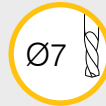




TESTE ANGOLARI DOPPIA USCITA DOUBLE-ENDED ANGLE HEADS

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

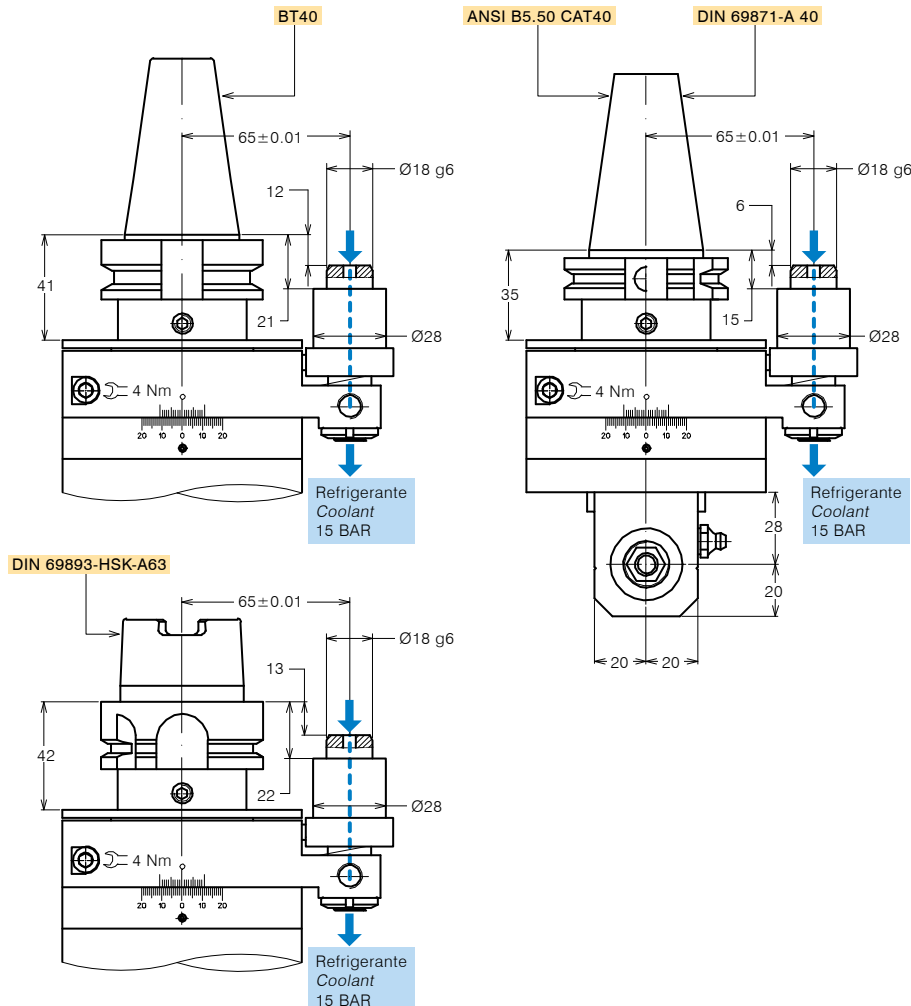
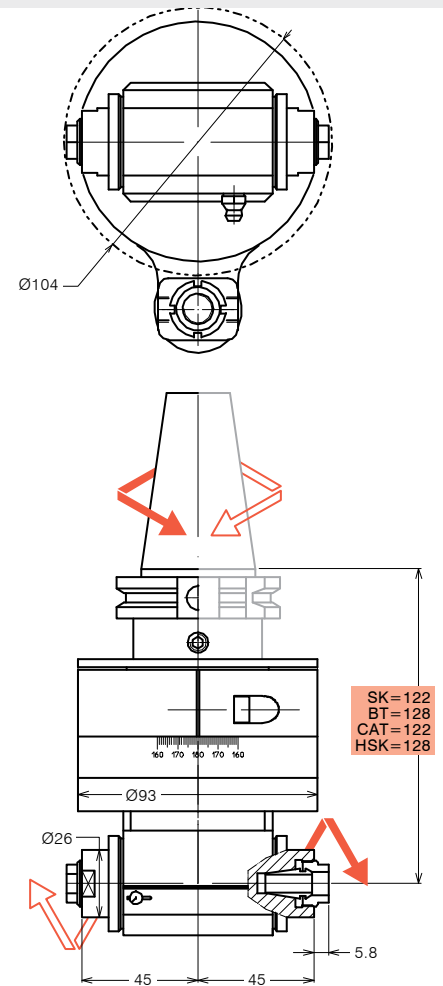
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

