

TESTE ANGOLARI
PROLUNGATE

C2H EMO

*EXTENDED
ANGLE HEADS*



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

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

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

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

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

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 8000 rpm

Coppia *Torque* 13 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 180 N

Peso *Weight* 4.9 Kg

Lubrificazione a grasso *Lubrication* 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

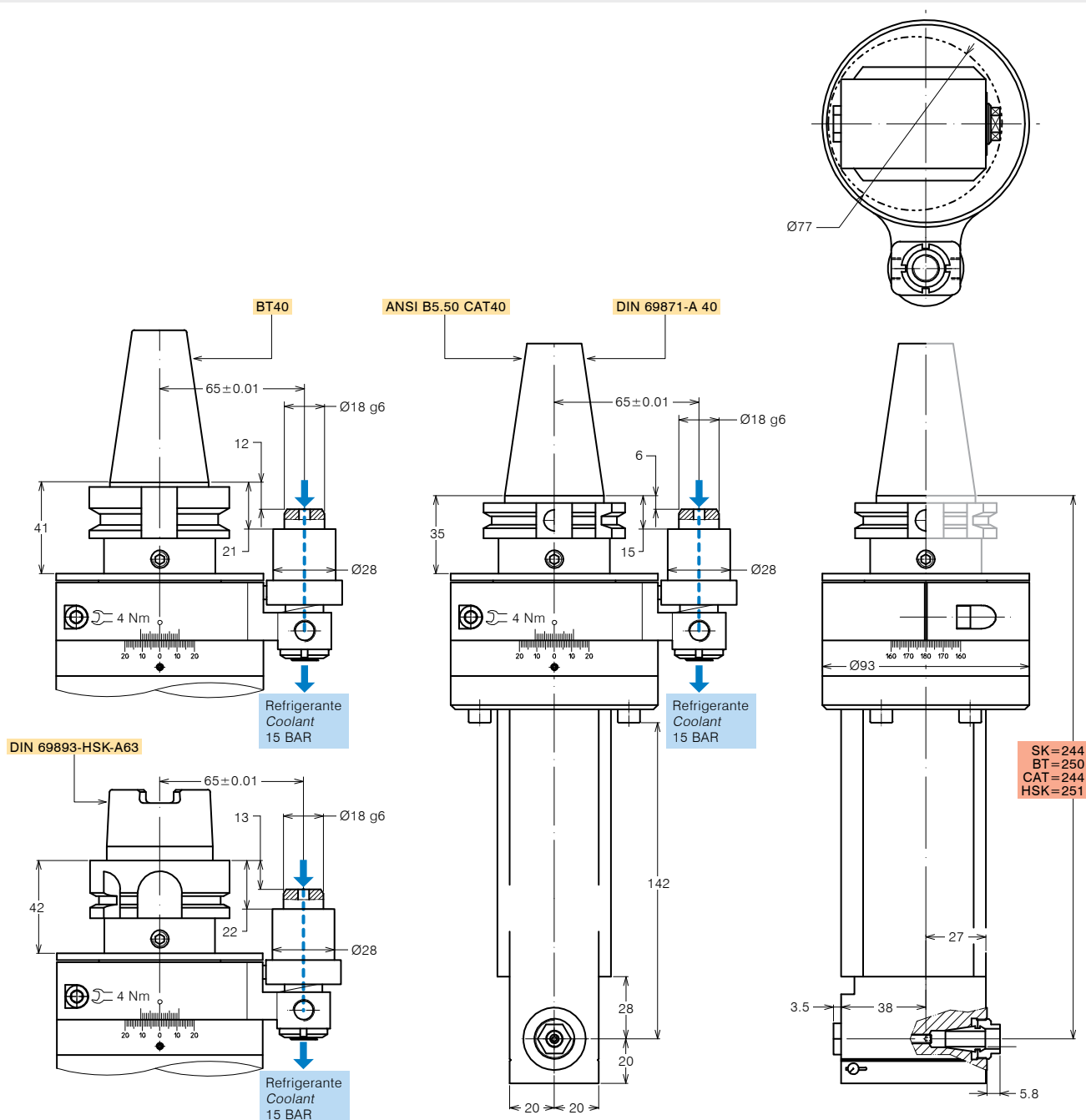
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

