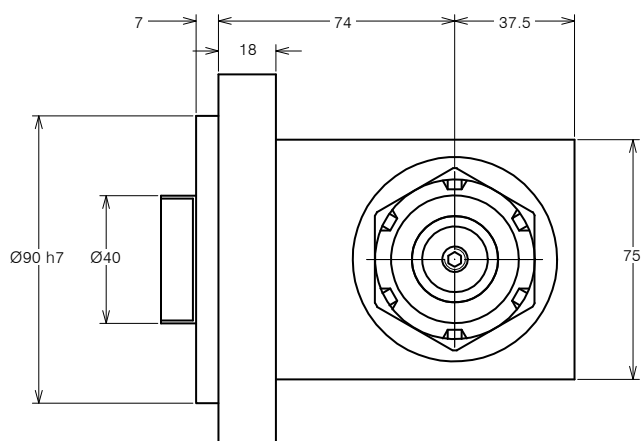
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 32
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Potenza max mandrino <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





TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A32 Codice *Code* 242108.100

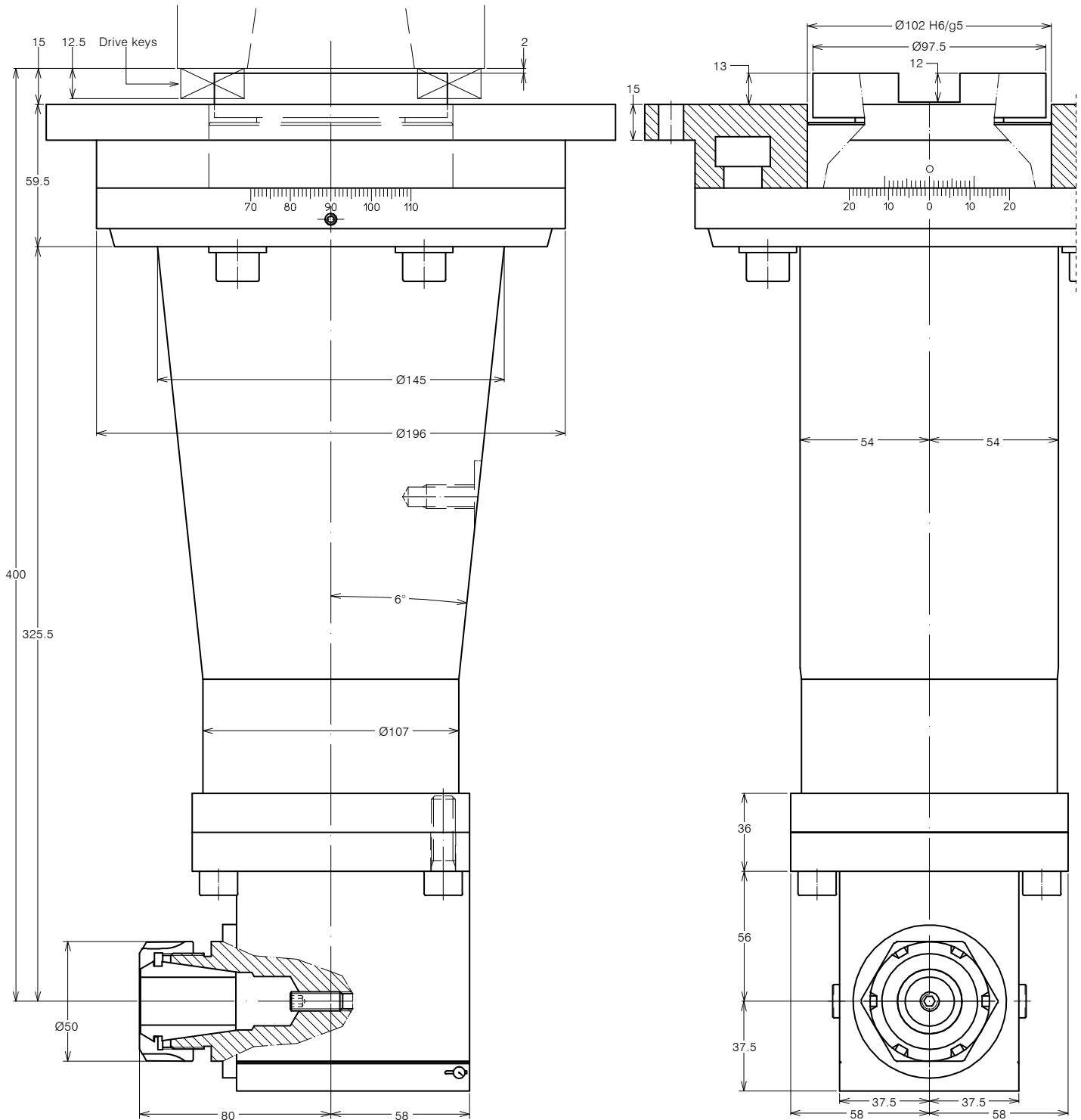
Mandrino porta-utensile per pinza <i>Tool-holder for collet</i>	ER 32
Rotazione presa di forza <i>Main drive rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino <i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione <i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max <i>Max speed</i>	3000 rpm
Potenza max mandrino <i>Spindle max power</i>	30 Nm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1500 N
Peso <i>Weight</i>	20 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
Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Ghiera ER *ER nut*
Chiave *Clamping wrench* 410332.000





