

TOP

K-24 MANDRINI



BOLOGNA 1929

Brunetti

utensileria

TOPRETAILERS.IT

DA OLTRE 35 ANNI DISTRIBUTORE
DI UTENSILI E ATTREZZATURE

since
1987

Mandrini SK 40 DIN 69871

Mandrino WELDON DIN 6359

per cilindri DIN 1835-B



ISO 7388-1	Form AD	$\leq 3\mu\text{m}$	G2,5 25.000 min ⁻¹	RFID Chip	DIN 1835-B	H4
------------	---------	---------------------	-------------------------------	-----------	------------	----

Articolo	Descrizione	€uro
402.04.06	SK 40 - 06 - 50	36,9 €
402.04.08	SK 40 - 08 - 50	34,9 €
402.04.10	SK 40 - 10 - 50	34,9 €
402.04.12	SK 40 - 12 - 50	34,9 €
402.04.14	SK 40 - 14 - 50	34,9 €
402.04.16	SK 40 - 16 - 63	34,9 €
402.04.18	SK 40 - 18 - 63	34,9 €
402.04.20	SK 40 - 20 - 63	34,9 €
402.04.25	SK 40 - 25 - 100	43,7 €
402.04.32	SK 40 - 32 - 100	46,6 €

Mandrini JIS B 6339 (MAS BT)

Mandrino WELDON DIN 6359

per cilindri DIN 1835-B



ISO 7388-2	Form JD (AD)	$\leq 3\mu\text{m}$	G2,5 25.000 min ⁻¹	DIN 1835-B	H4
------------	--------------	---------------------	-------------------------------	------------	----

Articolo	Descrizione	€uro
405.04.06	BT 40 - 06 - 50	38,8 €
405.04.08	BT 40 - 08 - 50	36,9 €
405.04.10	BT 40 - 10 - 63	36,9 €
405.04.12	BT 40 - 12 - 63	36,9 €
405.04.14	BT 40 - 14 - 63	36,9 €
405.04.16	BT 40 - 16 - 63	36,9 €
405.04.18	BT 40 - 18 - 63	36,9 €
405.04.20	BT 40 - 20 - 63	36,9 €
405.04.25	BT 40 - 25 - 90	46,6 €
405.04.32	BT 40 - 32 - 100	49,5 €

Mandrini DIN 69893 / ISO 12164-1 (HSK-A63)

Mandrino WELDON DIN 6359

per cilindri DIN 1835-B



ISO 12164	Form A	$\leq 3\mu\text{m}$	G2,5 25.000 min ⁻¹	RFID Chip	DIN 1835-B	H4
-----------	--------	---------------------	-------------------------------	-----------	------------	----

Articolo	Descrizione	€uro
A63.04.06	HSK 63 - 06 - 65	106,7 €
A63.04.08	HSK 63 - 08 - 65	98,9 €
A63.04.10	HSK 63 - 10 - 65	98,9 €
A63.04.12	HSK 63 - 12 - 80	98,9 €
A63.04.14	HSK 63 - 14 - 80	98,9 €
A63.04.16	HSK 63 - 16 - 80	98,9 €
A63.04.18	HSK 63 - 18 - 80	98,9 €
A63.04.20	HSK 63 - 20 - 80	98,9 €
A63.04.25	HSK 63 - 25 - 110	114,5 €
A63.04.32	HSK 63 - 32 - 110	121,3 €

Prolunghe a calettare con STOP



$\leq 3\mu\text{m}$	h6	
---------------------	----	--

Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
120.70.03	20 -	92,2 €
120.70.04	20 -	92,2 €
120.70.05	20 -	92,2 €
120.70.06	20 -	92,2 €
120.70.08	20 -	92,2 €
120.70.10	20 -	92,2 €
120.70.12	20 -	92,2 €

Mandrino per pinze ER- ISO 15488 (DIN 6499)



ISO 7388-1	Form AD	≤ 3µm	G2,5 25.000 min ⁻¹	RFID Chip	ISO 15488
------------	---------	-------	-------------------------------	-----------	-----------

Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
402.02.10	SK 40 - 1 / 10 - 63 ER 16	50,4 €
402.02.13	SK 40 - 2 / 13 - 70 ER 20	50,4 €
402.02.16	SK 40 - 2 / 16 - 60 ER 25	50,4 €
402.02.20	SK 40 - 2 / 20 - 70 ER 32	52,4 €
402.02.26	SK 40 - 3 / 26 - 80 ER 40	55,3 €
402.02.10.1	SK 40 - 1 / 10 - 100 ER 16	56,3 €
402.02.13.1	SK 40 - 2 / 13 - 100 ER 20	63,1 €
402.02.16.1	SK 40 - 2 / 16 - 100 ER 25	63,1 €
402.02.20.1	SK 40 - 2 / 20 - 100 ER 32	63,1 €
402.02.26.1	SK 40 - 3 / 26 - 100 ER 40	71,8 €

Mandrino | Sistema KPS



ISO 7388-1	Form AD/AF (AD/B)	≤ 3µm	G2,5 30.000 min ⁻¹	RFID Chip	KPS
------------	-------------------	-------	-------------------------------	-----------	-----

Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
402.03.10	SK 40 - 1 / 10 - 60 KPS 10	116,4 €
402.03.10.1	SK 40 - 1 / 10 - 90 KPS 10	125,1 €
402.03.10.2	SK 40 - 1 / 10 - 120 KPS 10	133,9 €
402.03.10.3	SK 40 - 1 / 10 - 160 KPS 10	142,6 €
402.03.16	SK 40 - 4 / 16 - 60 KPS 16	118,3 €
402.03.16.1	SK 40 - 4 / 16 - 90 KPS 16	127,1 €
402.03.16.2	SK 40 - 4 / 16 - 120 KPS 16	135,8 €
402.03.16.3	SK 40 - 4 / 16 - 160 KPS 16	146,5 €

Mandrino Forte serraggio | Sistema HKS



ISO 7388-1	Form AD/AF (AD/B)	≤ 3µm	G6,3 15.000 min ⁻¹	RFID Chip	HKS
------------	-------------------	-------	-------------------------------	-----------	-----

Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
403.64.20	20 (HKS 20)	220,2 €
403.64.32	32 (HKS 32)	231,8 €

Mandrino trascinamento DIN 6357



ISO 7388-1	Form AD	≤ 5µm	G2,5 25.000 min ⁻¹	RFID Chip	H6
------------	---------	-------	-------------------------------	-----------	----

Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
402.11.16	SK 40 - 16 - 35	51,8 €
402.11.22	SK 40 - 22 - 35	51,8 €
402.11.27	SK 40 - 27 - 40	52,8 €
402.11.32	SK 40 - 32 - 50	55,7 €
402.11.40	SK 40 - 40 - 50	69,1 €

Mandrino a calettare a 4,5°



ISO 7388-1	Form AD	$\leq 3\mu\text{m}$	G2,5 25.000 min ⁻¹	RFID Chip	h6
------------	---------	---------------------	-------------------------------	-----------	----

Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
403.70.03	SK 40 - 03 - 80	115,4 €
403.70.04	SK 40 - 04 - 80	115,4 €
403.70.05	SK 40 - 05 - 80	115,4 €
403.70.06	SK 40 - 06 - 80	96,0 €
403.70.08	SK 40 - 08 - 80	96,0 €
403.70.10	SK 40 - 10 - 80	96,0 €
403.70.12	SK 40 - 12 - 80	96,0 €
403.70.14	SK 40 - 14 - 80	96,0 €
403.70.16	SK 40 - 16 - 80	96,0 €
403.70.18	SK 40 - 18 - 80	96,0 €
403.70.20	SK 40 - 20 - 80	96,0 €
403.70.25	SK 40 - 25 - 100	96,0 €
403.70.32	SK 40 - 32 - 100	96,0 €

