

M6 ▮

FORATURA
DRILLING

Ø7

MASCHIATURA
TAPPING

 SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

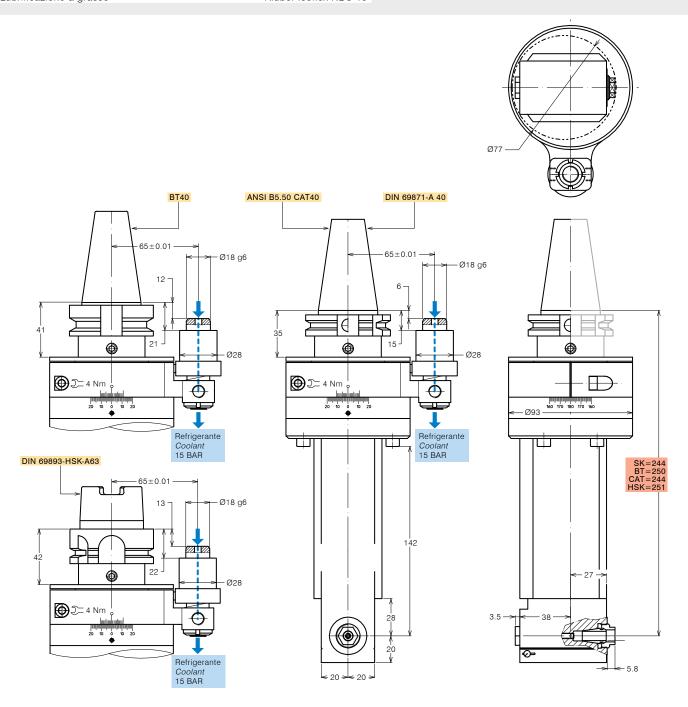
 Modello Type
 A11-BT40-E250
 Codice Code
 124956.100-E250

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

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

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





FORATURA Ø7 MASCHIATURA M6

 SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

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

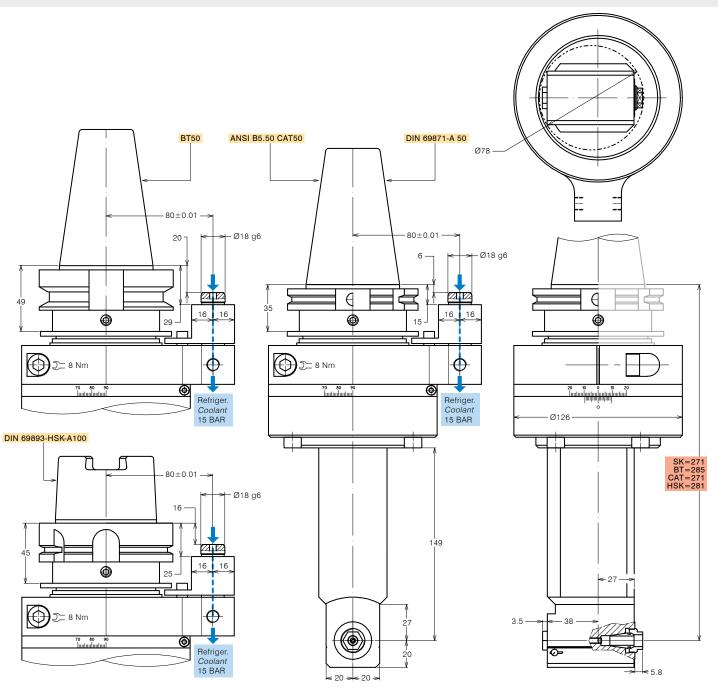
 Modello Type
 A11-CAT50-E271
 Codice Code
 1249103.100-E271

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

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 11
Rotazione cono Input shank rotation	SX / LH
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	8000 rpm
Coppia Torque	13 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max Max axial load	330 N
Peso Weight	7 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

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

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





FORATURA Ø7 MASCHIATURA M6

SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

 Modello Type
 A11-SK50R-E271
 Codice Code
 1249195.100-E271

 Modello Type
 A11-BT50R-E281
 Codice Code
 1249196.100-E281

 Modello Type
 A11-CAT50R-E271
 Codice Code
 1249197.100-E271

 Modello Type
 A11-HSK100R-E281
 Codice Code
 1249198.100-E281

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet
Rotazione cono Input shank rotation
Rotazione mandrino Output spindle rotation
DX / RH
Rapporto di trasmissione Transmission ratio
1:1
Velocità max Max speed
6000 rpm
Coppia Torque
13 Nm @ 500 rpm
Peso Weight
8 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated
Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS

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

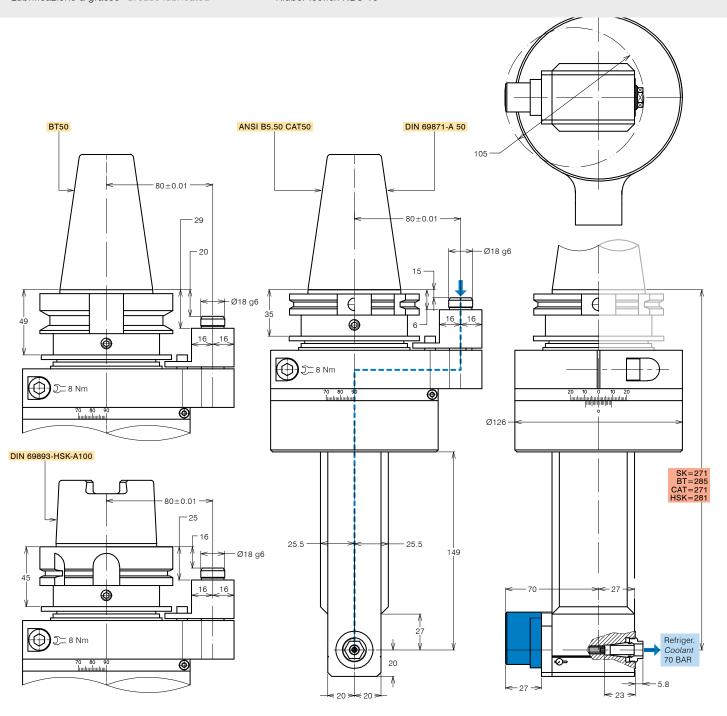
Pinza di maschiatura ER11 con quadro 411201.200

Tapping collet ER11 with square

Mandrino Weldon Weldon spindle type

Perno antirotante interasse 110 mm

Stop-bar pin pitch 110 mm





FORATURA Ø7 DRILLING



MASCHIATURA TAPPING



SPECIF	ICHE	TECNICHE	TECHNICAL	FEATURES
Modello	Туре	A11-SK50-	E372	Codice C

Code 1249102.100-E371 Modello Type A11-BT50-E386 Codice Code 1249101.100-E386 Codice Code 1249103.100-E372 Modello Type A11-CAT50-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 13 Nm @ 500 rpm Coppia Torque Carico assiale max Max axial load 250 N 8,5 Kg Peso Weight Lubrificazione a grasso Grease lubricated Klüber Isoflex NBU 15