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

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

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

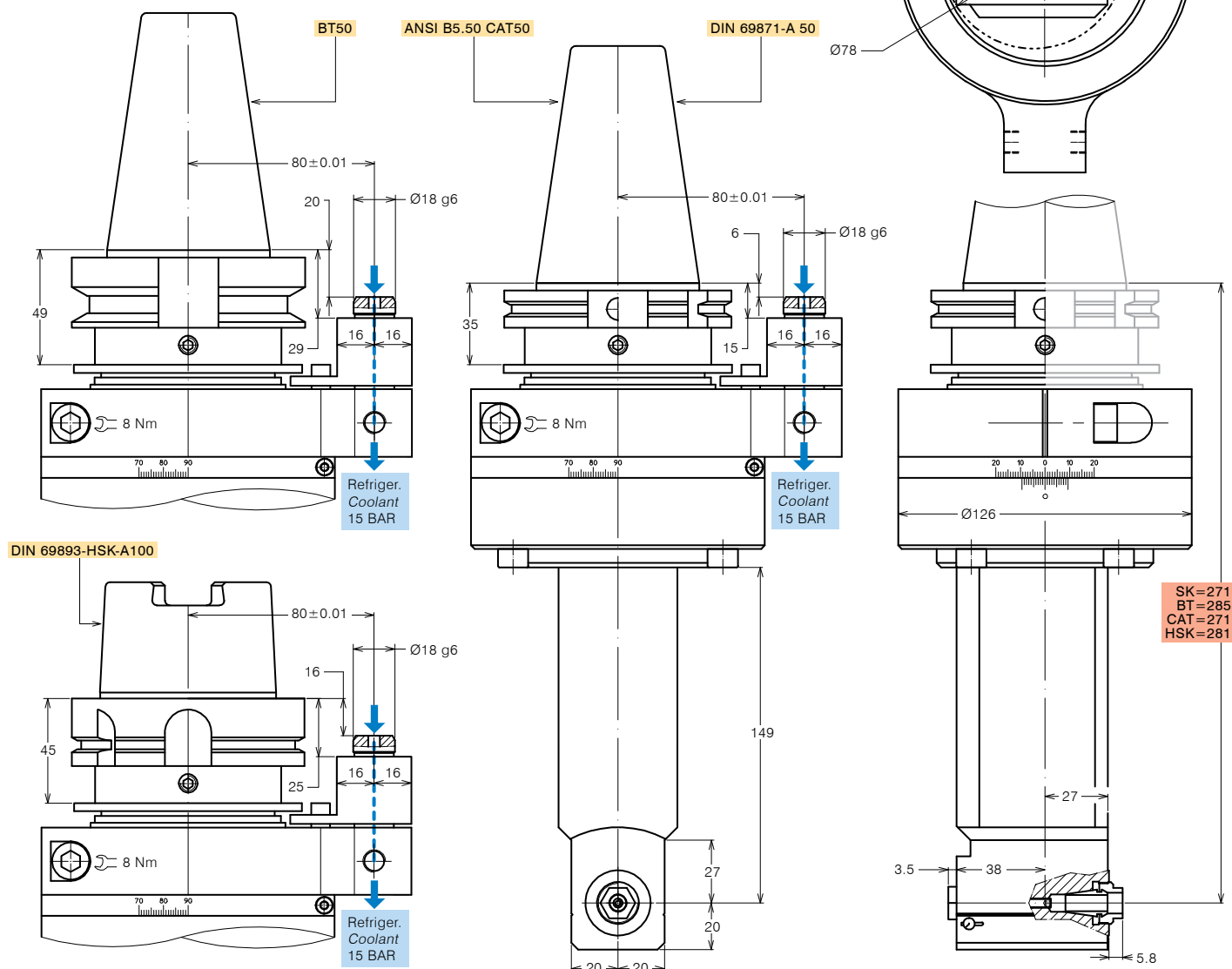
Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 11
Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max	<i>Max speed</i>	8000 rpm
Coppia	<i>Torque</i>	13 Nm @ 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>	



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A11-SK50-E372 Codice *Code* 1249102.100-E371

Modello *Type* A11-BT50-E386 Codice *Code* 1249101.100-E386

Modello *Type* A11-CAT50-E372 Codice *Code* 1249103.100-E372

Modello *Type* A11-HSK100-E382 Codice *Code* 1249104.100-E382

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

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 8000 rpm

Coppia *Torque* 13 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 250 N

Peso *Weight* 8,5 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ER11 con quadro *Tapping collet ER11 with square* 411201.200

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

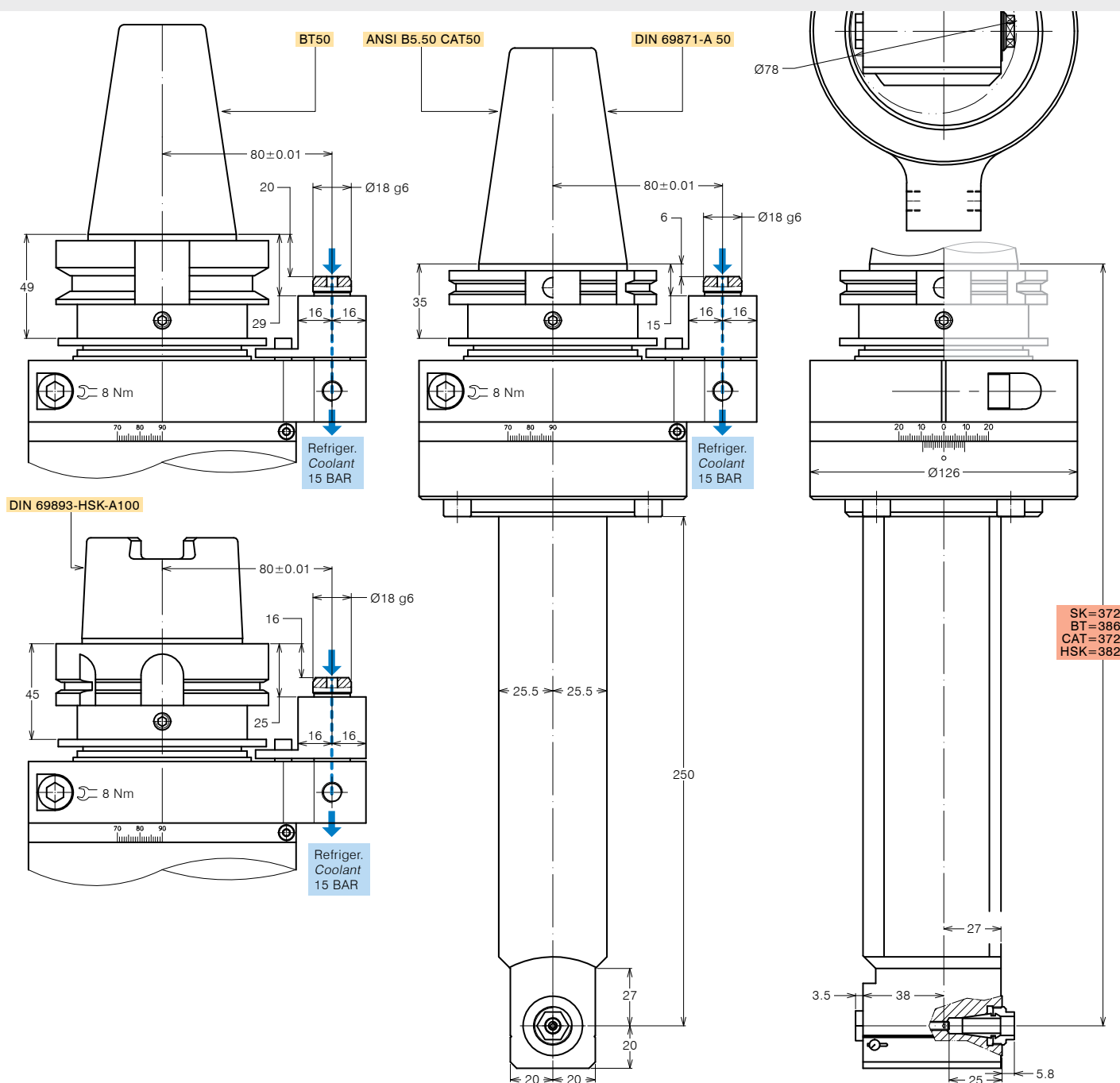
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