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 <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
Coppia <i>Torque</i>	47 Nm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1500 N
Peso <i>Weight</i>	7.7 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

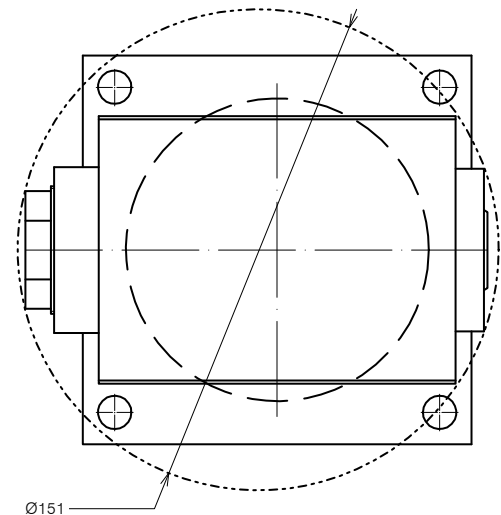
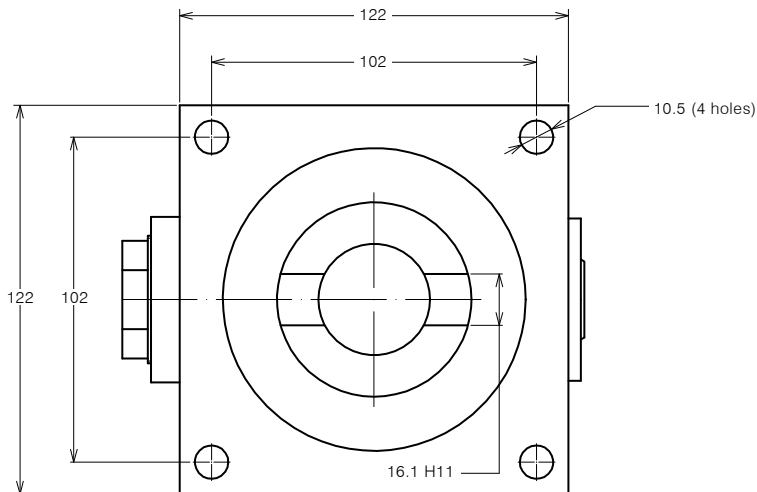
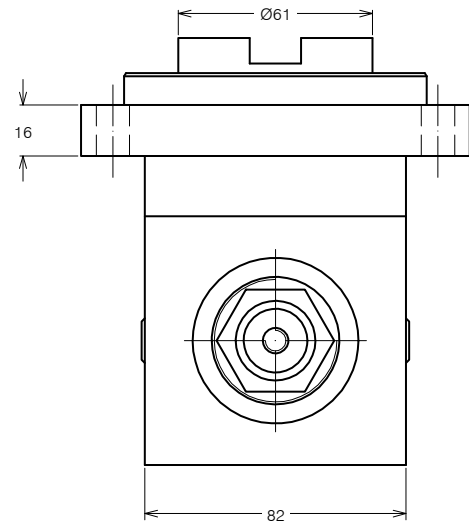
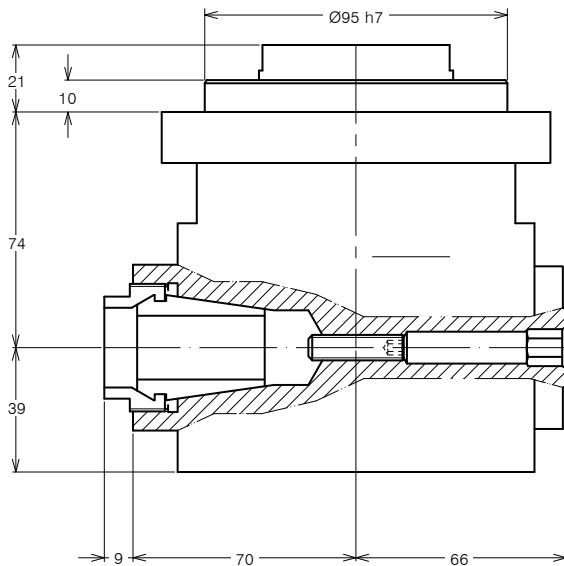
OPZIONI OPTIONS

