

TESTE ANGOLARI 45° 45° ANGLE HEADS



C2H EMO



SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

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

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

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

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

Mandrino porta-utensile per pinza	Tool-holder for collet	ER 11
Rotazione cono	Input shank rotation	DX / RH
Rotazione mandrino	Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione	Transmission ratio	1:1
Velocità max	Max speed	6000 rpm
Potenza max mandrino	Spindle max power	6.9 Nm @ 1000 rpm
Carico assiale max	Max axial load	350 N
Peso	Weight	4.6 Kg
Lubrificazione a grasso	Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI *OPTIONS*

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

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

Tapping collet ER11 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

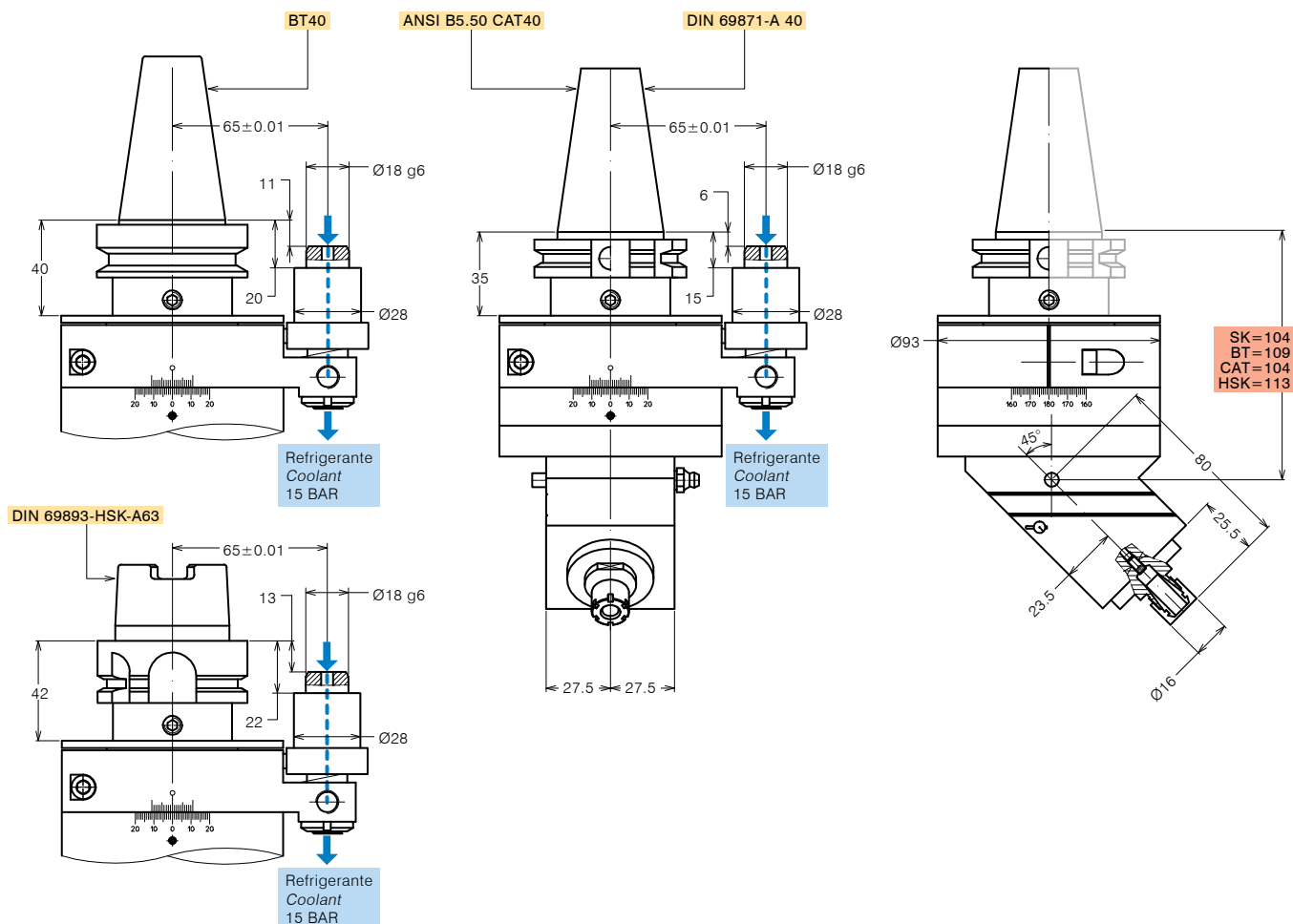
Stop-block standard	<i>Standard stop-block</i>	311201.025
---------------------	----------------------------	------------

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

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

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

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

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

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

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

Carico assiale max *Max axial load* 450 N

Peso *Weight* 4.7 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-16 con compensazione 401216.200

Tapping collet ET-1-16 with compensation

Pinza di maschiatura ER16 con quadro 411216.200

Tapping collet ER16 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Perno antirotante interasse 80 mm