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

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

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

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

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

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

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

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

Velocità max	Max speed	7000 rpm
--------------	-----------	----------

Coppia *Torque* 27 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max <i>Max axial load</i>	180 N
--	-------

Peso	Weight	5.5 Kg
------	--------	--------

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

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

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

Tapping collet ET-1-16 with compensation

Pinza di maschiatura ER16 con quadro	411216.200
--------------------------------------	------------

Tapping collet ER16 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

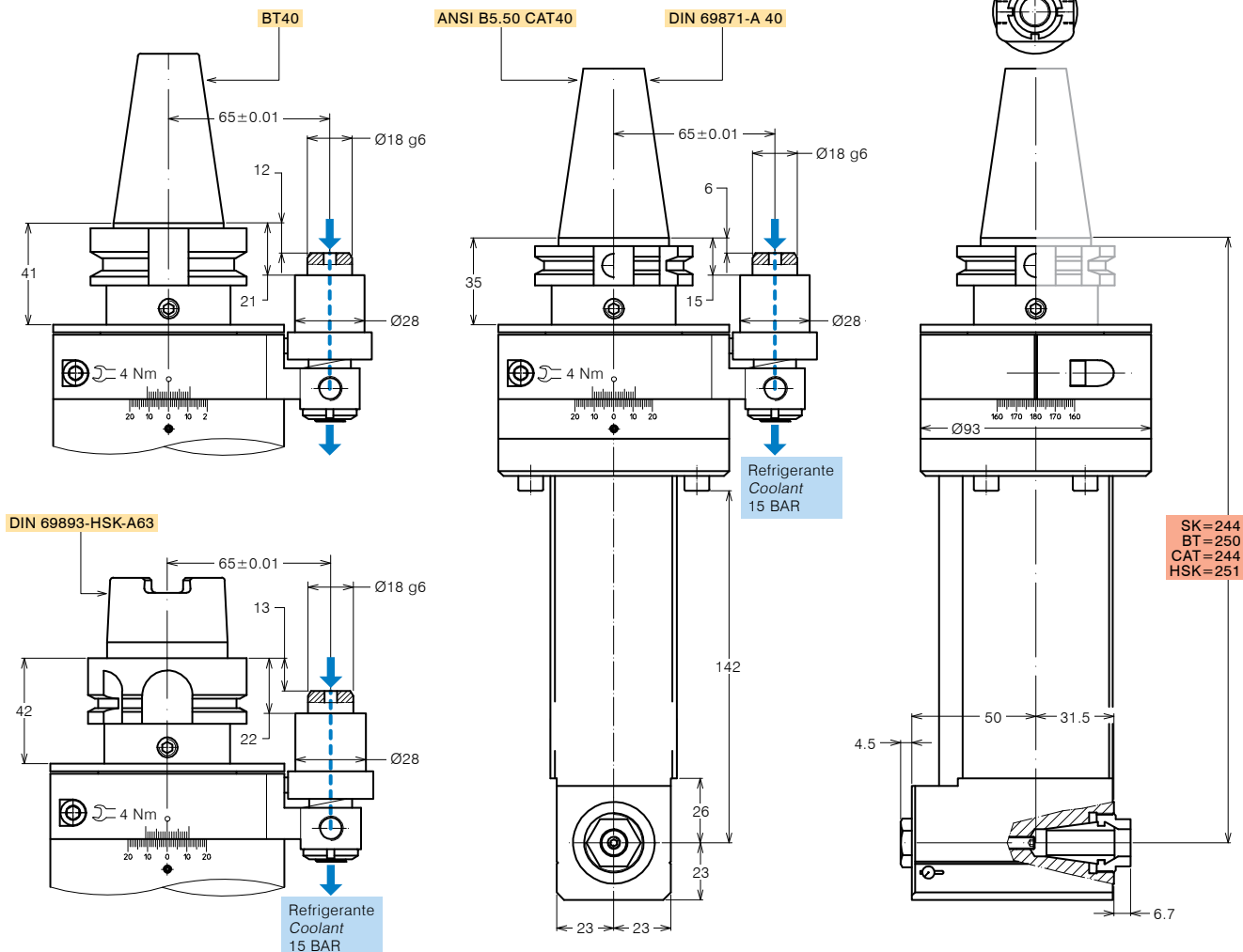
Stop-block standard	<i>Standard stop-block</i>	311201.025
---------------------	----------------------------	------------

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

Modello	Type	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	<i>Input shank rotation</i>	SX / LH
----------------	-----------------------------	---------

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

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

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

Coppia *Torque* 27 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max <i>Max axial load</i>	230 N
--	-------

Peso <i>Weight</i>	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
 Range: continuous intervals 20 years