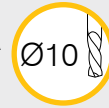
Bauletto *Storage case*





TESTE ANGOLARI DOPPIA USCITA DOUBLE-ENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

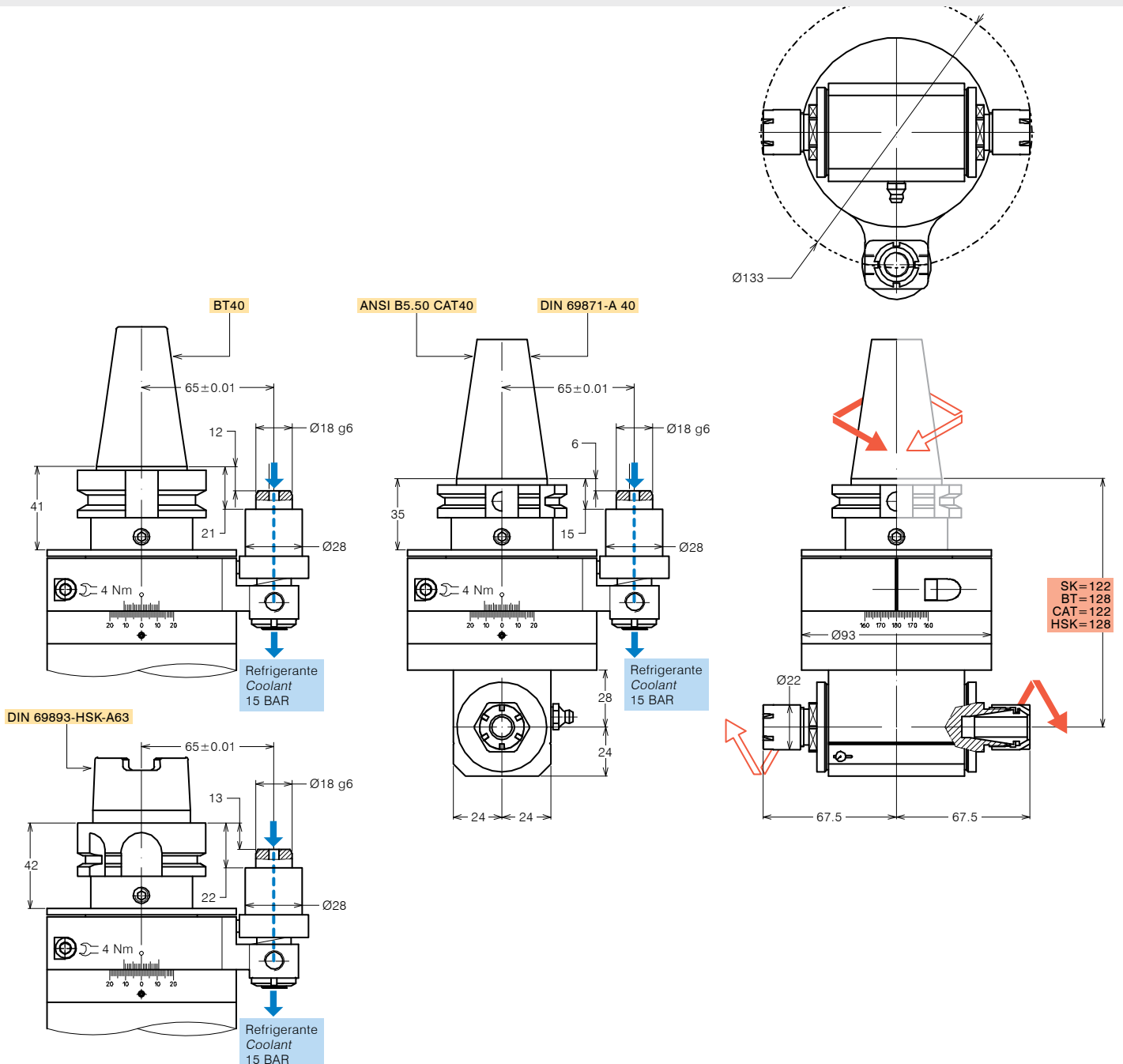
| | | | |
|---|-----------------------|--------------------|--------------|
| Modello <i>Type</i> | A16-SK40-D | Codice <i>Code</i> | 124928.100-D |
| Modello <i>Type</i> | A16-BT40-D | Codice <i>Code</i> | 124933.100-D |
| Modello <i>Type</i> | A16-CAT40-D | Codice <i>Code</i> | 124996.100-D |
| Modello <i>Type</i> | A16-HSK63-D | Codice <i>Code</i> | 124943.100-D |
| 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> | 5 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 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