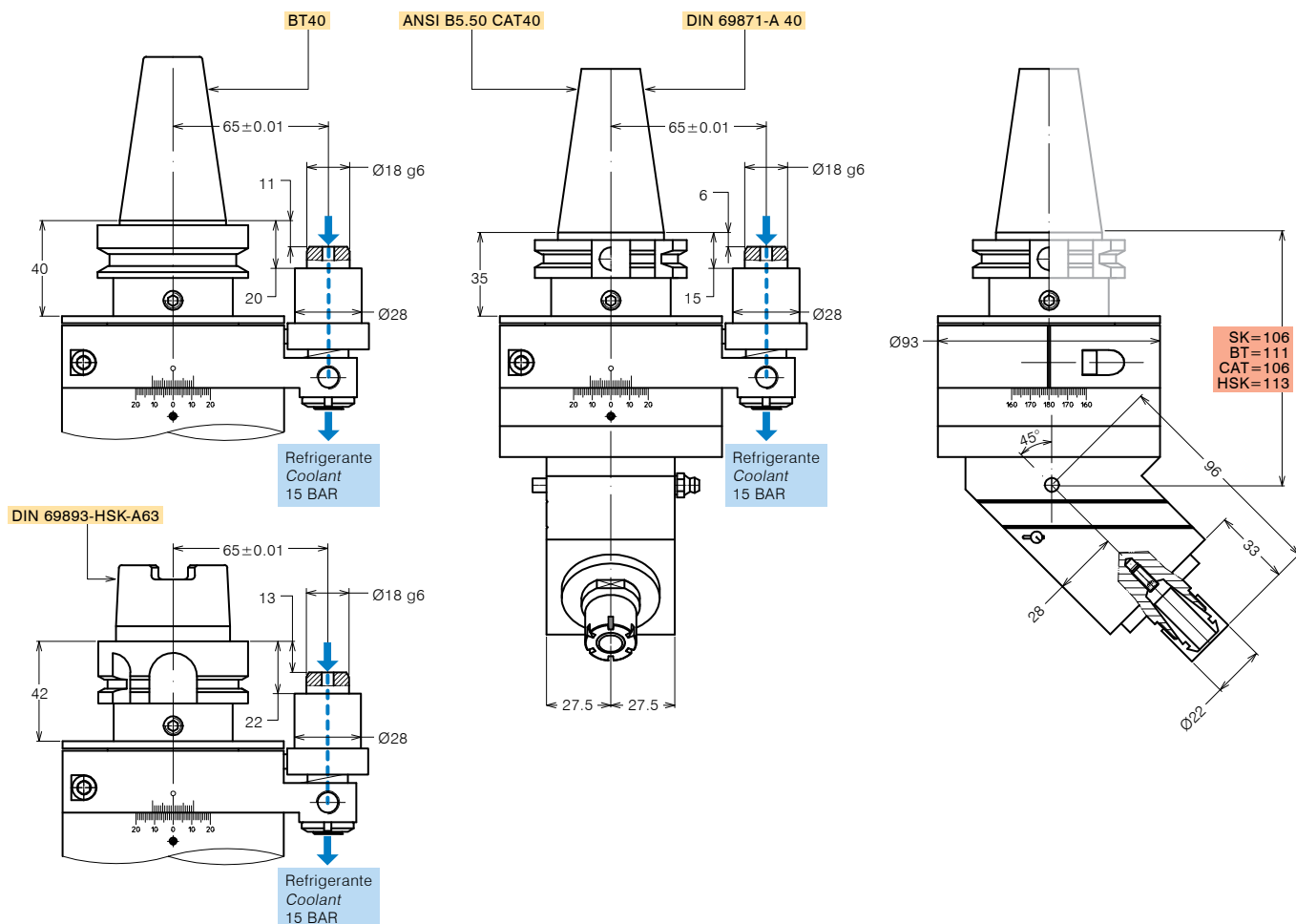
Stop-bar pin pitch 80 mm
DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*


FORATURA
DRILLINGMASCHIATURA
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
---------	------	---------------	--------	------	-------------

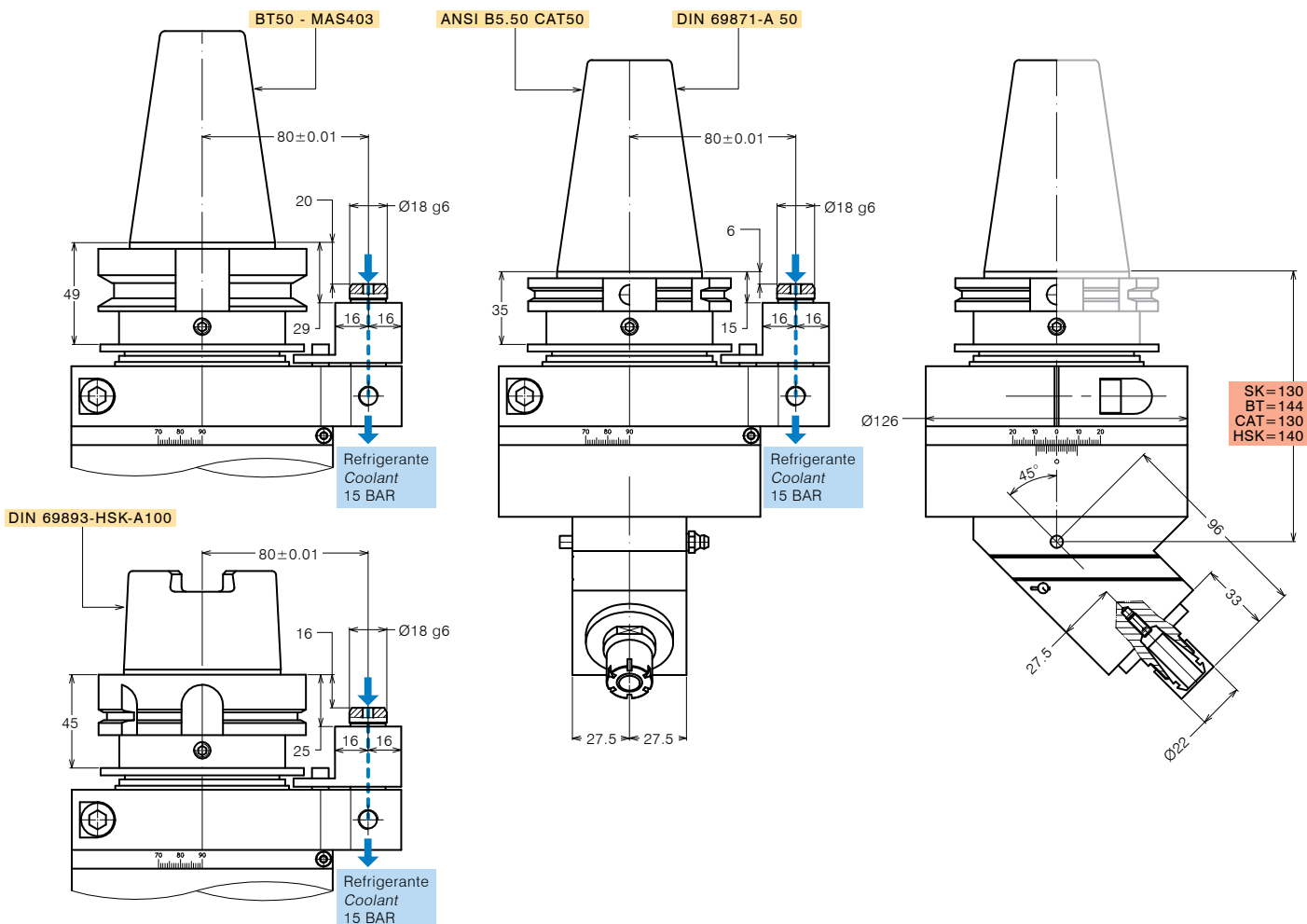
Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 16
Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max	<i>Max speed</i>	6000 rpm
Potenza max mandrino	<i>Spindle max power</i>	12 Nm @ 1000 rpm
Carico assiale max	<i>Max axial load</i>	1000 N
Peso	<i>Weight</i>	10 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 110 mm	<i>Stop-bar pin pitch 110 mm</i>	