Perno antirotante interasse 80 mm
Stop bar pin pitch 80 mm

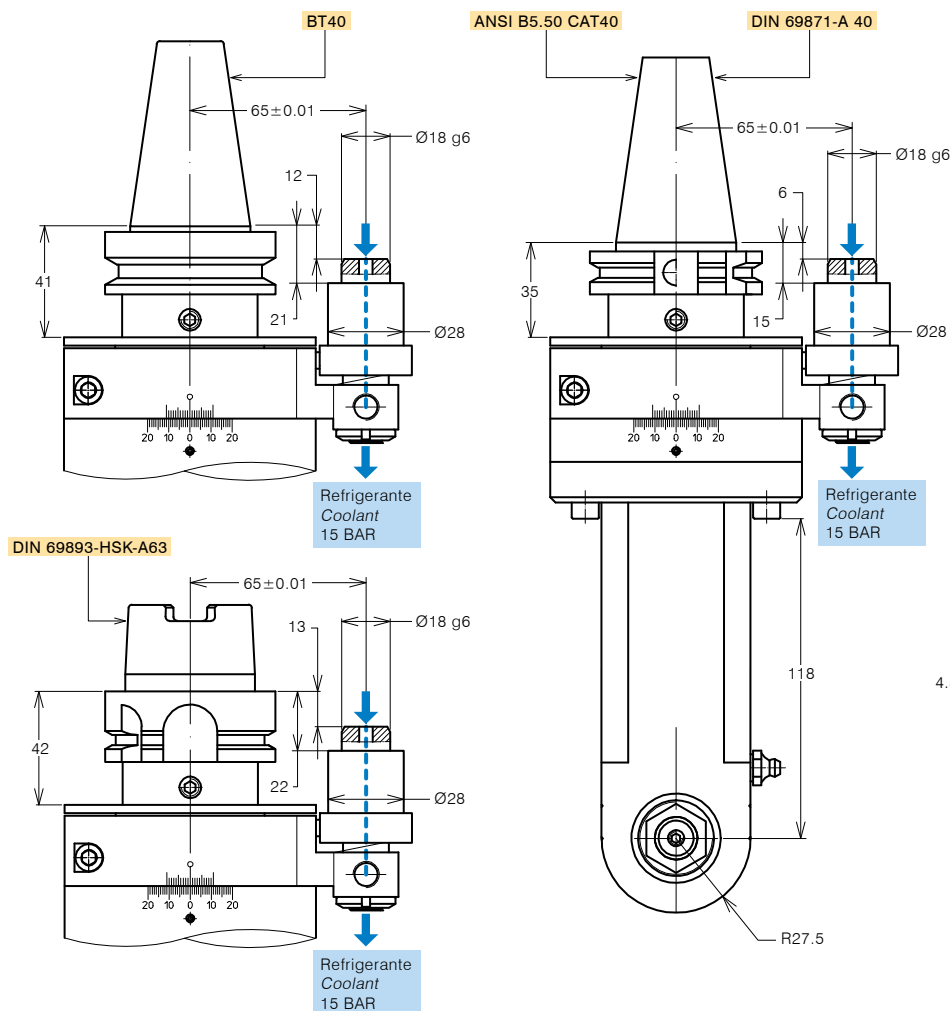
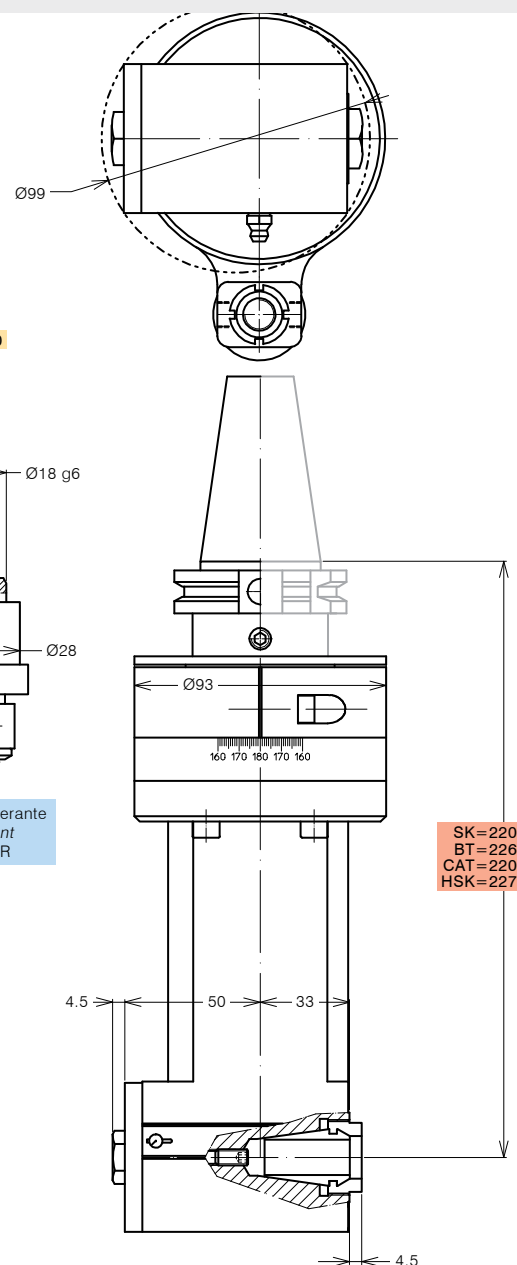
DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

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

Ghiera ER *ER nut*Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A25-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