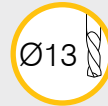
| | |
|--|------------|
| Stop-block standard <i>Standard stop-block</i> | 311201.025 |
| Ghiera ER <i>ER nut</i> | |
| Chiave <i>Clamping wrench</i> | |
| Tubetto di grasso <i>Grease tube</i> | |
| Bauletto <i>Storage case</i> | |





TESTE ANGOLARI DOPPIA USCITA DOUBLE-ENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

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

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

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

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

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

Rotazione mandrino *Output spindle rotation* DX / RH

Rapporto di trasmissione *Transmission ratio* 1:1

Velocità max *Max speed* 7000 rpm

Coppia *Torque* 27 Nm @ 500 rpm

Carico assiale max *Max axial load* 450 N

Peso *Weight* 5.1 Kg

Lubrificata a grasso *Grease lubricated* Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione 401220.200

Tapping collet ET-1-20 with compensation

Pinza di maschiatura ER20 con quadro 411220.200

Tapping collet ER20 with square

Mandrino Weldon *Weldon spindle type*

Mandrino ABS licenza Komet®

ABS license Komet® spindle type

Perno antirotante interasse 80 mm

Stop-bar pin pitch 80 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

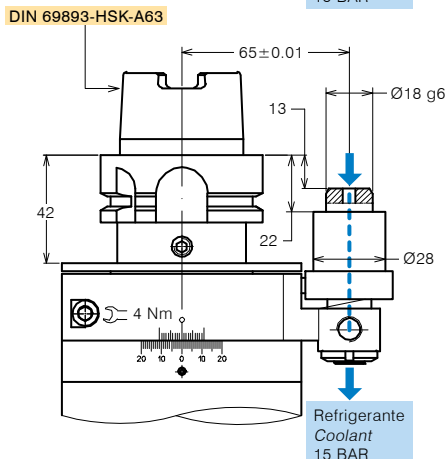
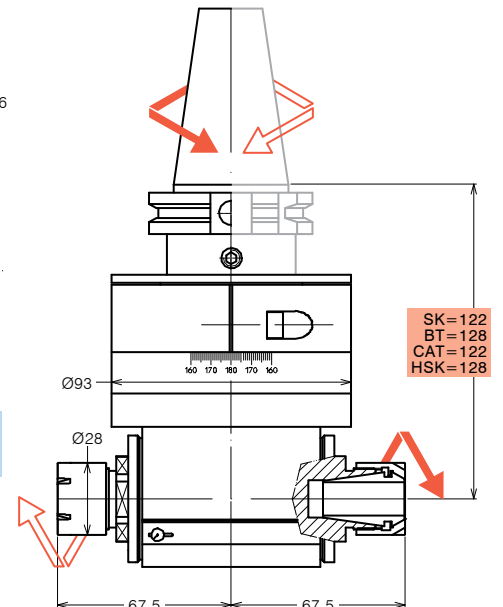
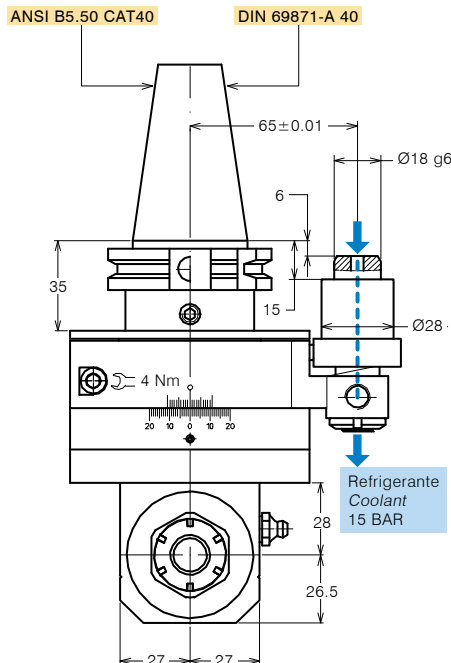
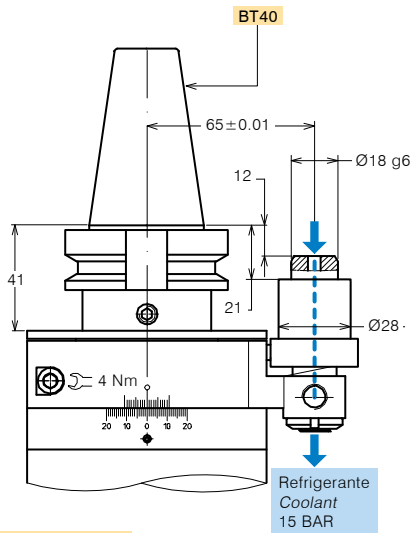
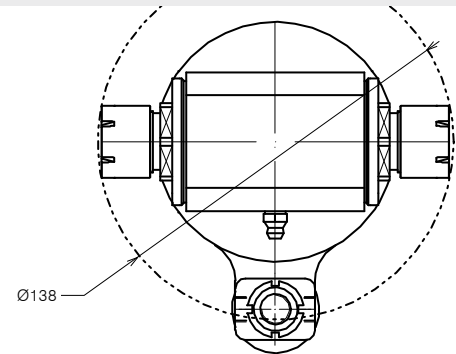
Stop-block standard *Standard stop-block* 311201.025

Ghiera ER *ER nut*

Chiave *Clamping wrench*

Tubetto di grasso *Grease tube*

Bauletto *Storage case*





TESTE ANGOLARI DOPPIA USCITA DOUBLE-ENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