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

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



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

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

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

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

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

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Potenza max mandrino *Spindle max power* 3 Kw

Carico assiale max *Max axial load* 2200 N

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

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

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

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm

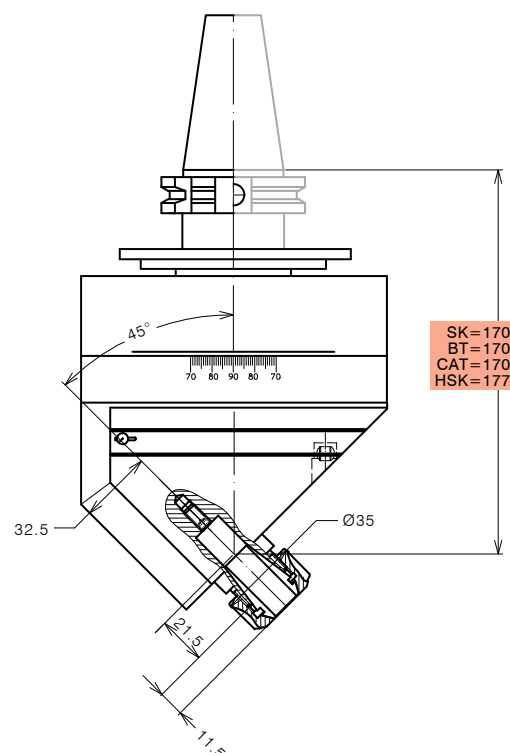
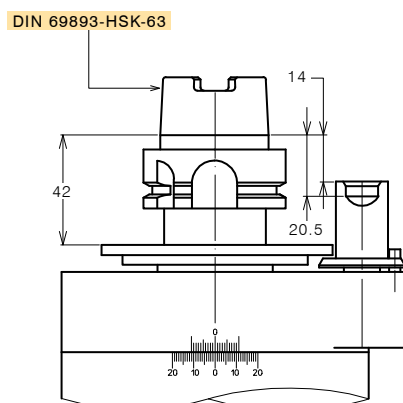
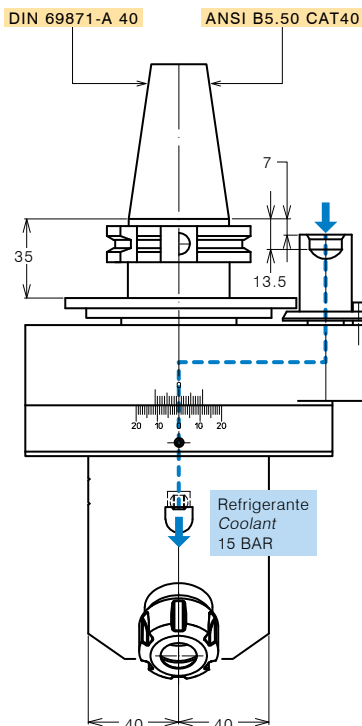
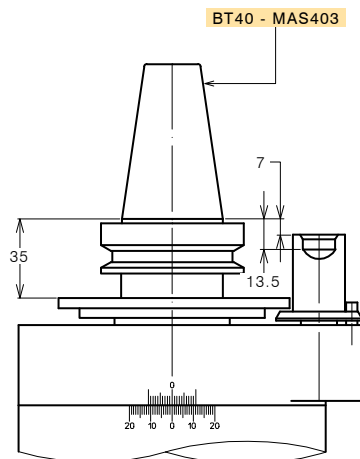
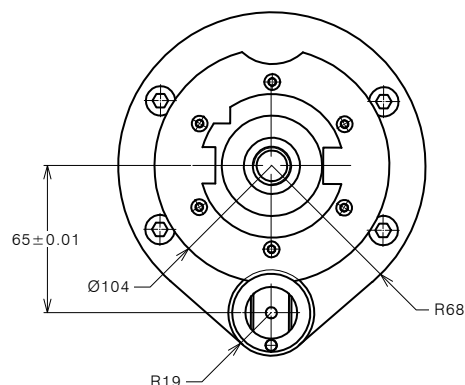
Stop-bar pin pitch 80 mm
DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*