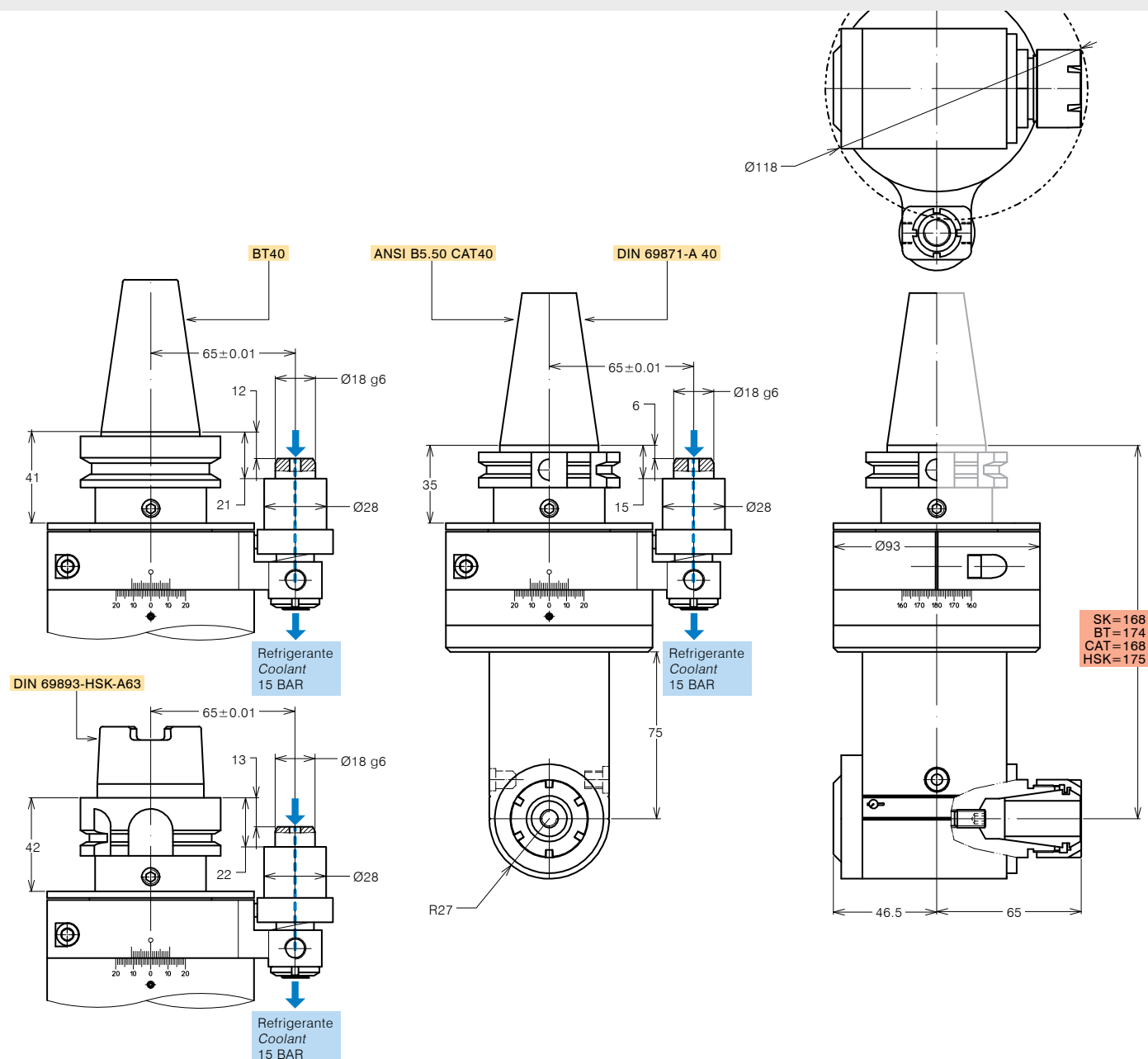
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauetto *Storage case*



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

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

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

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

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

Rotazione cono *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* 230 N

Peso *Weight* 6.5 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione 401225.200