Mandrini SK 40 DIN 69871

Mandrino a calettare a 3° SLIM



ISO 7388-1	Form AD/AF (AD/B)	$\leq 3\mu\text{m}$	G2,5 25.000 min ⁻¹	RFID Chip	h6
------------	-------------------	---------------------	-------------------------------	-----------	----

Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
403.72.03	SK 40 - 03 - 80	125,1 €
403.72.04	SK 40 - 04 - 80	125,1 €
403.72.05	SK 40 - 05 - 80	125,1 €
403.72.06	SK 40 - 06 - 80	105,7 €
403.72.08	SK 40 - 08 - 80	105,7 €
403.72.10	SK 40 - 10 - 80	105,7 €
403.72.12	SK 40 - 12 - 80	105,7 €

Mandrino Idraulico



ISO 7388-1	Form AD	$\leq 3\mu\text{m}$	G2,5 25.000 min ⁻¹	RFID Chip
------------	---------	---------------------	-------------------------------	-----------

Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
403.H06	SK 40 - 06-50	260,9 €
403.H08	SK 40 - 08-50	260,9 €
403.H10	SK 40 - 10-50	260,9 €
403.H12	SK 40 - 12-50	260,9 €
403.H16	SK 40 - 16-50	260,9 €
403.H20	SK 40 - 20-50	260,9 €
403.H25	SK 40 - 25-63	260,9 €

Mandrino Idraulico SLIM



ISO 7388-1	Form AD/AF (AD/B)	$\leq 3\mu\text{m}$	G2,5 25.000 min ⁻¹	RFID Chip
------------	-------------------	---------------------	-------------------------------	-----------

Articolo	BD mm	LB01 mm	Descrizione	Ord. 01 pz
403.HSL06.160	16	103	SK 40 - 06 - 160	421,4 €
403.HSL08.160	18	103	SK 40 - 08 - 160	421,4 €
403.HSL10.160	20	103	SK 40 - 10 - 160	421,4 €
403.HSL12.160	22	103	SK 40 - 12 - 160	421,4 €

Mandrino per pinze ER- ISO 15488 (DIN 6499)



Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
405.02.10	BT 40 - 1 / 10 - 63 ER 16	53,4 €
405.02.13	BT 40 - 2 / 13 - 70 ER 20	53,4 €
405.02.16	BT 40 - 2 / 16 - 60 ER 25	53,4 €
405.02.20	BT 40 - 2 / 20 - 70 ER 32	55,3 €
405.02.26	BT 40 - 3 / 26 - 80 ER 40	58,2 €
405.02.10.1	BT 40 - 1 / 10 - 100 ER 16	59,2 €
405.02.13.1	BT 40 - 2 / 13 - 100 ER 20	66,9 €
405.02.16.1	BT 40 - 2 / 16 - 100 ER 25	66,9 €
405.02.20.1	BT 40 - 2 / 20 - 100 ER 32	66,9 €
405.02.26.1	BT 40 - 3 / 26 - 100 ER 40	75,7 €

Mandrino ultra preciso ER -15488



Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
405.03.10	BT 40 - 1 / 10 - 60 KPS 10	122,2 €
405.03.10.1	BT 40 - 1 / 10 - 90 KPS 10	131,9 €
405.03.10.2	BT 40 - 1 / 10 - 120 KPS 10	140,7 €
405.03.10.3	BT 40 - 1 / 10 - 160 KPS 10	150,4 €
405.03.16	BT 40 - 4 / 16 - 60 KPS 16	125,1 €
405.03.16.1	BT 40 - 4 / 16 - 90 KPS 16	133,9 €
405.03.16.2	BT 40 - 4 / 16 - 120 KPS 16	142,6 €
405.03.16.3	BT 40 - 4 / 16 - 160 KPS 16	154,2 €

Mandrino Forte serraggio | Sistema HKS



Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
406.64.20	20 (HKS 20)	231,8 €
406.64.32	32 (HKS 32)	243,5 €