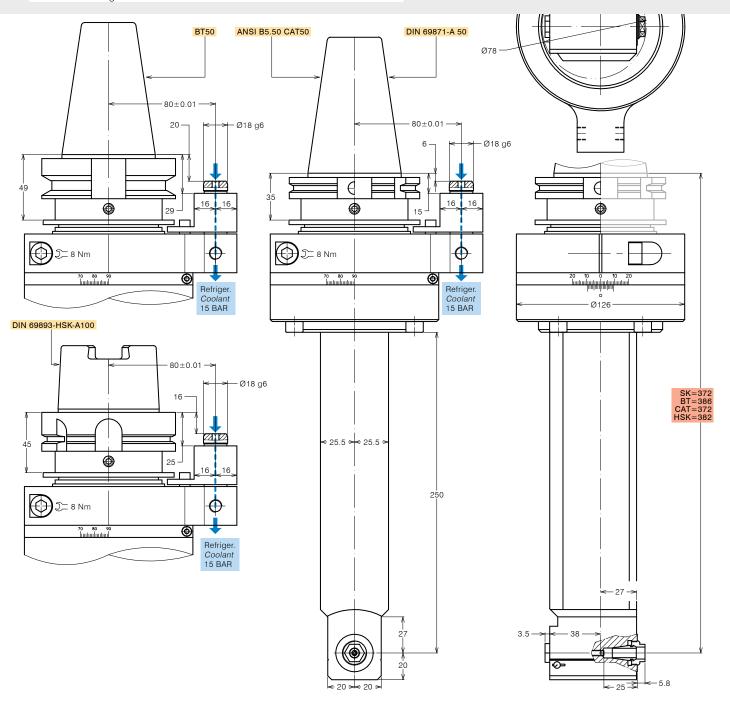
OPZIONI OPTIONS

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

Stop-bar pin pitch 110 mm

DOTAZIONE STANDARD STANDARD EQUIPMENT

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





FORATURA Ø10

MASCHIATURA M8

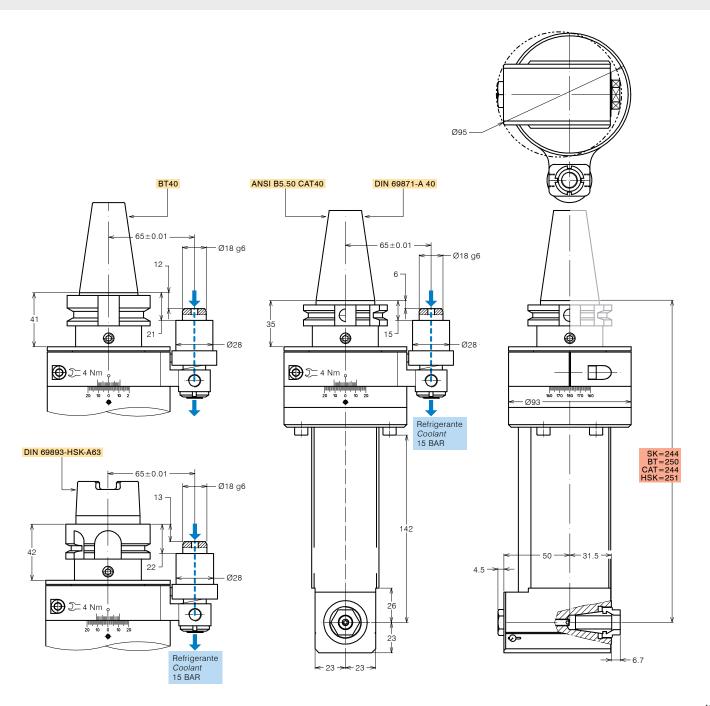
SPECIFIC	CHE	TECNICHE TECHNICA	AL FEATURES	
Modello	Туре	A16-SK40-E244	Codice Code	124928.100-E244
Modello	Туре	A16-BT40-E250	Codice Code	124933.100-E250

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

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

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 16
Rotazione cono Input shank rotation	SX / LH
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	7000 rpm
Coppia Torque	27 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max Max axial load	180 N
Peso Weight	5.5 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS	
Pinza ER16 DIN 6499/B ER16 collet DIN 6499/B	411216.100
Pinza di maschiatura ET-1-16 con compensazione	401216.200
Tapping collet ET-1-16 with compensation	
Pinza di maschiatura ER16 con quadro	411216.200
Tapping collet ER16 with square	
Mandrino Weldon Weldon spindle type	
Perno antirotante interasse 80 mm	
Stop-bar pin pitch 80 mm	