Tapping collet ET-1-25 with compensation

Pinza di maschiatura ER25 con quadro 411225.200

Tapping collet ER25 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK

DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

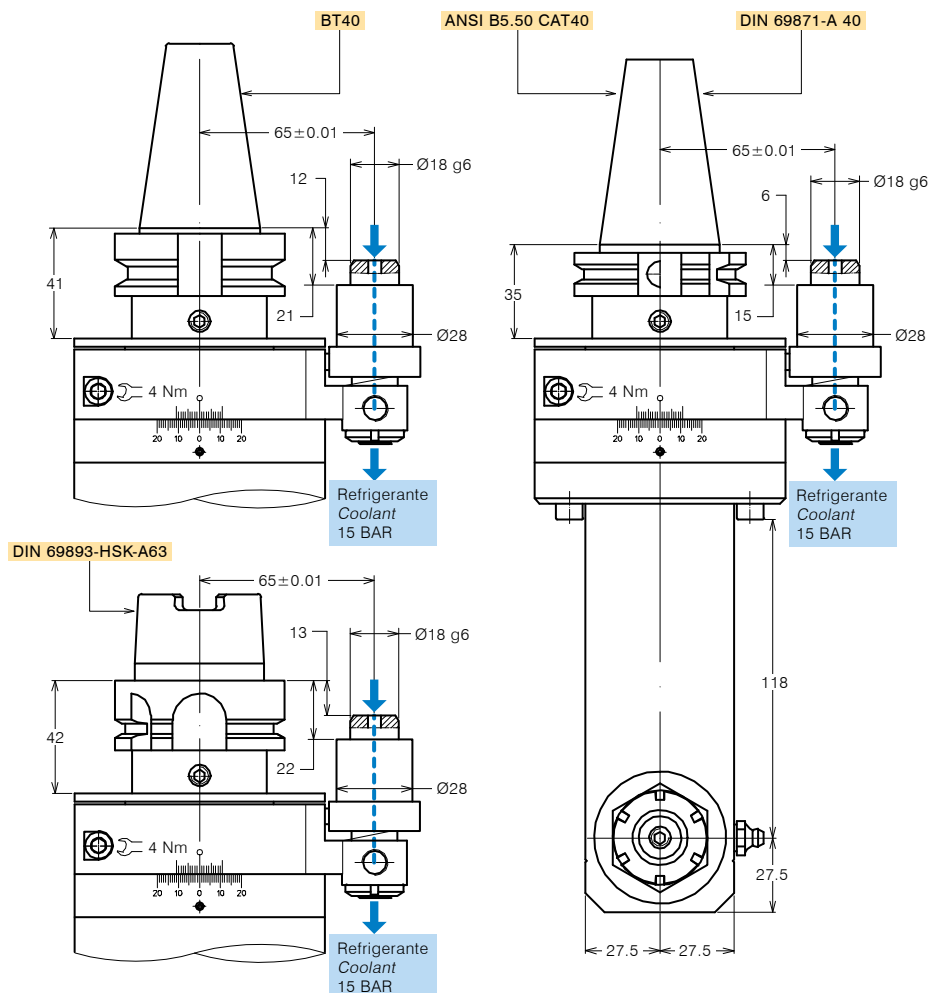
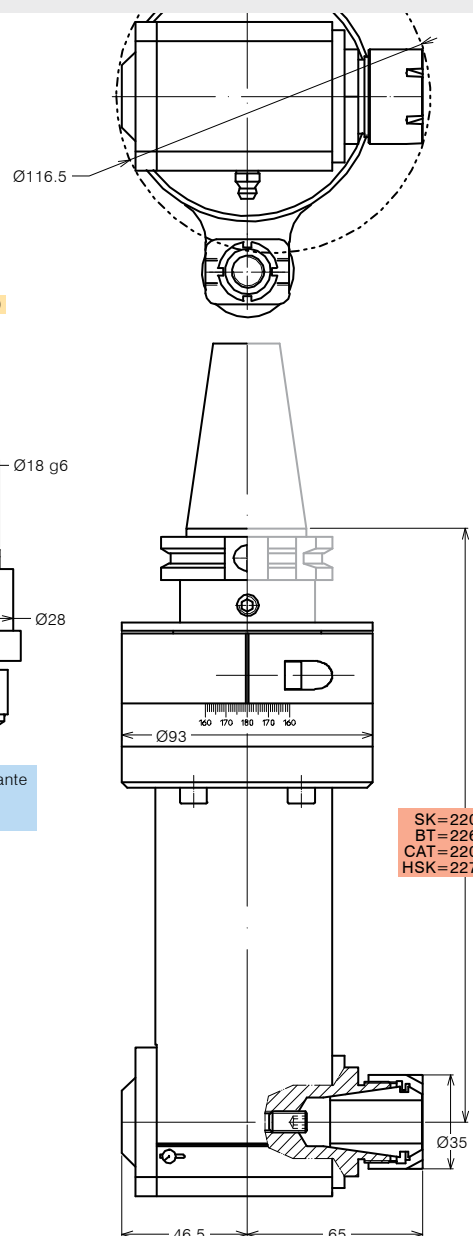
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



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
---------	------	-----------------	--------	------	-----------------

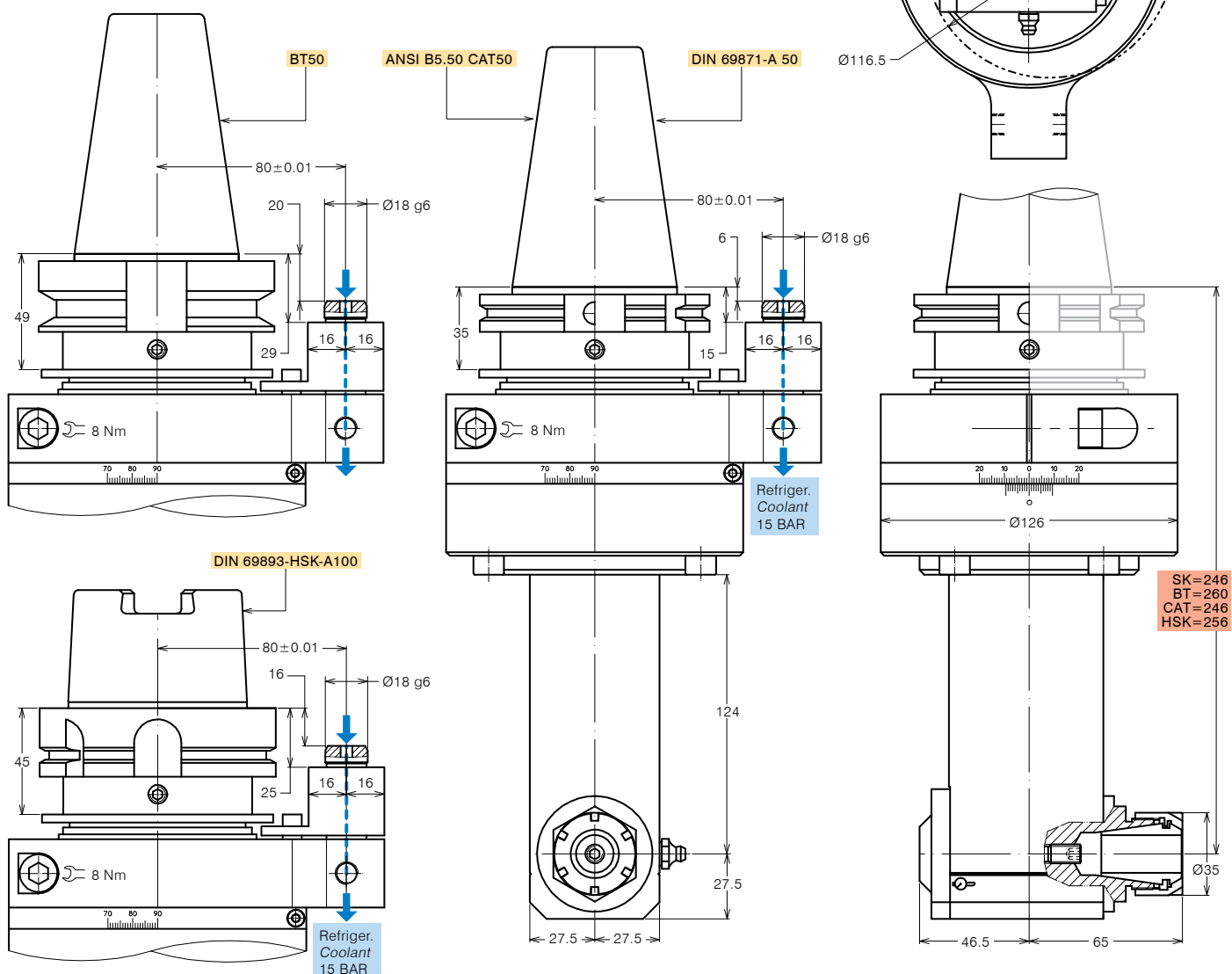
Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 25
Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max	<i>Max speed</i>	6000 rpm
Coppia	<i>Torque</i>	30 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	450 N
Peso	<i>Weight</i>	11.3 Kg
Lubrificazione a grasso	<i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI *OPTIONS*