Pinza ER32 DIN 6499/B <i>ER32 collet DIN 6499/B</i>	411232.100
Flangia di collegamento <i>Quill clamp</i>	410133.000
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>	410232.000

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





TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

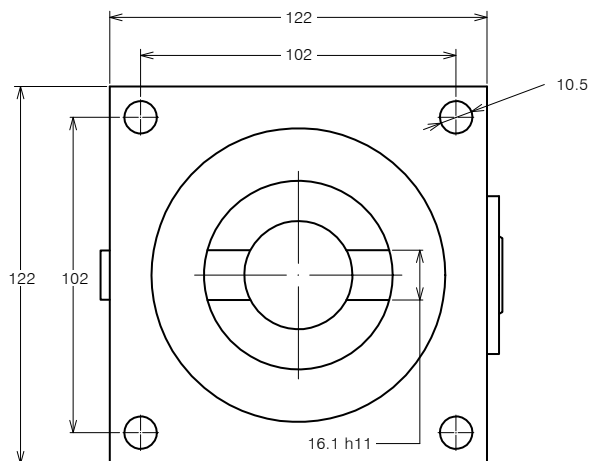
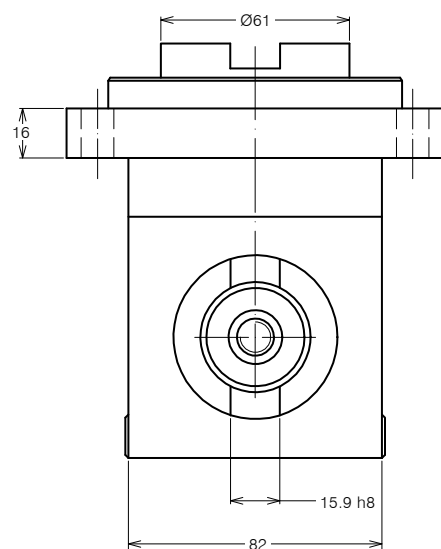
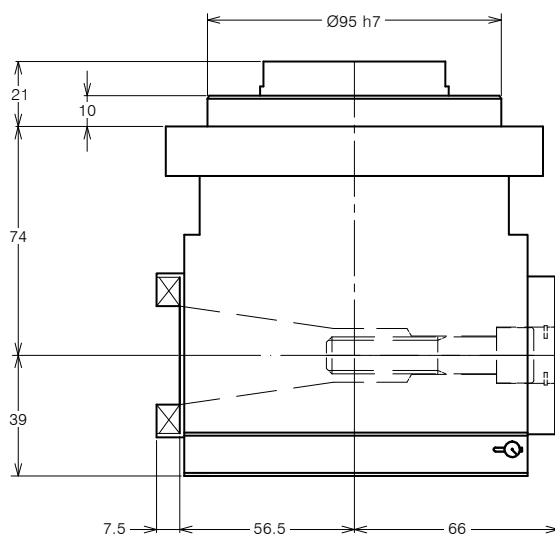
Modello *Type* A-ISO30

Codice *Code* 134701.100

Mandrino porta-utensile <i>Tool-holder</i>	DIN 2079-30
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 <i>Max power</i>	4 Kw
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1500 N
Peso <i>Weight</i>	7.7 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Albero porta-fresa *Mill arbor*





TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

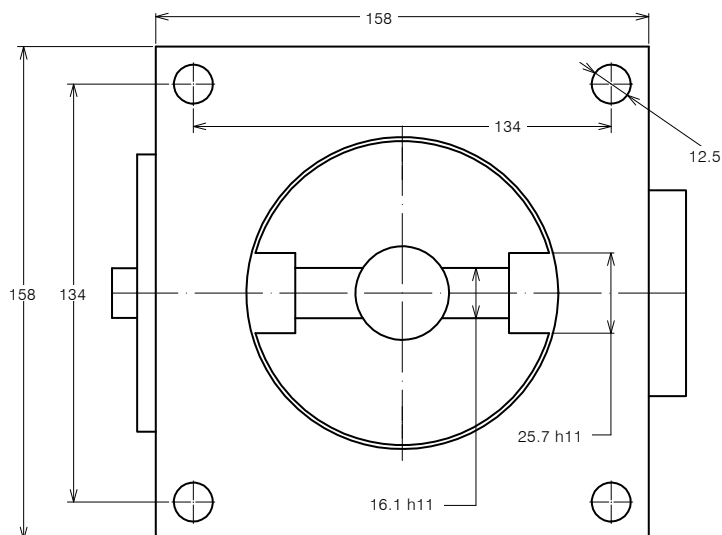
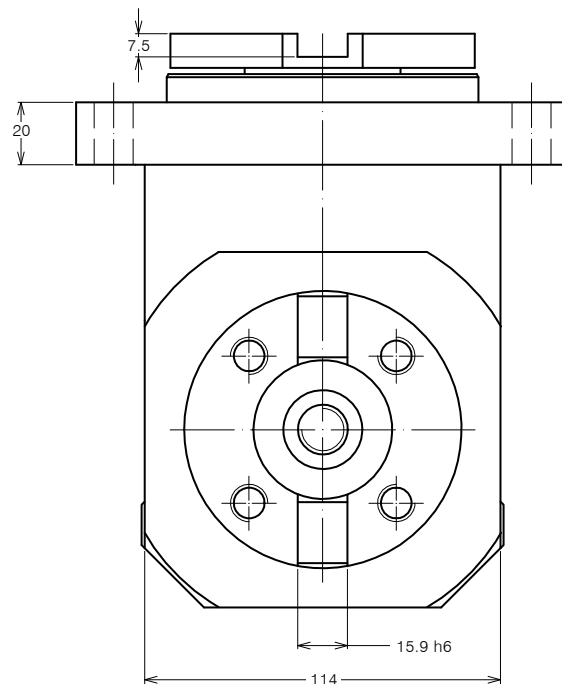
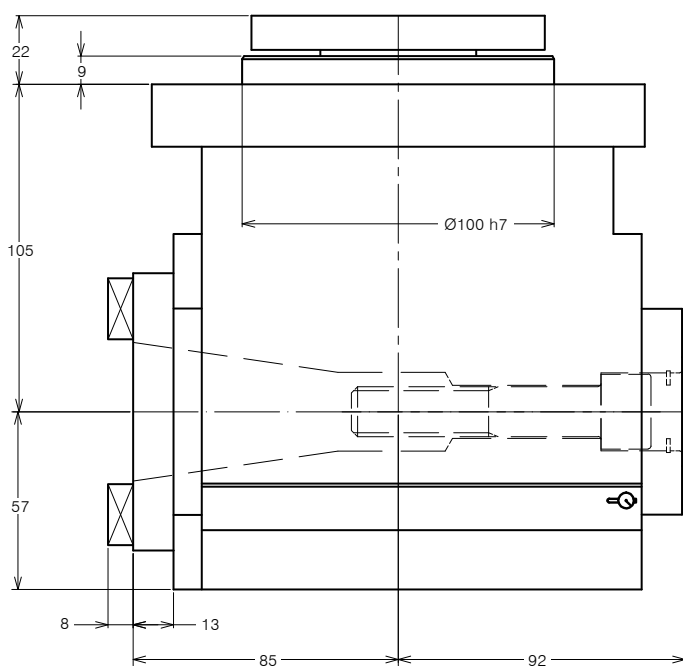
Modello *Type* A-ISO40

Codice *Code* 134702.100

Mandrino porta-utensile <i>Tool-holder</i>	DIN 2079-40
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>	1.5:1
Velocità max entrata <i>Max input speed</i>	3000 rpm
Velocità max uscita <i>Max output speed</i>	2000 rpm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	5000 N
Coppia <i>Torque</i>	105 Nm
Peso <i>Weight</i>	22 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Albero porta-fresa *Mill arbor*





TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

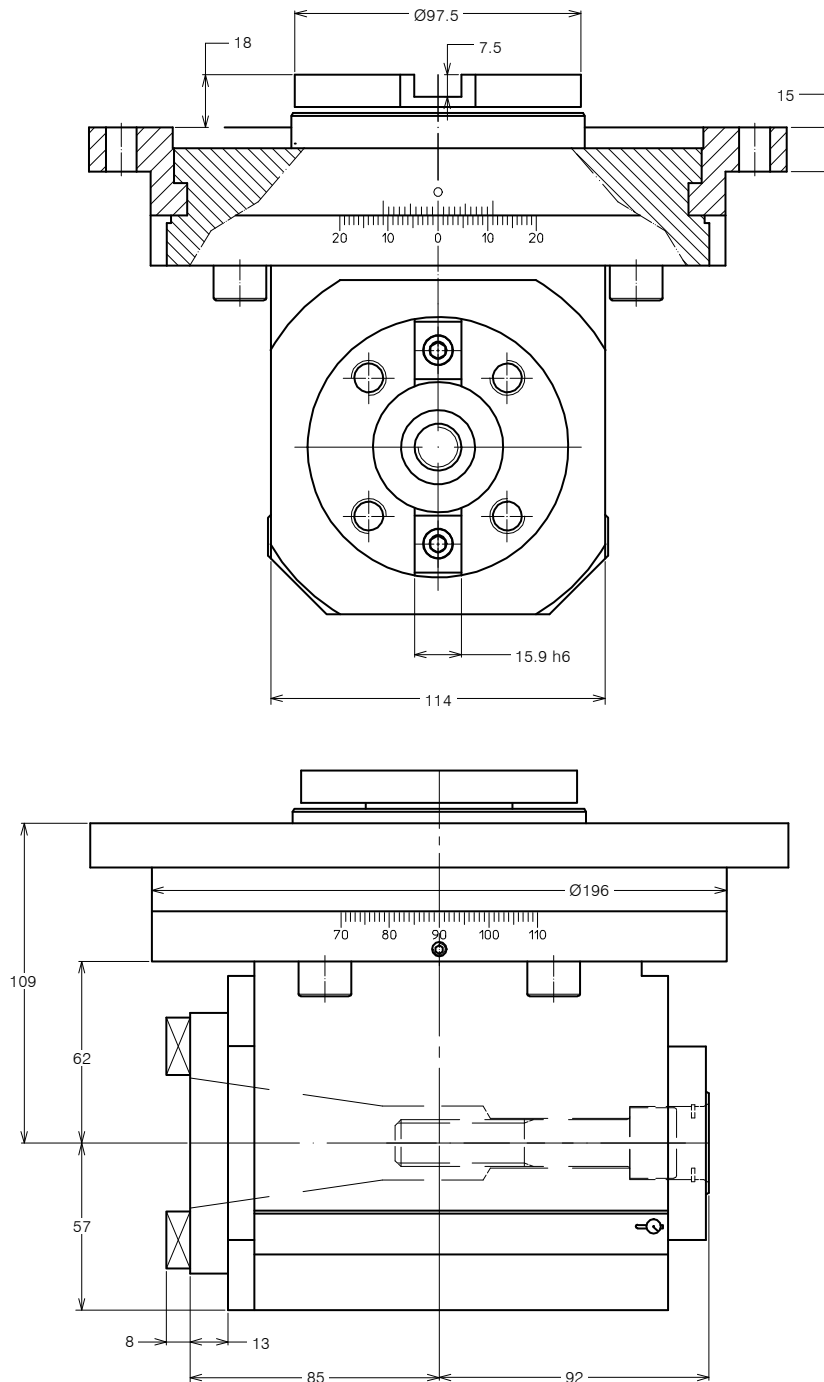
Modello *Type* A-ISO40

Codice *Code* 134705.100

OPZIONI OPTIONS

Albero porta-fresa *Mill arbor*

Mandrino porta-utensile <i>Tool-holder</i>	DIN 2079-40
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>	1.5:1
Velocità max entrata <i>Max input speed</i>	3000 rpm
Velocità max uscita <i>Max output speed</i>	2000 rpm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	5000 N
Coppia <i>Torque</i>	105 Nm
Peso <i>Weight</i>	26 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15





TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



REFRIGERANTE
COOLANT



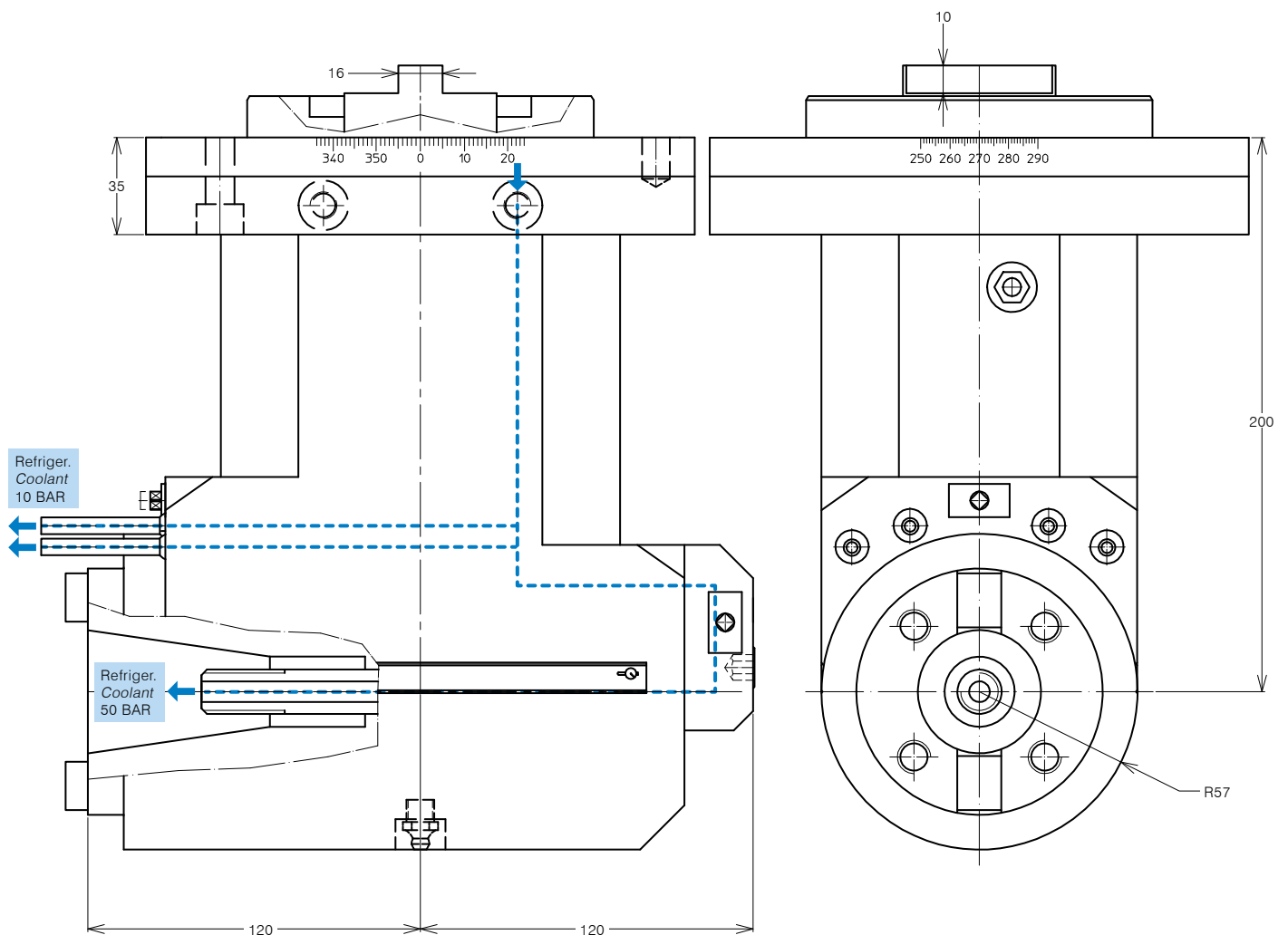
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A-ISO40-E200 Codice *Code* 243333.101

Mandrino porta-utensile <i>Tool-holder</i>	DIN 2079-40
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>	4500 rpm
Coppia <i>Torque</i>	120 Nm
Peso <i>Weight</i>	40 Kg
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Albero porta-fresa *Mill arbor*





TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



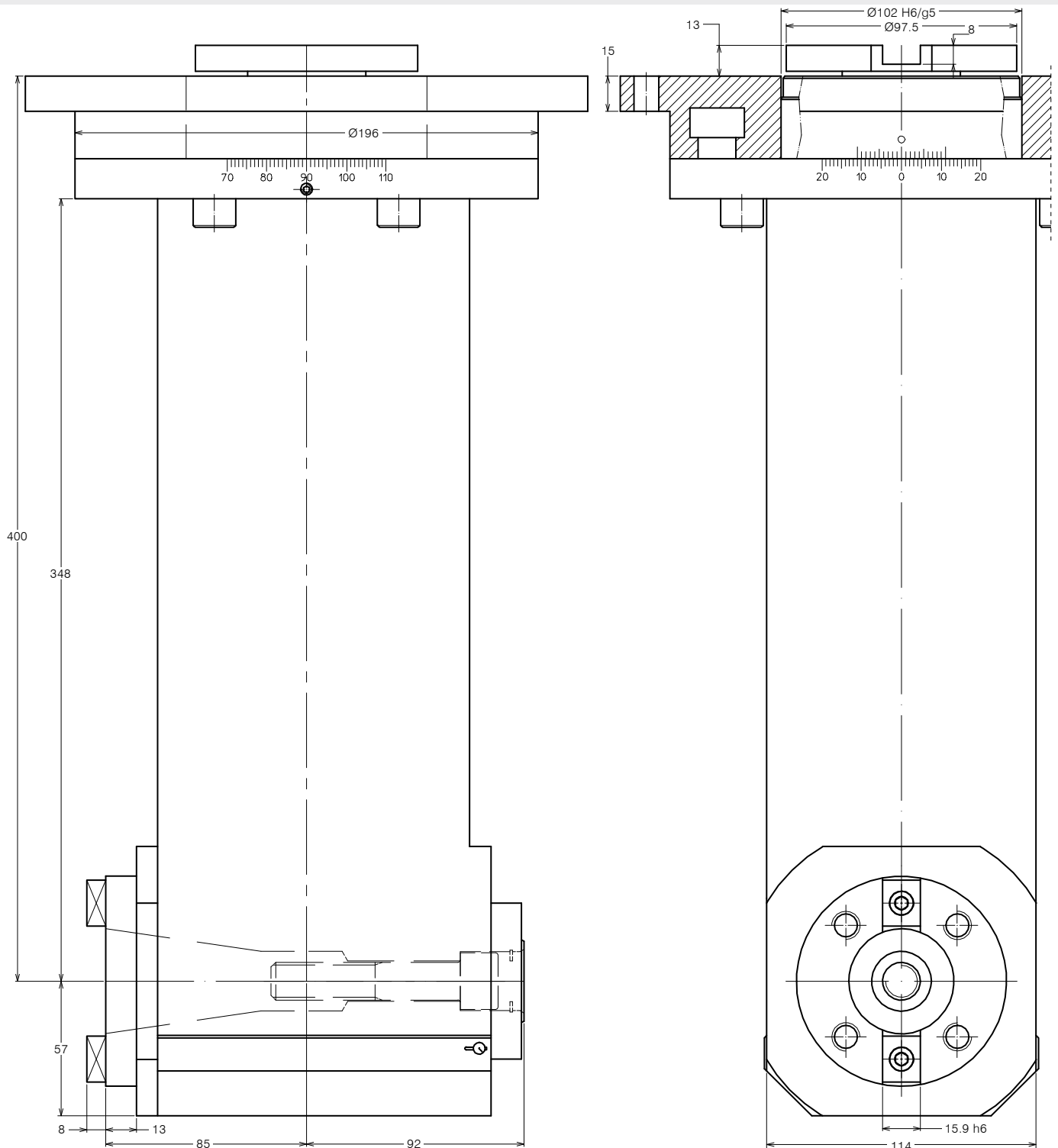
SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A-ISO40-E400

Mandrino porta-utensile <i>Tool-holder</i>	DIN 2079-40
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>	1.5:1
Velocità max entrata <i>Max input speed</i>	3000 rpm
Velocità max uscita <i>Max output speed</i>	2000 rpm
Carico assiale max <i>Max axial load</i>	5000 N
Coppia <i>Torque</i>	110 Nm
Lubrificazione a grasso <i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

Albero porta-fresa *Mill arbor*





TESTE ANGOLARI MONTAGGIO FLANGIATO ANGLE HEADS FLANGE MOUNTING

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A-ISO50 Codice *Code* 134704.100

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

OPZIONI OPTIONS

Albero porta-fresa *Mill arbor*