Mandrino trascinamento DIN 6537



Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
405.11.16	SK 40 - 16 - 35	54,7 €
405.11.22	SK 40 - 22 - 35	54,7 €
405.11.27	SK 40 - 27 - 40	55,7 €
405.11.32	SK 40 - 32 - 50	58,6 €
405.11.40	SK 40 - 40 - 50	73,0 €

Mandrino a calettare a 4,5°



Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
406.70.03	BT 40 - 03 - 80	115,4 €
406.70.04	BT 40 - 04 - 80	115,4 €
406.70.05	BT 40 - 05 - 80	115,4 €
406.70.06	BT 40 - 06 - 90	96,0 €
406.70.08	BT 40 - 08 - 90	96,0 €
406.70.10	BT 40 - 10 - 90	96,0 €
406.70.12	BT 40 - 12 - 90	96,0 €
406.70.14	BT 40 - 14 - 90	96,0 €
406.70.16	BT 40 - 16 - 90	96,0 €
406.70.18	BT 40 - 18 - 90	96,0 €
406.70.20	BT 40 - 20 - 90	96,0 €
406.70.25	BT 40 - 25 - 100	106,7 €
406.70.32	BT 40 - 32 - 100	106,7 €

Mandrino a calettare a 3° SLIM



Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
406.72.03	BT 40 - 03 - 80	125,1 €
406.72.04	BT 40 - 04 - 80	125,1 €
406.72.05	BT 40 - 05 - 80	125,1 €
406.72.06	BT 40 - 06 - 80	105,7 €
406.72.08	BT 40 - 08 - 80	105,7 €
406.72.10	BT 40 - 10 - 80	105,7 €
406.72.12	BT 40 - 12 - 80	105,7 €

Mandrino Idraulico



Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
405.H06	BT40 - 06-50	260,9 €
405.H08	BT 40 - 08-50	260,9 €
405.H10	BT 40 - 10-50	260,9 €
405.H12	BT 40 - 12-50	260,9 €
405.H16	BT 40 - 16-50	260,9 €
405.H20	BT 40 - 20-50	260,9 €
405.H25	BT 40 - 25-63	283,2 €

Mandrino Idraulico SLIM



Articolo	BD mm	LB01 mm	Descrizione	Ord. 01 pz
406.HSL06.160	16	103	BT 40- 06- 160	421,4 €
406.HSL08.160	18	103	BT 40- 08- 160	421,4 €
406.HSL10.160	20	103	BT 40- 10- 160	421,4 €
406.HSL12.160	22	103	BT 40- 12- 160	421,4 €

Mandrino per pinze ER-



ISO 12164	Form A	$\leq 3\mu\text{m}$	G2,5 25.000 min ⁻¹	RFID Chip	ISO 15488
-----------	--------	---------------------	-------------------------------	-----------	-----------

Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
A63.02.10.0	HSK 63 - 1 / 10 - 75 ER 16	98,9 €
A63.02.13.0	HSK 63 - 2 / 13 - 75 ER 20	98,9 €
A63.02.16.0	HSK 63 - 2 / 16 - 75 ER 25	98,9 €
A63.02.20.0	HSK 63 - 2 / 20 - 75 ER 32	103,8 €
A63.02.26.0	HSK 63 - 3 / 26 - 85 ER 40	110,6 €
A63.02.10	HSK 63 - 1 / 10 - 100 ER 16	98,9 €
A63.02.13	HSK 63 - 2 / 13 - 100 ER 20	98,9 €
A63.02.16	HSK 63 - 2 / 16 - 100 ER 25	98,9 €
A63.02.20	HSK 63 - 2 / 20 - 100 ER 32	103,8 €
A63.02.26	HSK 63 - 3 / 26 - 120 ER 40	110,6 €

Mandrino | Sistema KPS



ISO 12164	Form A	$\leq 3\mu\text{m}$	G2,5 30.000 min ⁻¹	RFID Chip	KPS
-----------	--------	---------------------	-------------------------------	-----------	-----

Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
A63.03.10	HSK 63 - 1 / 10 - 100 KPS 10	142,6 €
A63.03.16	HSK 63 - 4 / 16 - 120 KPS 16	150,4 €
A63.03.10.2	HSK 63 - 1 / 10 - 160 KPS 10	202,7 €
A63.03.16.2	HSK 63 - 4 / 16 - 160 KPS 16	202,7 €

Mandrino Forte serraggio | Sistema HKS



ISO 12164	Form A	$\leq 3\mu\text{m}$	G6,3 15.000 min ⁻¹	RFID Chip	HKS
-----------	--------	---------------------	-------------------------------	-----------	-----

Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
A63.64.20	20 (KHKS 20)	327,9 €
A63.64.32	32 (KHKS 32)	337,6 €

Mandrino trascinamento DIN 6357



ISO 12164	Form A	$\leq 5\mu\text{m}$	G2,5 25.000 min ⁻¹	RFID Chip	DIN 6357	H6
-----------	--------	---------------------	-------------------------------	-----------	----------	----

Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
A63.11.16	SK 40 - 16 - 50	119,0 €
A63.11.22	SK 40 - 22 - 50	119,0 €
A63.11.27	SK 40 - 27 - 60	119,0 €
A63.11.32	SK 40 - 32 - 60	123,8 €
A63.11.40	SK 40 - 40 - 60	155,5 €

Mandrino a calettare a 4,5°



ISO 12164	Form A	≤ 3µm	G2,5 25.000 min ⁻¹	RFID Chip	h6
-----------	--------	-------	-------------------------------	-----------	----

Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
A63.70.03	HSK 63 - 03 - 80	150,4 €
A63.70.04	HSK 63 - 04 - 80	150,4 €
A63.70.05	HSK 63 - 05 - 80	150,4 €
A63.70.06	HSK 63 - 06 - 80	131,9 €
A63.70.08	HSK 63 - 08 - 80	131,9 €
A63.70.10	HSK 63 - 10 - 85	131,9 €
A63.70.12	HSK 63 - 12 - 90	131,9 €
A63.70.14	HSK 63 - 14 - 90	131,9 €
A63.70.16	HSK 63 - 16 - 95	131,9 €
A63.70.18	HSK 63 - 18 - 95	131,9 €
A63.70.20	HSK 63 - 20 - 100	131,9 €

Mandrino a calettare a 3° SLIM



ISO 12164	Form A	≤ 3µm	G2,5 25.000 min ⁻¹	RFID Chip	h6
-----------	--------	-------	-------------------------------	-----------	----

Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
A63.72.03	HSK 63 - 03 - 80	162,0 €
A63.72.04	HSK 63 - 04 - 80	162,0 €
A63.72.05	HSK 63 - 05 - 80	162,0 €
A63.72.06	HSK 63 - 06 - 80	141,6 €
A63.72.08	HSK 63 - 08 - 80	141,6 €
A63.72.10	HSK 63 - 10 - 85	141,6 €
A63.72.12	HSK 63 - 12 - 90	141,6 €

Mandrino Idraulico



ISO 12164	Form A	≤ 3µm	G2,5 25.000 min ⁻¹	RFID Chip
-----------	--------	-------	-------------------------------	-----------

Articolo	Descrizione	Ord. 01 pz
A63.H06	HSK 63 - 6-80	281,3 €
A63.H08	HSK 63 - 8-80	281,3 €
A63.H10	HSK 63 - 10-85	281,3 €
A63.H12	HSK 63 - 12-90	281,3 €
A63.H16	HSK 63 - 16-95	281,3 €
A63.H20	HSK 63 - 20-100	281,3 €
A63.H25	HSK 63 - 25-120	304,6 €

Mandrino Idraulico SLIM



ISO 12164	Form A	≤ 3µm	G2,5 25.000 min ⁻¹	RFID Chip
-----------	--------	-------	-------------------------------	-----------