Pinza ER25 DIN 6499/B	ER25 collet DIN 6499/B	411225.100
Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione		401225.200
Tapping collet ET-1-25 with compensation		
Pinza di maschiatura ER25 con quadro		411225.200
Tapping collet ER25 with square		
Mandrino Weldon	Weldon spindle type	
Mandrino ABS licenza Komet®		
ABS license Komet® spindle type		
Mandrino DIN 69893-HSK		
DIN 69893-HSK spindle type		
Perno antirotante interasse 110 mm		
Stop-bar pin pitch 110 mm		

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

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



SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

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

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

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

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

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

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

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

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

Velocità max	Max speed	5000 rpm
--------------	-----------	----------

Coppia *Torque* 66 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max <i>Max axial load</i>	1000 N
--	--------

Peso	Weight	8 Kg
------	--------	------

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

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

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

Tapping collet ET-1-32 with compensation

Pinza di maschiatura ER32 con quadro	411232.200
--------------------------------------	------------

Tapping collet ER32 with square

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

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSKDIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

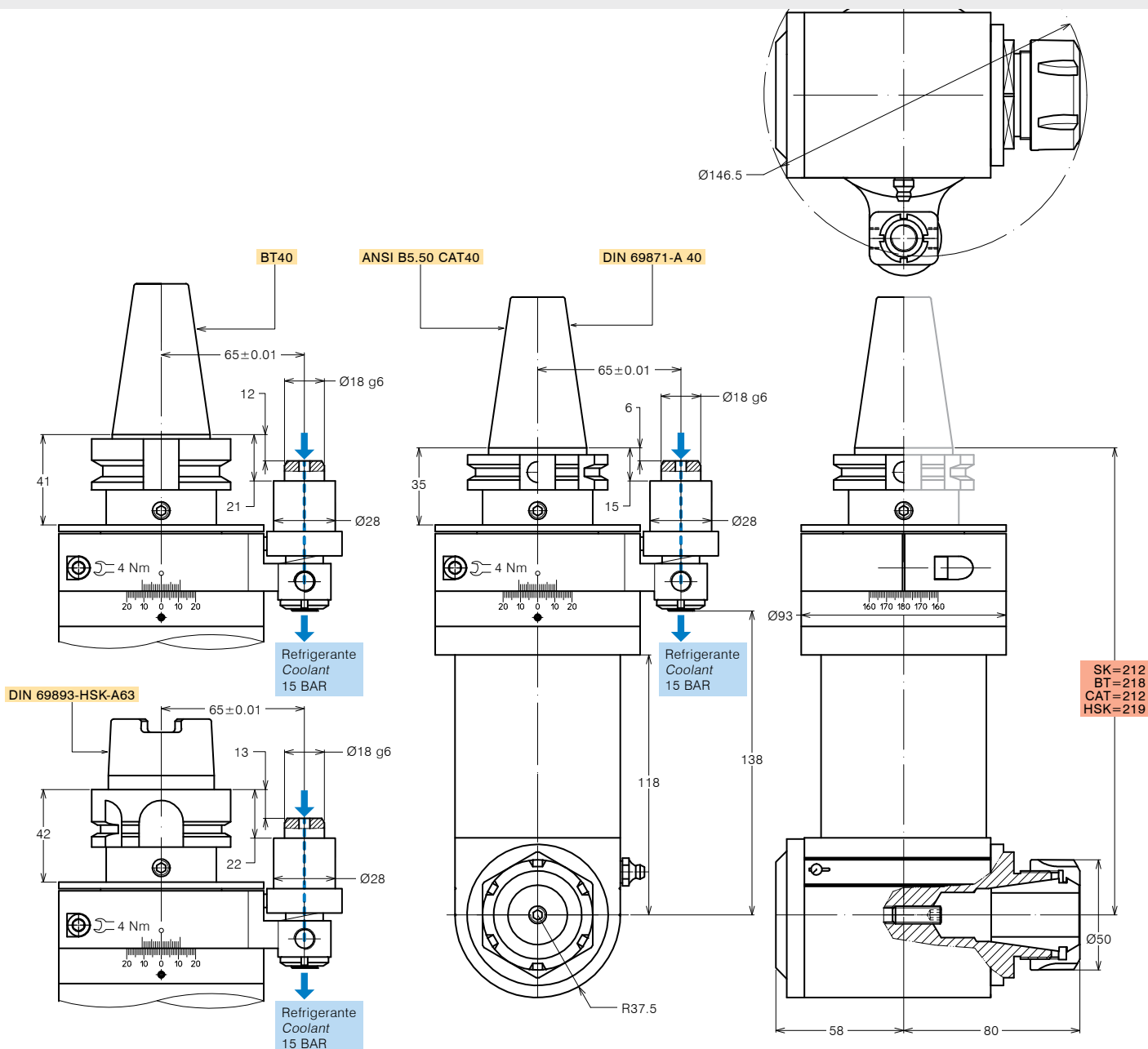
Stop-block standard	<i>Standard stop-block</i>	311201.025
---------------------	----------------------------	------------