MASCHIATURA M8 TAPPING

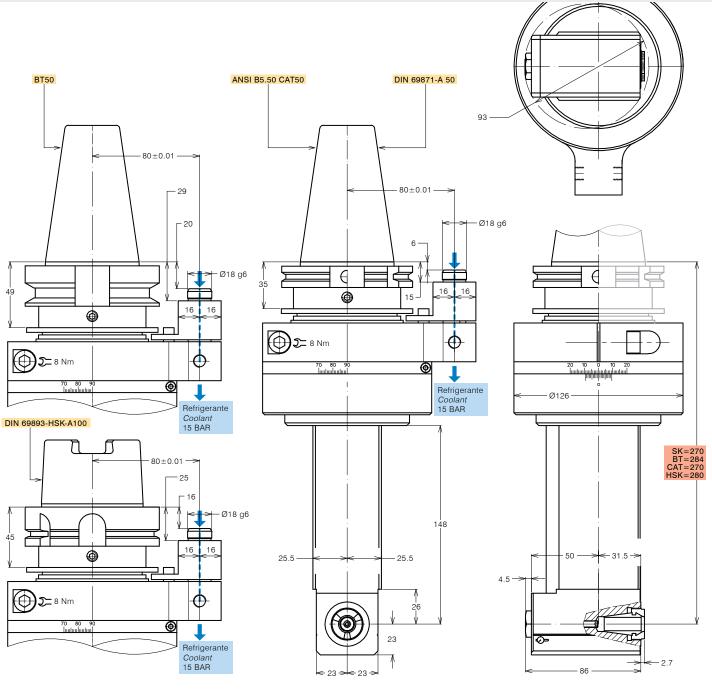


SPECIF	CHE	TECNICHE TECHNICAL	FEATURE	S	
Modello	Туре	A16-SK50-E270	Codice	Code	1249199.100-E270
Modello	Туре	A16-BT50-E284	Codice	Code	1249200.100-E284
Modello	Туре	A16-CAT50-E270	Codice	Code	1249201.100-E270
Modello	Туре	A16-HSK100-E280	Codice	Code	1249202.100-E280

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	9000 rpm
Coppia Torque	27 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max Max axial load	400 N
Peso Weight	9.5 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 Tapping collet ET-1-16 with compensation	401216.200
Pinza di maschiatura ER16 con quadro Tapping collet ER16 with square	411216.200
Mandrino Weldon Weldon spindle type	
Perno antirotante interasse 80 mm Stop-bar pin pitch 80 mm	

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









MASCHIATURA M10

 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

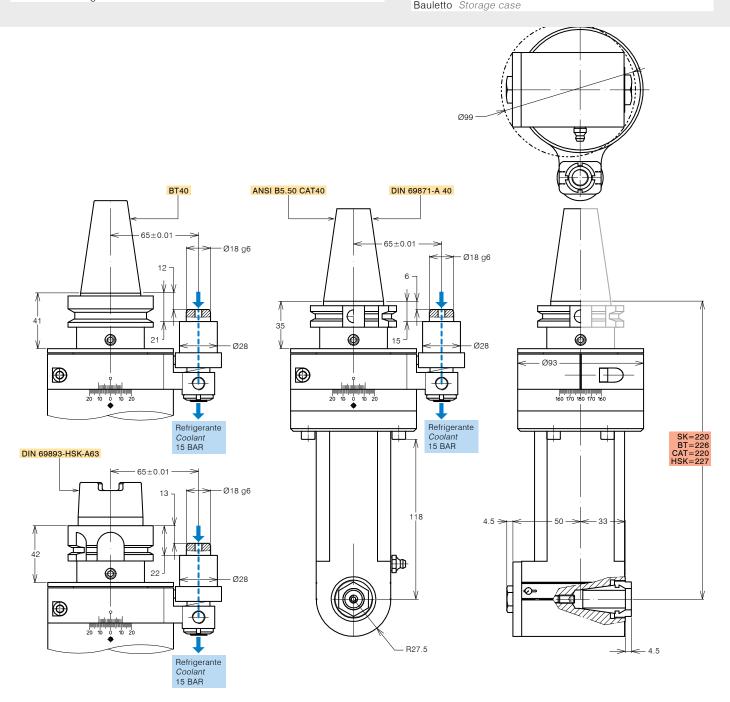
 Modello Type
 A20-HSK63-E227
 Codice Code
 124939.100-E227

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

Pinza ER20 DIN 6499/B ER20 collet DIN 6499/B 411220.100
Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione
Tapping collet ET-1-20 with compensation
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 EQUIPM	IENT
Stop-block standard Standard stop-block	311201.025
Ghiera ER ER nut	
Chiave Clamping wrench	
Tubetto di grasso Grease tube	
Devilette Otensen en	











SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

 Modello
 Type
 A20-SK50-E246
 Codice
 Code
 1249207.100-E246

 Modello
 Type
 A20-BT50-E260
 Codice
 Code
 1249208.100-E260

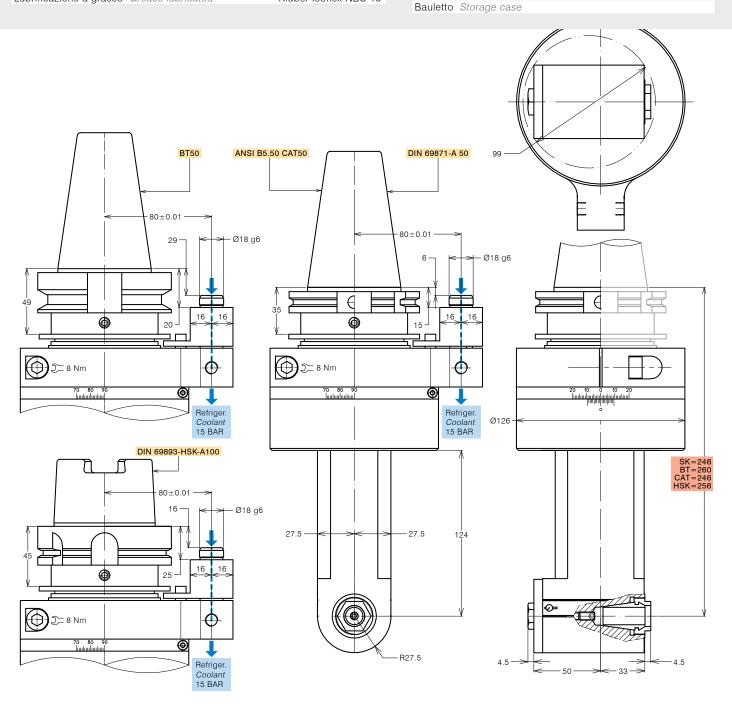
 Modello
 Type
 A20-CAT50-E246
 Codice
 Code
 1249209.100-E246

 Modello
 Type
 A20-HSK100-E256
 Codice
 Code
 1249210.100-E256

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 30 Nm @ 500 rpm Carico assiale max Max axial load 350 N Peso Weight 8.5 Kg Lubrificazione a grasso Grease lubricated Klüber Isoflex NBU 15 Pinza ER20 DIN 6499/B ER20 collet DIN 6499/B 411220.100
Pinza di maschiatura ET-1-20 con compensazione
Tapping collet ET-1-20 with compensation
Pinza di maschiatura ER20 con quadro
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





FORATURA Ø16

MASCHIATURA M12

 SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

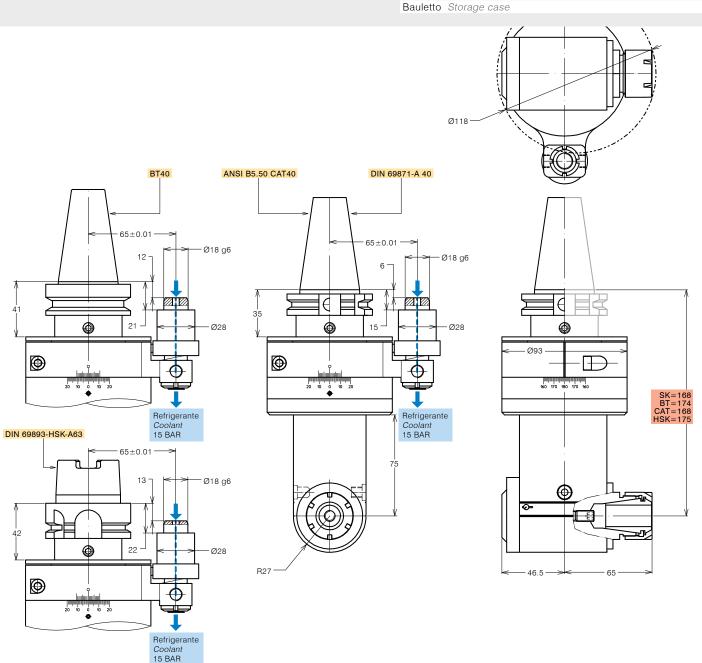
 Modello Type
 A25-SK40-E168
 Codice Code
 124915.100-E168

 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 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











 SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

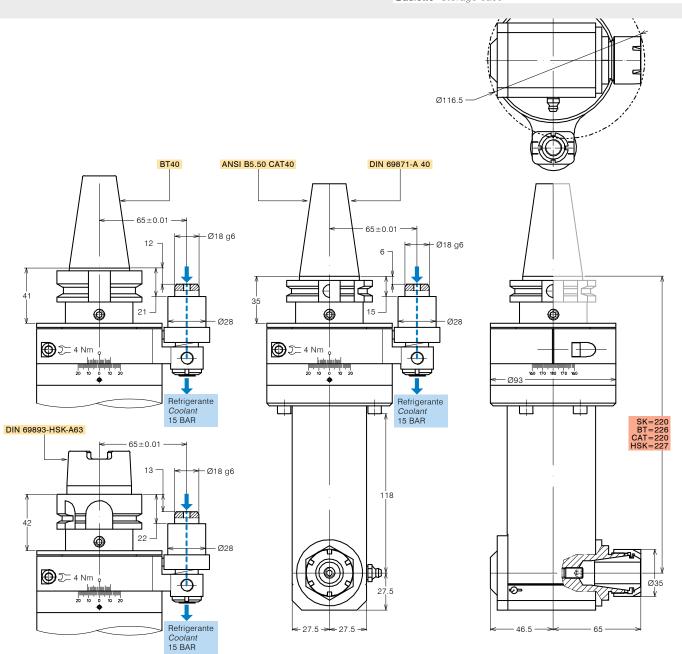
 Modello Type
 A25-BT40-E226
 Codice Code
 124931.100-E226

 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	5	
Pinza ER25 DIN 6499	9/B ER25 collet DIN 6499/B	411225.100
	ET-1-25 con compensazione	401225.200
Pinza di maschiatura Tapping collet ER25	ER25 con quadro	411225.200
Mandrino Weldon W	eldon spindle type	
Mandrino ABS licenz ABS license Komet®		
Mandrino DIN 69893 DIN 69893-HSK spin	=	
Perno antirotante inte Stop-bar pin pitch 80		











 SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

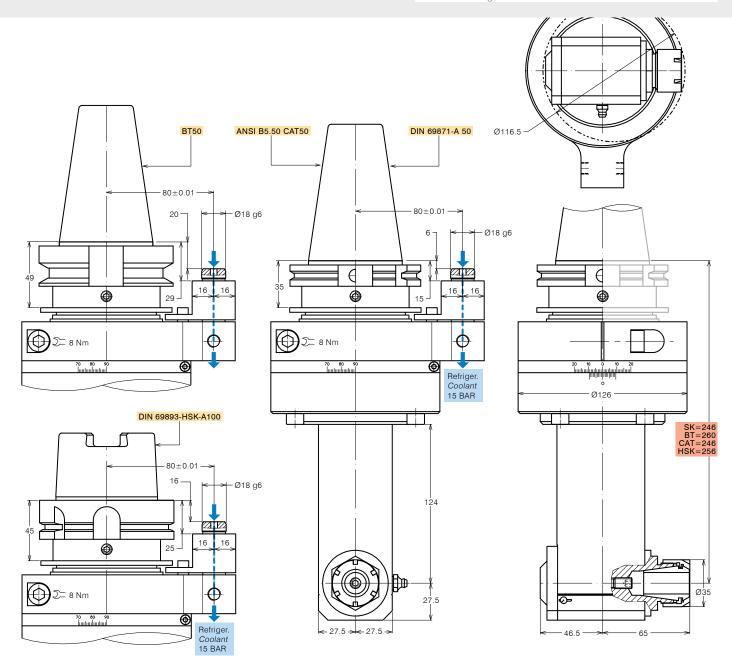
 Modello Type
 A25-BT50-E260
 Codice Code
 124934.100-E260