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

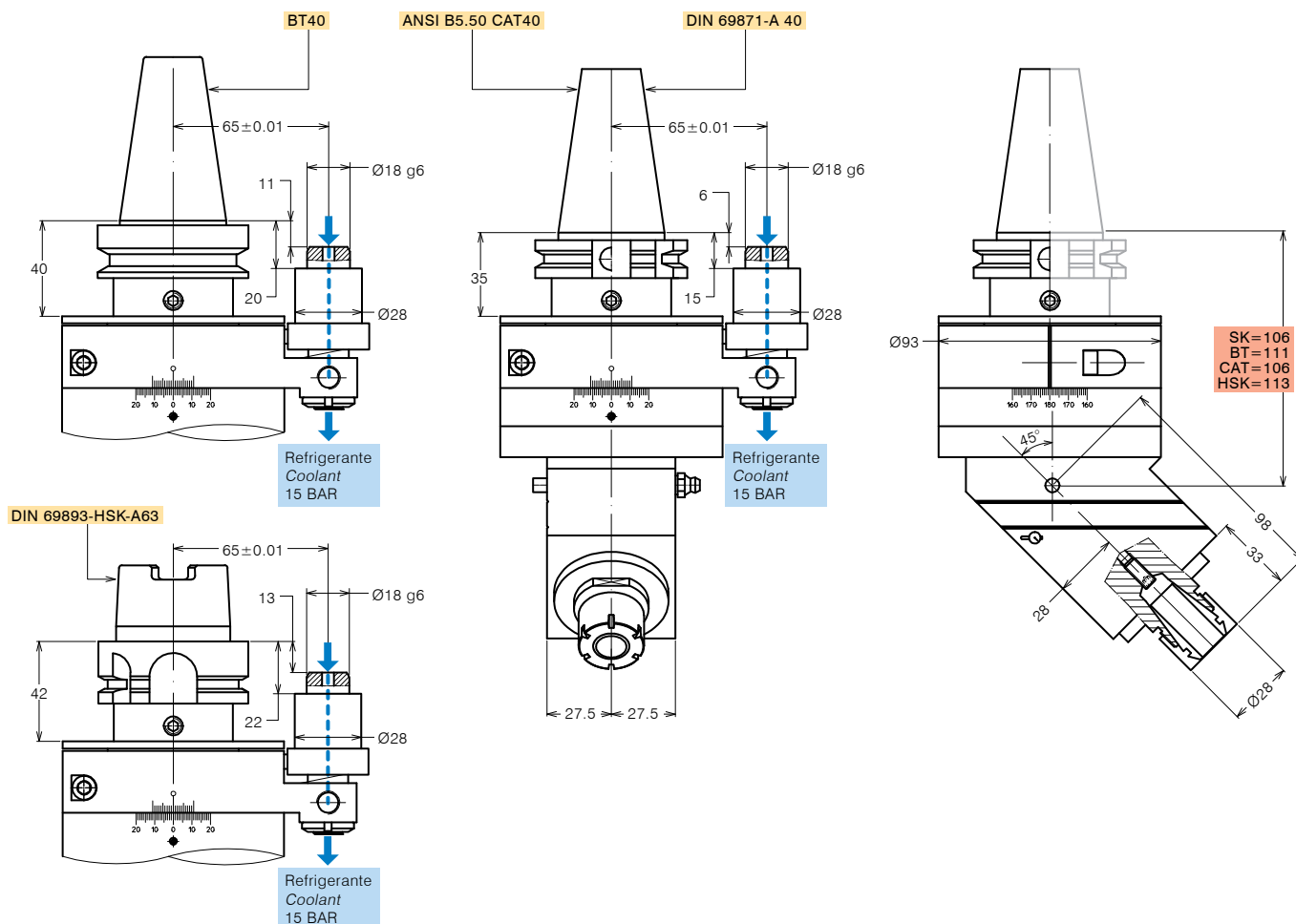
Stop-bar pin pitch 80 mm
DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*


SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

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

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

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

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

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

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

Carico assiale max *Max axial load* 1000 N

Peso *Weight* 10.1 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione 401220.200

Tapping collet ET-1-20 with compensation

Pinza di maschiatura ER20 con quadro 411220.200

Tapping collet ER20 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Perno antirotante interasse 110 mm

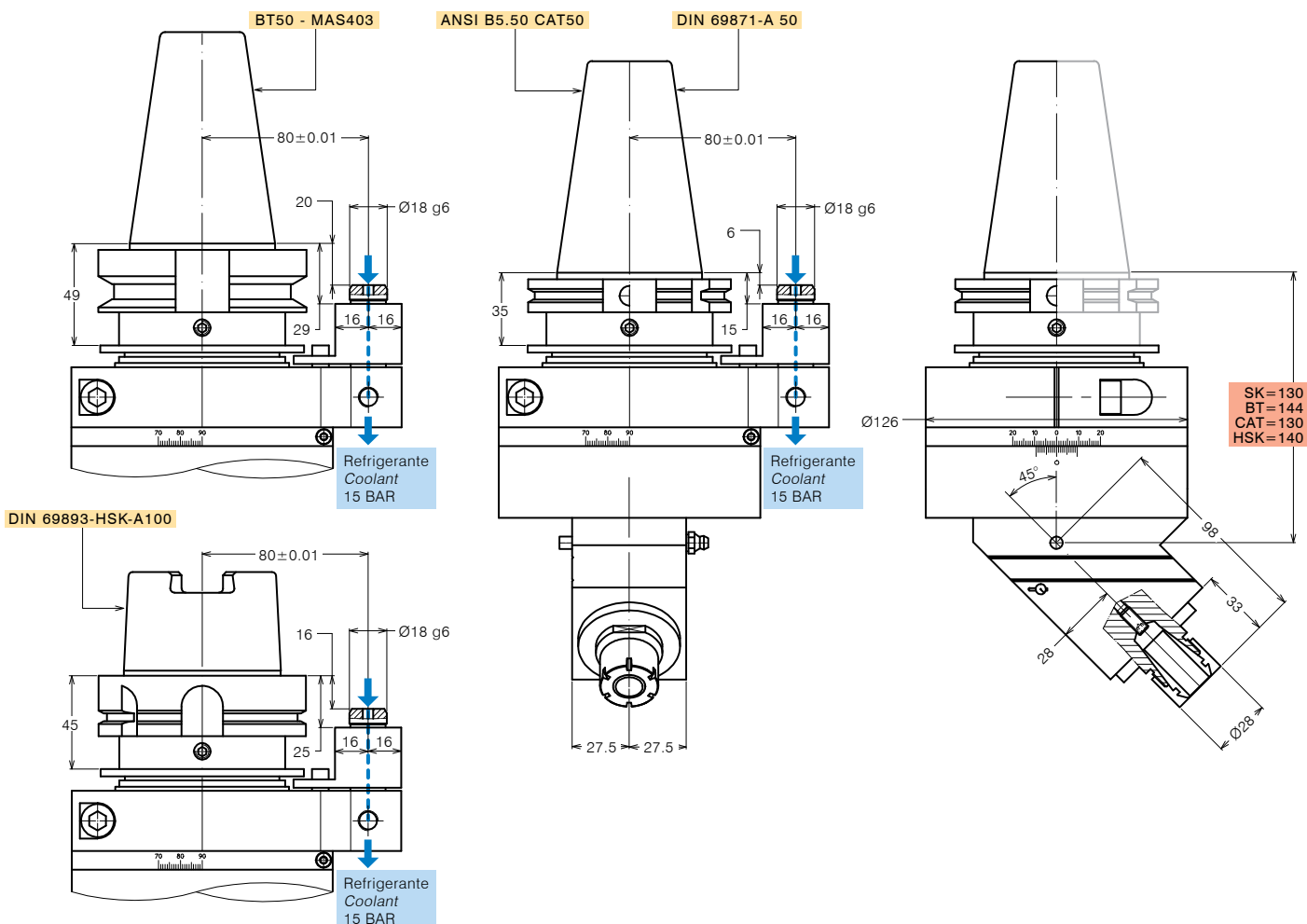
Stop-bar pin pitch 110 mm
DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*


SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

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

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

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

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

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

Potenza max mandrino *Spindle max power* 3 Kw

Carico assiale max *Max axial load* 2200 N

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

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

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

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

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

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

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

Perno antirotante interasse 80 mm

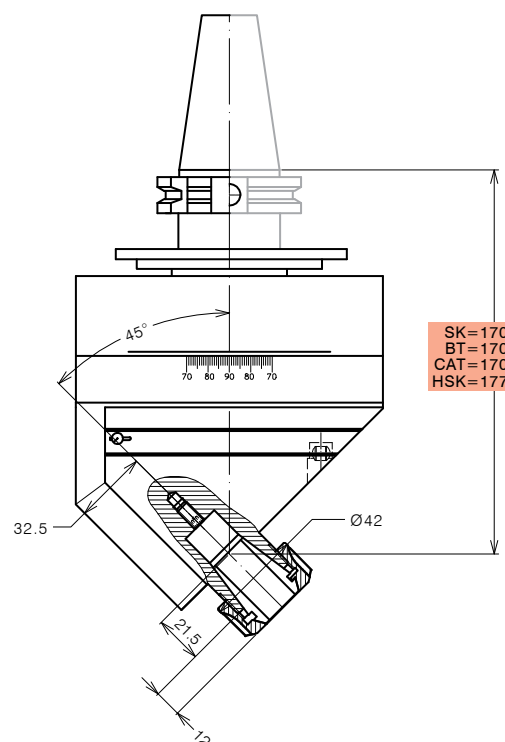
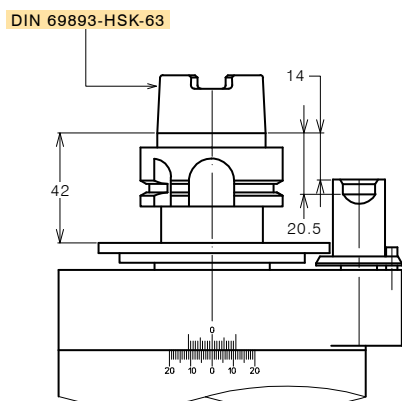
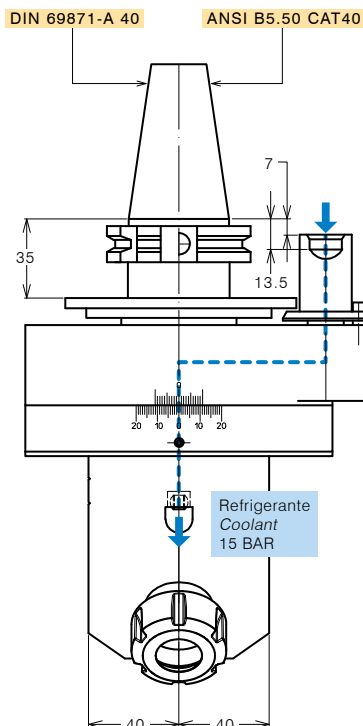
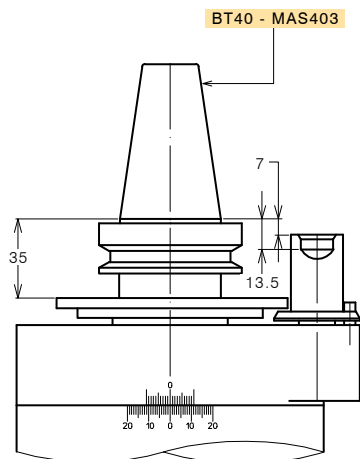
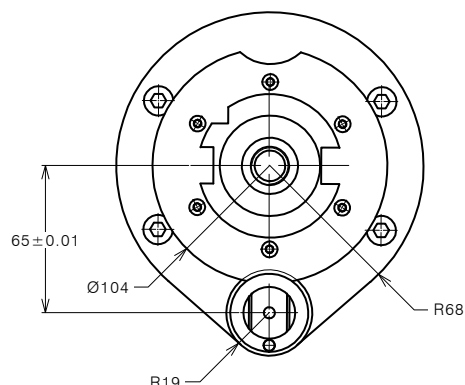
Stop-bar pin pitch 80 mm
DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*


SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

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

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

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

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

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 6000 rpm

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

Carico assiale max *Max axial load* 450 N

Peso *Weight* 5 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-25 con compensazione *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