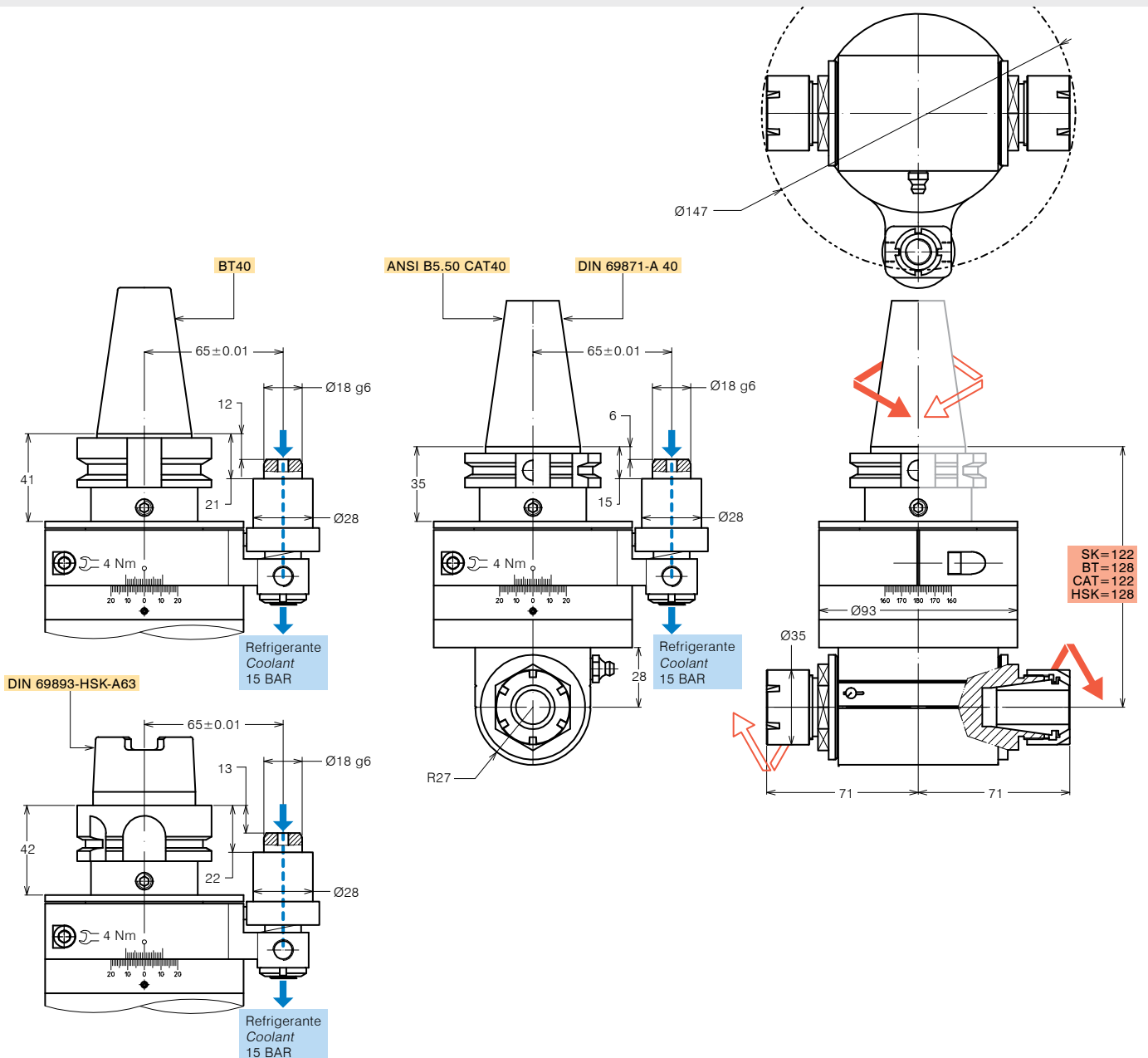
| | | | |
|---|-----------------------|--------------------|--------------|
| Modello <i>Type</i> | A25-SK40-D | Codice <i>Code</i> | 124915.100-D |
| Modello <i>Type</i> | A25-BT40-D | Codice <i>Code</i> | 124931.100-D |
| Modello <i>Type</i> | A25-CAT40-D | Codice <i>Code</i> | 124985.100-D |
| Modello <i>Type</i> | A25-HSK63-D | Codice <i>Code</i> | 124944.100-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> | 450 N | | |
| Peso <i>Weight</i> | 5.5 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 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 DOPPIA USCITA DOUBLE-ENDED ANGLE HEADS