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

Modello	Type	A32-SK50-E240	Codice	Code	124917.100-E240
---------	------	---------------	--------	------	-----------------

Modello	Type	A32-BT50-E254	Codice	Code	124932.100-E254
---------	------	---------------	--------	------	-----------------

Modello	Type	A32-CAT50-E240	Codice	Code	124993.100-E240
---------	------	----------------	--------	------	-----------------

Modello	Type	A32-HSK100-E250	Codice	Code	124938.100-E250
---------	------	-----------------	--------	------	-----------------

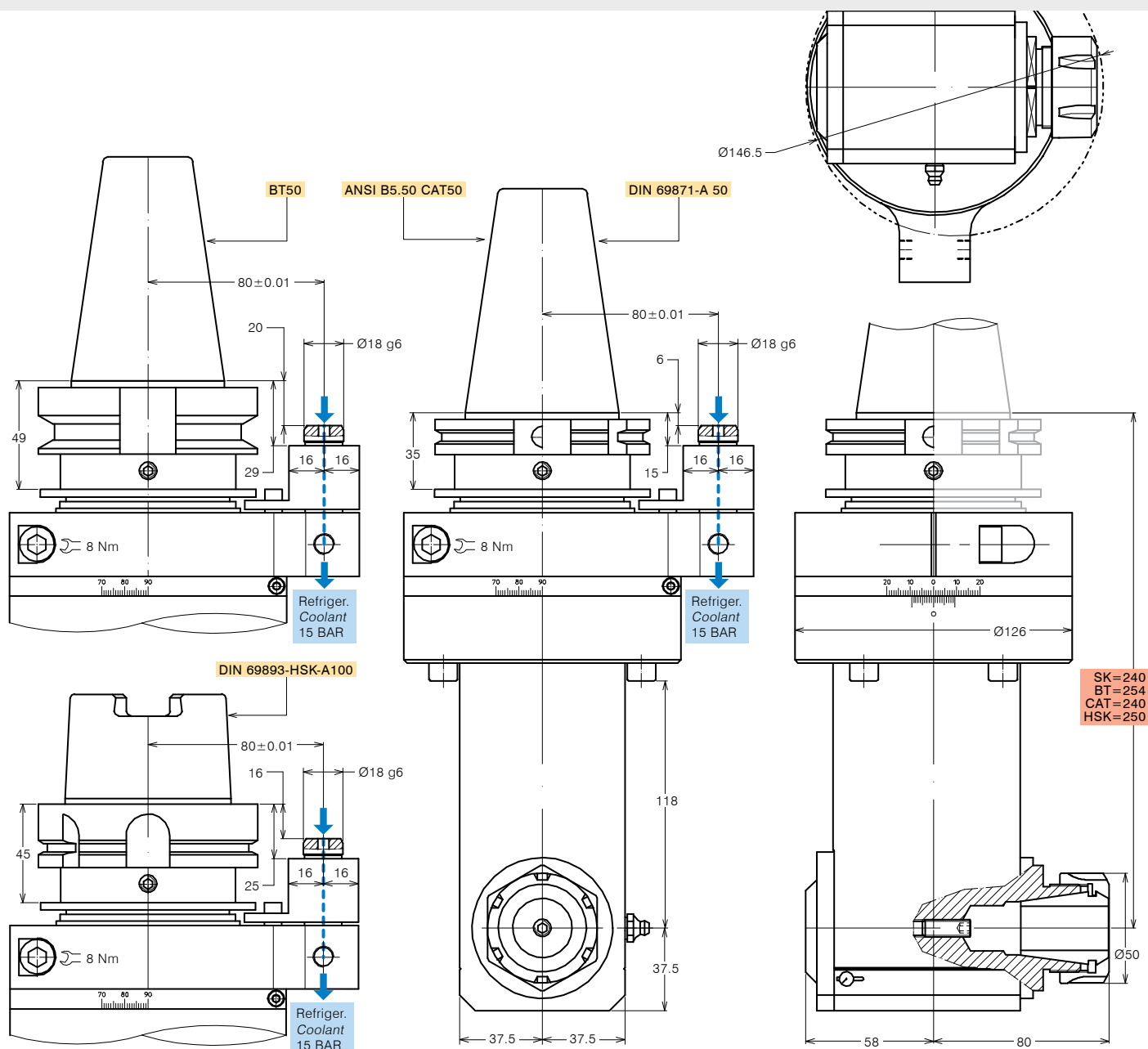
Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 32
Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	SX / LH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max	<i>Max speed</i>	4000 rpm
Coppia	<i>Torque</i>	66 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	450 N
Peso	<i>Weight</i>	15.7 Kg
Lubrificazione a grasso	<i>Grease lubricated</i>	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI *OPTIONS*

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

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

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



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A32-SK50-E292 Codice *Code* 124917.100-E292

Modello *Type* A32-BT50-E306 Codice *Code* 124932.100-E306

Modello *Type* A32-CAT50-E292 Codice *Code* 124993.100-E292

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

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

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 4000 rpm

Coppia *Torque* 66 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 350 N

Peso *Weight* 16 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-32 con compensazione 401232.200

Tapping collet ET-1-32 with compensation

Pinza di maschiatura ER32 con quadro 411232.200

Tapping collet ER32 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK

DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*