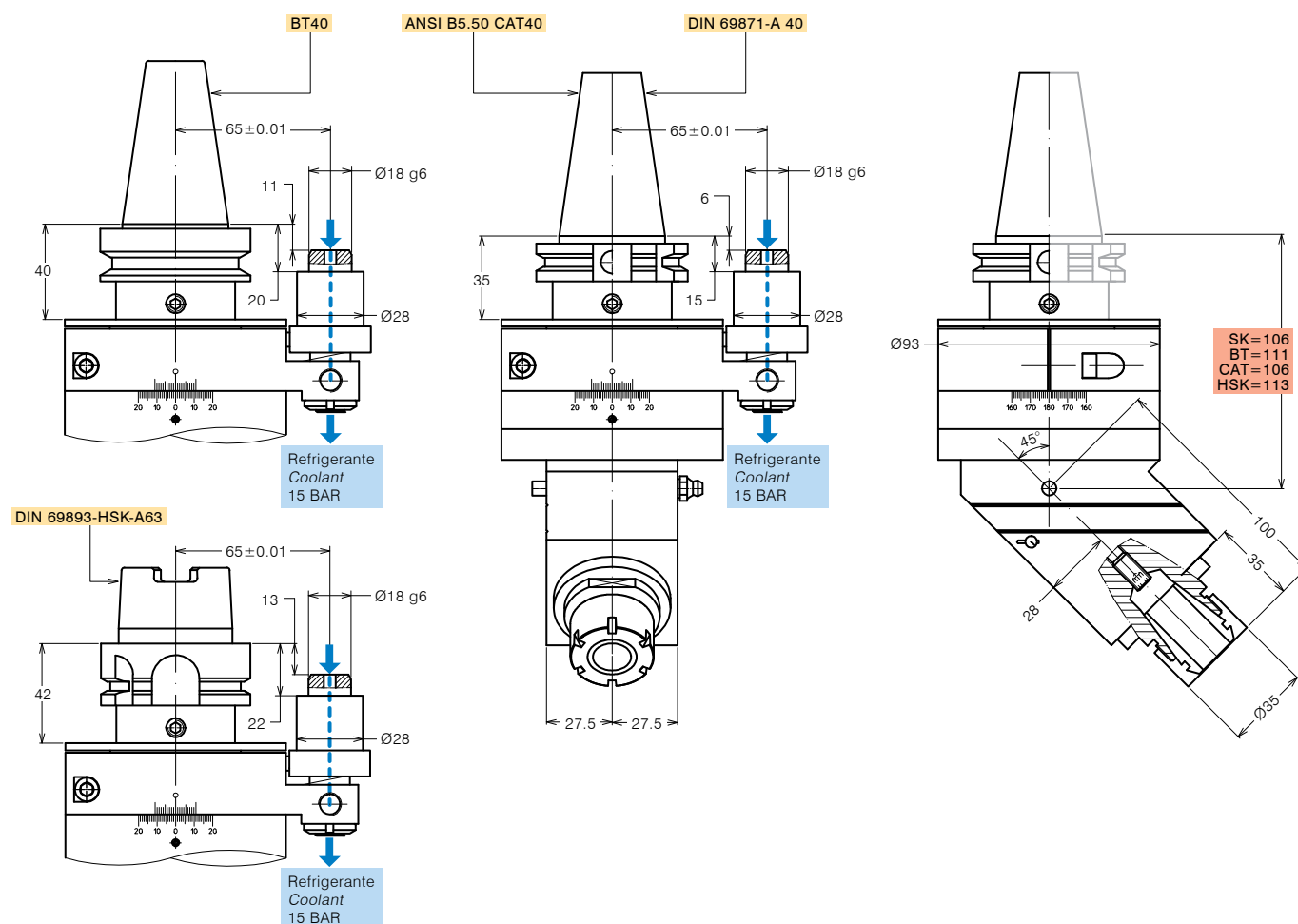
Stop-bar pin pitch 80 mm
DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

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-SK50-45	Codice	Code	S127125.110
---------	------	-------------	--------	------	-------------