FORATURA
DRILLING



MASCHIATURA
TAPPING



SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

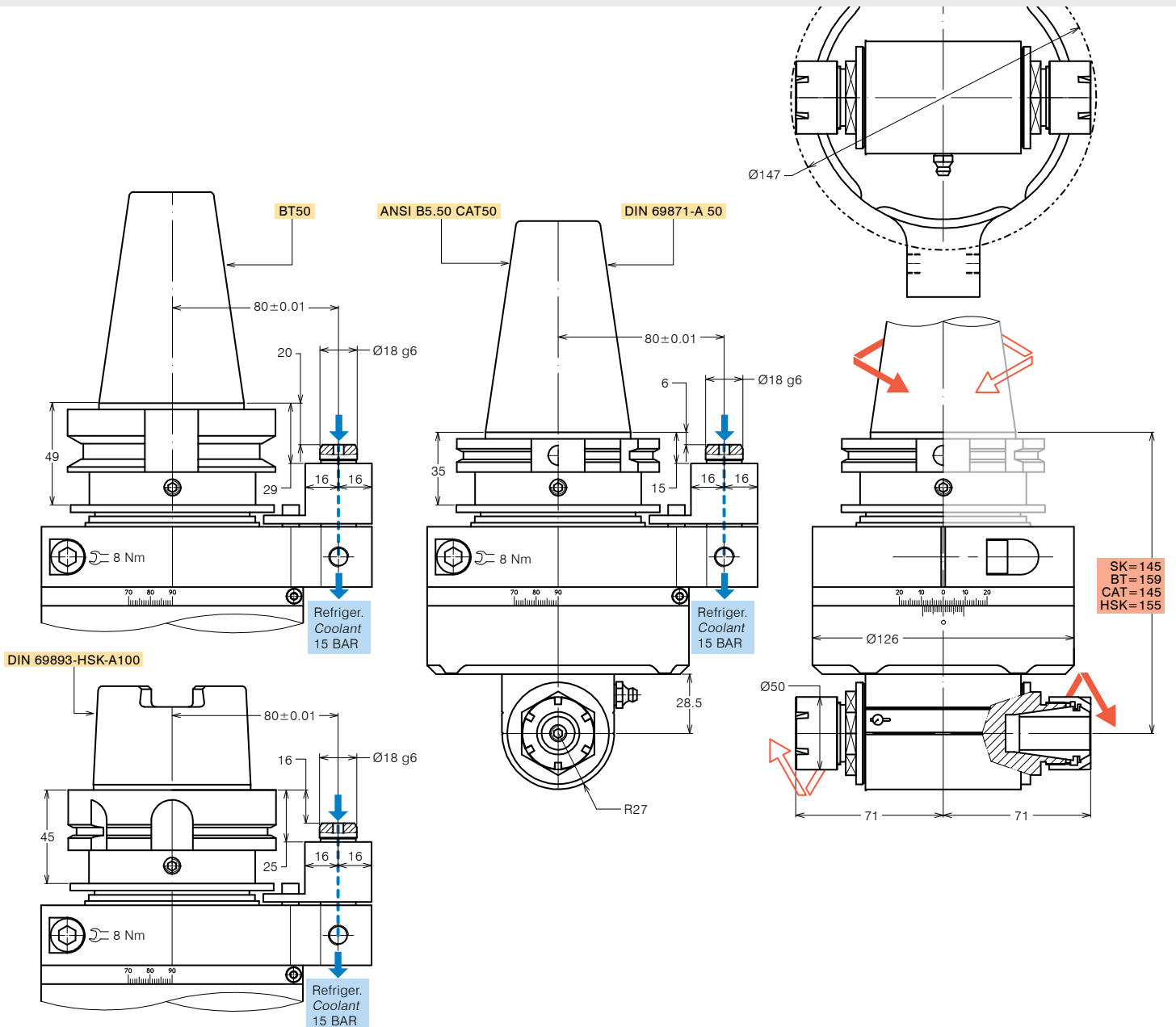
| | | | |
|---|-----------------------|--------------------|--------------|
| Modello <i>Type</i> | A25-SK50-D | Codice <i>Code</i> | 124916.100-D |
| Modello <i>Type</i> | A25-BT50-D | Codice <i>Code</i> | 124934.100-D |
| Modello <i>Type</i> | A25-CAT50-D | Codice <i>Code</i> | 124994.100-D |
| Modello <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> | |



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> | |