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

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

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

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





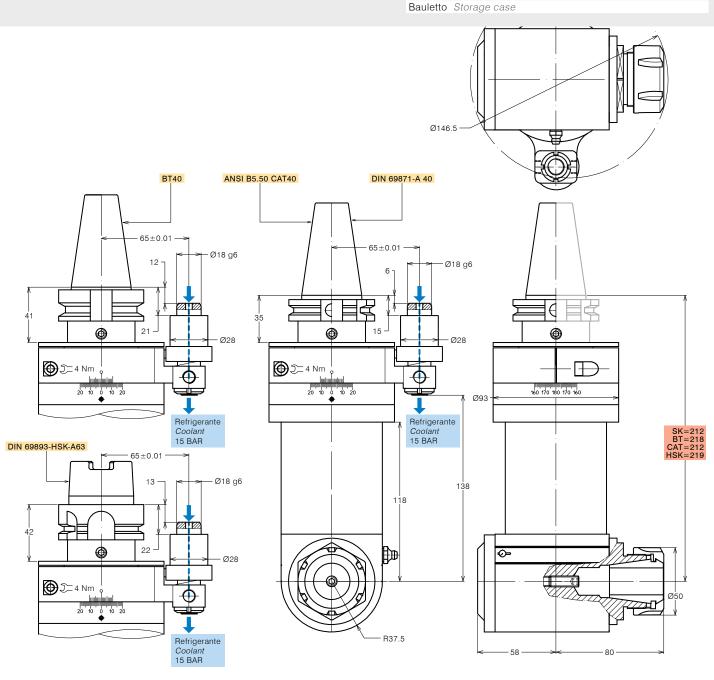


MASCHIATURA M16

SPECIF	CHE	TECNICHE TECHNICAL	FEATURES	
Modello	Туре	A32-SK40-E212	Codice Code	124974.100-E212
Modello	Туре	A32-BT40-E218	Codice Code	124972.100-E218
Modello	Туре	A32-CAT40-E212	Codice Code	124977.100-E212
Modello	Туре	A32-HSK63-E219	Codice Code	124975.100-E219

Mandrino porta-utensile per pinza Tool-holder for collet	ER 32
Rotazione cono Input shank rotation	SX / LH
Rotazione mandrino Output spindle rotation	DX / RH
Rapporto di trasmissione Transmission ratio	1:1
Velocità max Max speed	5000 rpm
Coppia Torque	66 Nm @ 500 rpm
Carico assiale max Max axial load	1000 N
Peso Weight	8 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

OPZIONI OPTIONS	
Pinza ER32 DIN 6499/B ER32 collet DIN 6499/B	411232.100
Pinza di maschiatura ET-1-32 con compensazione	401232.200
Tapping collet ET-1-32 with compensation	
Pinza di maschiatura ER32 con quadro	411232.200
Tapping collet ER32 with square	
Mandrino Weldon Weldon spindle type	
Mandrino ABS licenza Komet®	
ABS license Komet® spindle type	
Mandrino DIN 69893-HSK	
DIN 69893-HSK spindle type	
Perno antirotante interasse 80 mm	
Stop-bar pin pitch 80 mm	











 SPECIFICHE TECNICHE TECHNICAL FEATURES

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

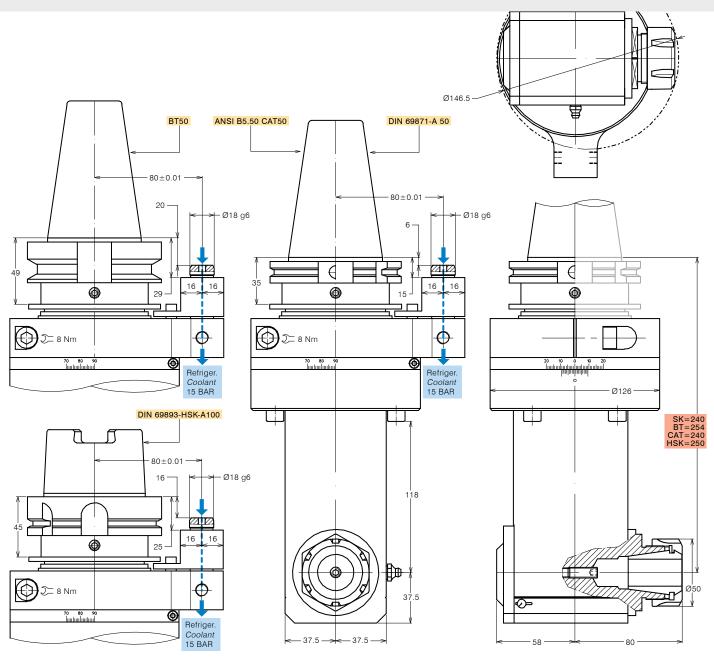
 Modello Type
 A32-BT50-E254
 Codice Code
 124932.100-E254

 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 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	450 N
Peso Weight	15.7 Kg
Lubrificazione a grasso Grease lubricated	Klüber Isoflex NBU 15

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









MASCHIATURA M16

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