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

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

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

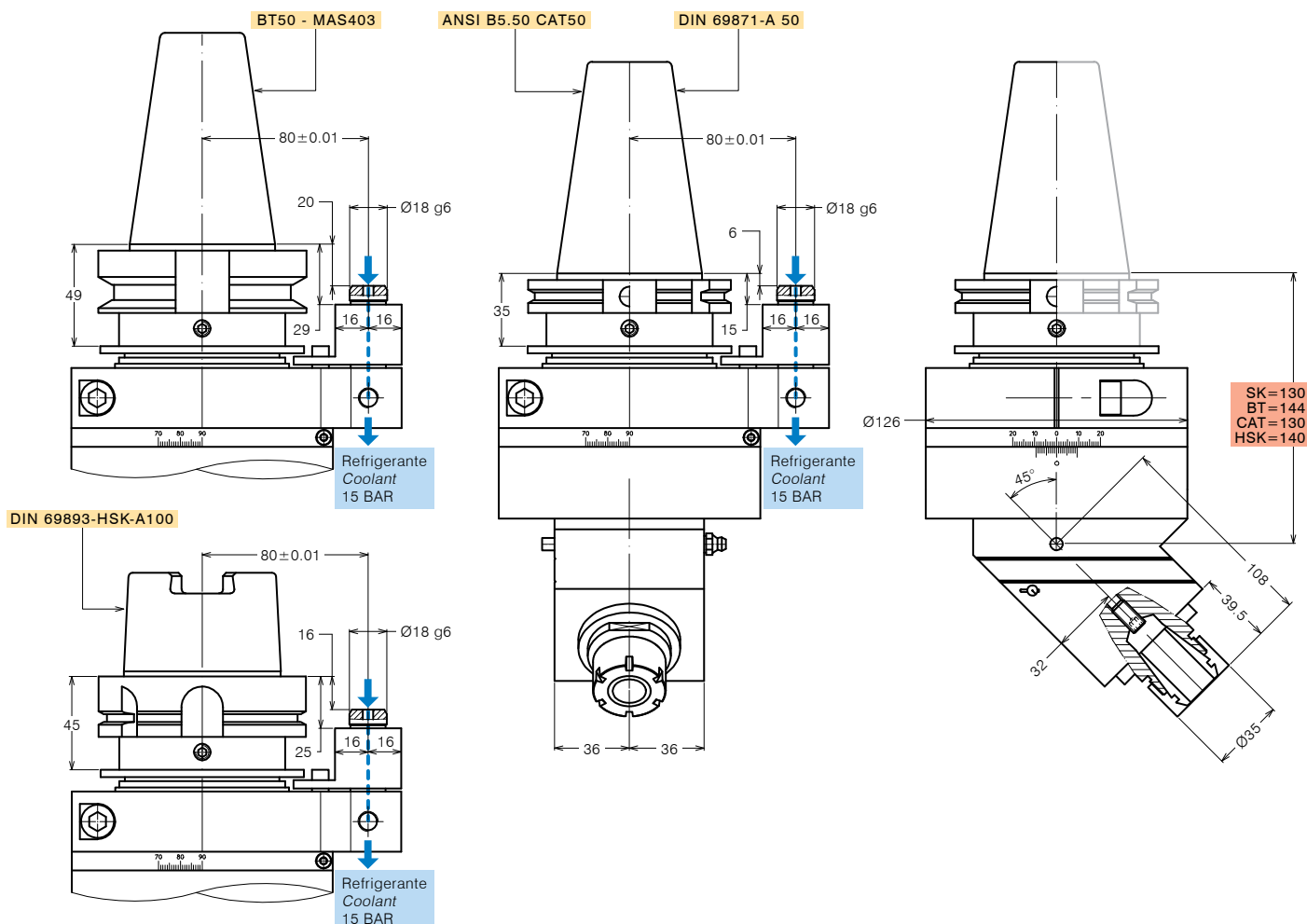
Mandrino porta-utensile per pinza	<i>Tool-holder for collet</i>	ER 25
Rotazione cono	<i>Input shank rotation</i>	DX / RH
Rotazione mandrino	<i>Output spindle rotation</i>	DX / RH
Rapporto di trasmissione	<i>Transmission ratio</i>	1:1
Velocità max	<i>Max speed</i>	6000 rpm
Potenza max mandrino	<i>Spindle 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	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 EQUIV. (mm)	
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-SK50-45E Codice *Code* 124917.100.45E

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

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

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

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

Rotazione cono *Input shank rotation* SX / LH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 5000 rpm

Potenza max mandrino *Spindle max power* 6 Kw

Carico assiale max *Max axial load* 2500 N

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

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

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

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

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

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

Perno antirotante interasse 110 mm

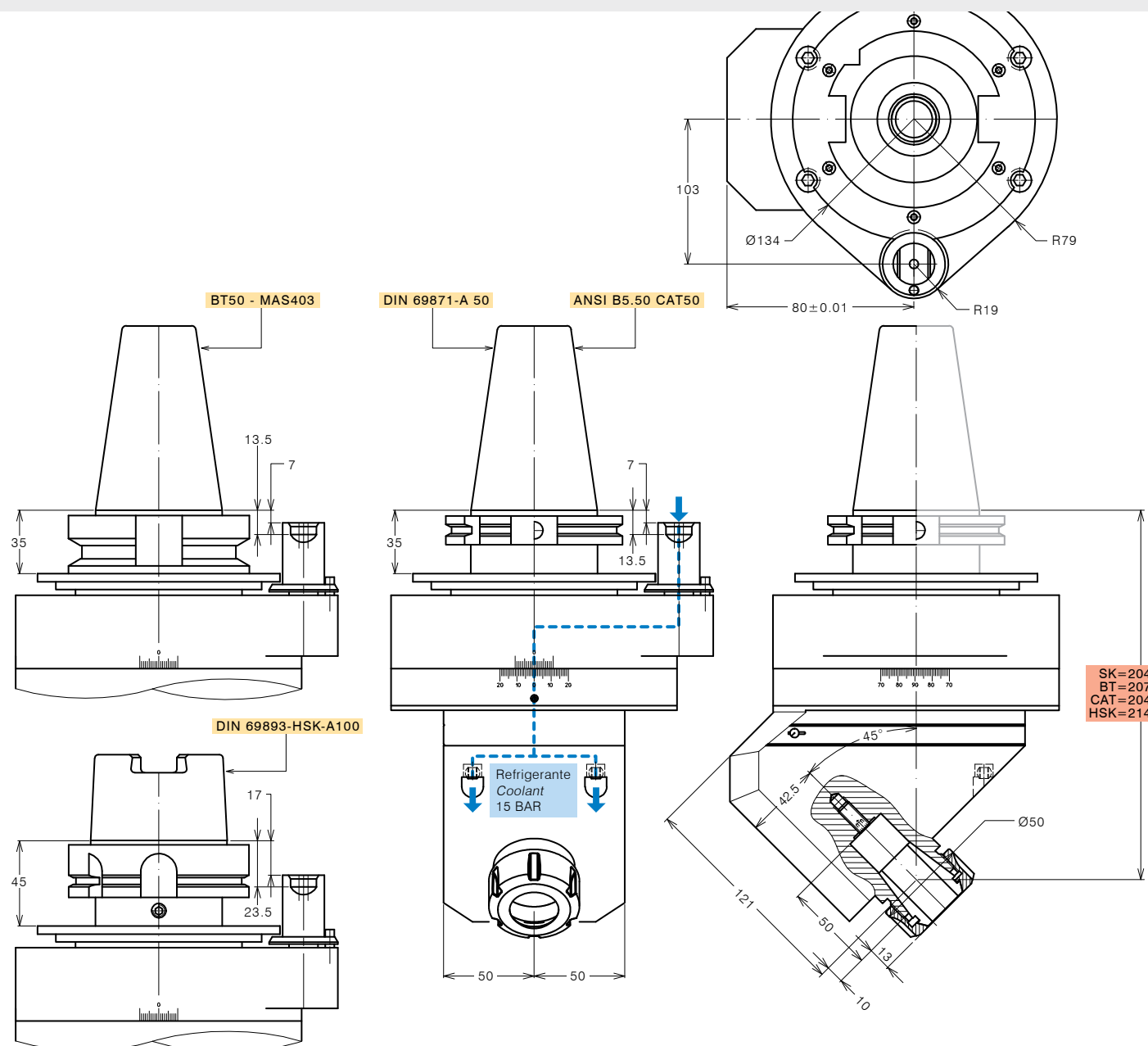
Stop-bar pin pitch 110 mm
DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*


SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

Modello *Type* A32-SK50-45 Codice *Code* S127132.110

Modello *Type* A32-BT50-45 Codice *Code* S127132.210

Modello *Type* A32-CAT50-45 Codice *Code* S127132.410

Modello *Type* A32-HSK100-45 Codice *Code* S127132.310

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

Rotazione cono *Input shank rotation* DX / RH

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 5000 rpm

Potenza max mandrino *Spindle max power* 36 Nm @ 1000 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 1200 N

Peso *Weight* 10.8 Kg

Lubrificazione a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-32 con compensazione 401232.200

Tapping collet ET-1-32 with compensation

Pinza di maschiatura ER32 con quadro 411232.200

Tapping collet ER32 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSK

DIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 110 mm

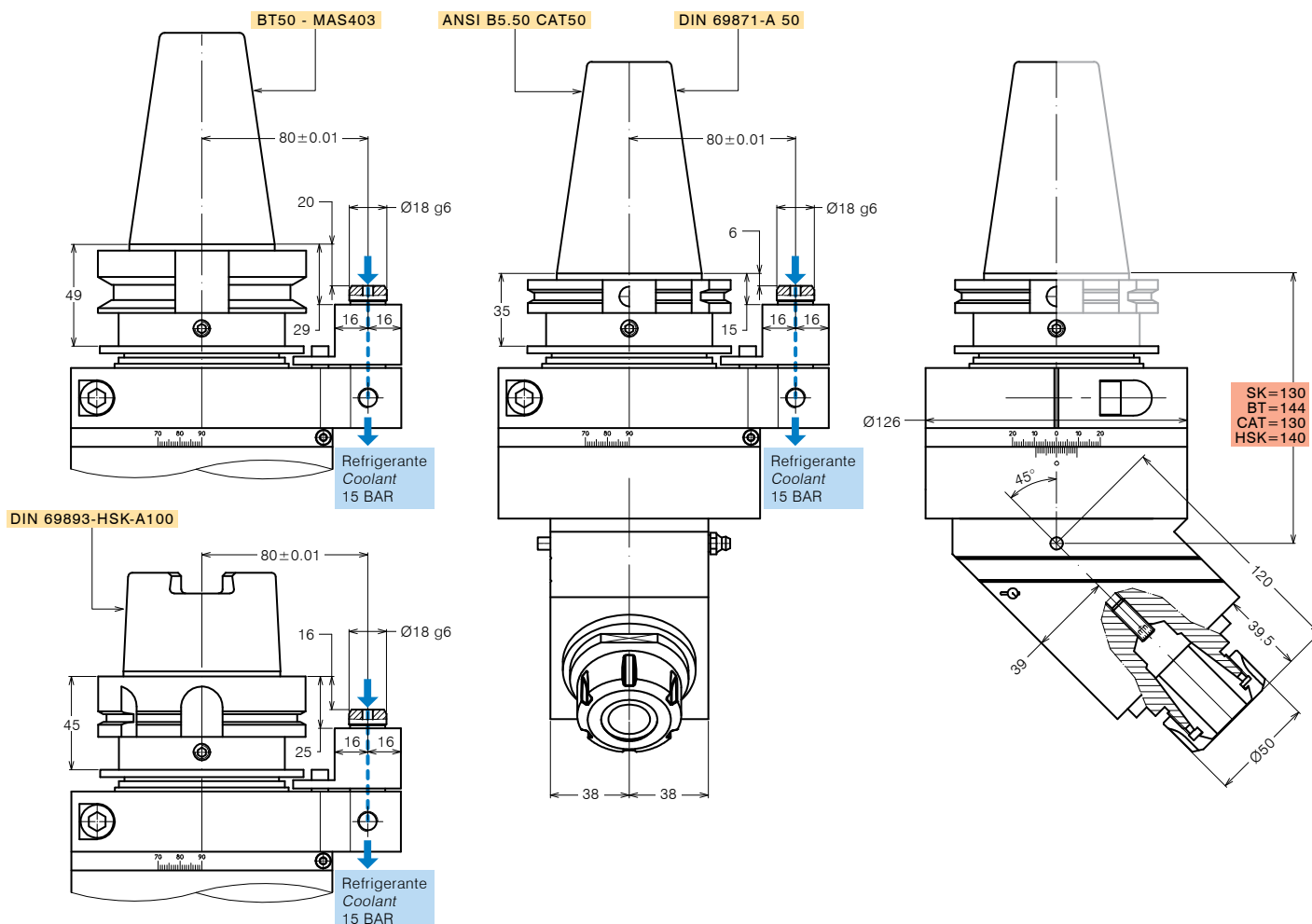
Stop-bar pin pitch 110 mm
DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*


SPECIFICHE TECNICHE *TECHNICAL FEATURES*

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

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

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

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

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

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

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

Notazione standard	Output standard	SA / N/A
Rapporto di trasmissione	Transmission ratio	1:1

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

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

Carico assiale max	Max axial load	2500 N
--------------------	----------------	--------

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

OPZIONI *OPTIONS*

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

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

Tapping collet ET-1-40 with compensation

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

Tapping collet ER40 with square

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

ABS license Komet® spindle type

Mandrino DIN 69893-HSKDIN 69893-HSK spindle type

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD *STANDARD EQUIPMENT*

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

Stop block standard	Standard stop block	511251.020
Ghiera ER	ER nut	

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*