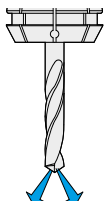
Articolo	BD mm	LB01 mm	Descrizione	Ord. 01 pz
A63.HSL06.160	16	103	HSK63- 06- 160	517,4 €
A63.HSL08.160	18	103	HSK63- 08- 160	517,4 €
A63.HSL10.160	20	103	HSK63- 10- 160	517,4 €
A63.HSL12.160	22	103	HSK63- 12- 160	517,4 €

Pinze ER



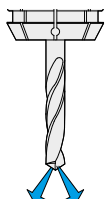
TIPOLOGIA	Gamma	Pinze ER
Articolo		4008E
(ER11)	1 – 1,5	13,9 €
(ER11)	2 – 7	10,9 €
Articolo		426E
(ER 16)	1	14,9 €
(ER 16)	2 – 10	9,9 €
Articolo		428E
(ER 20)	2 – 13	12,9 €
Articolo		430E
(ER 25)	2	14,9 €
(ER 25)	3 – 16	10,9 €
Articolo		470E
(ER 32)	2	16,8 €
(ER 32)	3 – 20	11,9 €
Articolo		472E
(ER 40)	3	15,8 €
(ER 40)	4 – 26	13,9 €

Pinze a tenuta per utensili con lubrificazione interna, fino a 120 bar



TIPOLOGIA	Gamma	120 Bar
Articolo		426EH
(ER 16)	2 – 10	41,6 €
Articolo		428EH
(ER 20)	2 – 13	43,6 €
Articolo		430EH
(ER 25)	3 – 16	45,5 €
Articolo		470EH
(ER 32)	3 – 20	48,5 €
Articolo		472EH
(ER 40)	4 – 26	57,4 €

Pinze a tenuta per utensili con lubrificazione interna, fino a 21 bar



TIPOLOGIA	Gamma	21 Bar
Articolo		426EA
(ER 16)	2 – 10	35,6 €
Articolo		428EA
(ER 20)	2 – 13	37,6 €
Articolo		430EA
(ER 25)	3 – 16	39,6 €
Articolo		470EA
(ER 32)	3 – 20	43,6 €
Articolo		472EA
(ER 40)	4 – 26	50,5 €

Smonta coni in Alluminio



Articolo	Descrizione	Euro
700.40	SK 40	100,0 €

Pinze a tenuta per utensili con 4 fori di lubrificazione



Pinze KPS



Pinze IDRAULICO



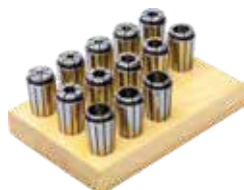
Pinze Forte serraggio-HKS



Pinze SET



Pinze SET KPS



TIPOLOGIA	Gamma	4 fori
Articolo		426EC
(ER 16)2 – 10		37,6 €
Articolo		428EC
(ER 20)2 – 13		39,6 €
Articolo		430EC
(ER 25)3 – 16	41,6 €	
Articolo		470EC
(ER 32)3 – 20	45,5 €	
Articolo		472EC
(ER 40)4 – 26		52,5 €

Articolo	KPS
(KPS10) 1,0 – 5,5	K490EK 41,6 €
(KPS10) 6,0 –	K490EK 33,7 €
(KPS16) 6,0 – 16,0	K496EK 41,6 €

Art. R20 .XX__	Euro
Esterno 20/interno 6.0 – 16,0	24,8 €
Art. R32 .XX__	Euro
Esterno 32/interno 6.0 – 25,0	35,8 €

Art. HKS20 .XX__	Euro
Esterno 20/interno 6.0 – 16,0	24,8 €
Art. HKS32.XX__	Euro
Esterno 32/interno 6.0 – 25,0	32,7 €

SET 4008	4008E - S
	150,5 €
SET426-ER16	426E - S
	99,0 €
SET428-ER20	428E - S
	150,5 €
SET430-ER25	430E - S
	160,4 €
SET470-ER32	470E - S
	205,9 €
SET472-ER40	472E - S
	310,9 €

SET-KPS10	490EK-S
	334,6 €
SET-KPS16	496EK-S
	549,5 €