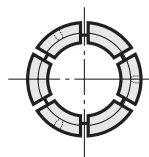
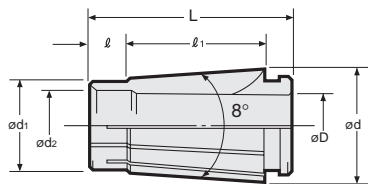


Pinze per mandrini Slim Chuck

NIKKEN



SK



Spiegazione dell'articolo.

SK 10 - 6 P

- Non Standard
- P: Classe P precisione $\pm 3\mu\text{m}$
- A: Per gambi fresa
- Max. ϕ di chiusura
- Tipo
- Pinze SK

Le pinze SK tipo "A" (per utensili con gambo come le frese) sono contrassegnate con **P**. La tolleranza sul gambo è ha.

Articolo	Campo di chiusura
SK 6- 0.8	0.7~0.8
- 1	0.9~1.0
- 1.25	1.15~1.25
- 1.5	1.3~1.5
- 1.75	1.55~1.75
- 2	1.8~2.0
- 2.25	2.05~2.25
- 2.5	2.3~2.5
- 2.75	2.55~2.75
- 3	2.8~3.0
- 3.5	3.0~3.5
- 4	3.5~4.0
- 4.5	4.0~4.5
- 5	4.5~5.0
- 5.5	5.0~5.5
- 6	5.5~6.0

Articolo	Campo di chiusura
SK10- 2	1.75~2.0
- 2.25	2.0~2.25
- 2.5	2.25~2.5
- 2.75	2.5~2.75
- 3	2.75~3.0
- 3.5	3.0~3.5
- 4	3.5~4.0
- 4.5	4.0~4.5
- 5	4.5~5.0
- 5.5	5.0~5.5
- 6	5.5~6.0
- 6.5	6.0~6.5
- 7	6.5~7.0
- 7.5	7.0~7.5
- 8	7.5~8.0
- 8.5	8.0~8.5
- 9	8.5~9.0
- 9.5	9.0~9.5
- 10	9.5~10.0

Articolo	Campo di chiusura
SK13- 3	2.75~3.0
- 3.5	3.0~3.5
- 4	3.5~4.0
- 4.5	4.0~4.5
- 5	4.5~5.0
- 5.5	5.0~5.5
- 6	5.5~6.0
- 6.5	6.0~6.5
- 7	6.5~7.0
- 7.5	7.0~7.5
- 8	7.5~8.0
- 8.5	8.0~8.5
- 9	8.5~9.0
- 9.5	9.0~9.5
- 10	9.5~10.0
- 10.5	10.0~10.5
- 11	10.5~11.0
- 11.5	11.0~11.5
- 12	11.5~12.0
- 12.5	12.0~12.5
- 13	12.5~13.0

Articolo	Campo di chiusura
SK16- 3	2.75~3.0
- 3.5	3.0~3.5
- 4	3.5~4.0
- 4.5	4.0~4.5
- 5	4.5~5.0
- 5.5	5.0~5.5
- 6	5.5~6.0
- 6.5	6.0~6.5
- 7	6.5~7.0
- 7.5	7.0~7.5
- 8	7.5~8.0
- 8.5	8.0~8.5
- 9	8.5~9.0
- 9.5	9.0~9.5
- 10	9.5~10.0
- 10.5	10.0~10.5
- 11	10.5~11.0
- 11.5	11.0~11.5
- 12	11.5~12.0
- 12.5	12.0~12.5
- 13	12.5~13.0
- 13.5	13.0~13.5
- 14	13.5~14.0
- 14.5	14.0~14.5
- 15	14.5~15.0
- 15.5	15.0~15.5
- 16	15.5~16.0

Articolo	Campo di chiusura
SK20- 4	3.5~4.0
- 4.5	4.0~4.5
- 5	4.5~5.0
- 5.5	5.0~5.5
- 6	5.5~6.0
- 6.5	6.0~6.5
- 7	6.5~7.0
- 7.5	7.0~7.5
- 8	7.5~8
- 8.5	8.0~8.5
- 9	8.5~9.0
- 9.5	9.0~9.5
- 10	9.5~10.0
- 10.5	10.0~10.5
- 11	10.5~11.0
- 11.5	11.0~11.5
- 12	11.5~12.0
- 12.5	12.0~12.5
- 13	12.5~13.0
- 13.5	13.0~13.5
- 14	13.5~14.0
- 14.5	14.0~14.5
- 15	14.5~15.0
- 15.5	15.0~15.5
- 16	15.5~16.0
- 16.5	16.0~16.5
- 17	16.5~17.0
- 17.5	17.0~17.5
- 18	17.5~18.0
- 18.5	18.0~18.5
- 19	18.5~19.0
- 19.5	19.0~19.5
- 20	19.5~20.0

Articolo	Campo di chiusura
SK25-16.5	16.0~16.5
- 17	16.5~17.0
- 17.5	17.0~17.5
- 18	17.5~18.0
- 18.5	18.0~18.5
- 19	18.5~19.0
- 19.5	19.0~19.5
- 20	19.5~20.0
- 20.5	20.0~20.5
- 21	20.5~21.0
- 21.5	21.0~21.5
- 22	21.5~22.0
- 22.5	22.0~22.5
- 23	22.5~23.0
- 23.5	23.0~23.5
- 24	23.5~24.0
- 24.5	24.0~24.5
- 25	24.5~25.0
- 25.4	25.0~25.4

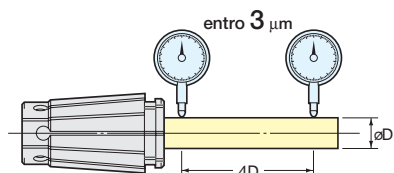
Per ordinare le pinze per alta velocità aggiungere "P" al codice.
Es.: **SK10-6P**

Per ordinare le pinze tipo A, per frese con gambo normalizzato aggiungere la lettera "A" al codice.
Es.: **SK20-8A**

Dimensioni delle pinze SK

	d	d1	d2	L	l	l1
SK 6	10.5	7.5	5.8	25	4	17.4
SK 10	15.5	12	9.8	30.5	5	21.3
SK 16	24.6	18.8	16	45	8	32
SK 20	29.1	22.4	20	54.2	8	41
SK 25	35.6	28.9	25.4	57	8.5	43

Pinze SK di alta precisione



Alla distanza di 4 volte il ϕ dal naso ghiera mandrino, la precisione di concentricità sta entro $\pm 3\mu\text{m}$.

Set di pinze

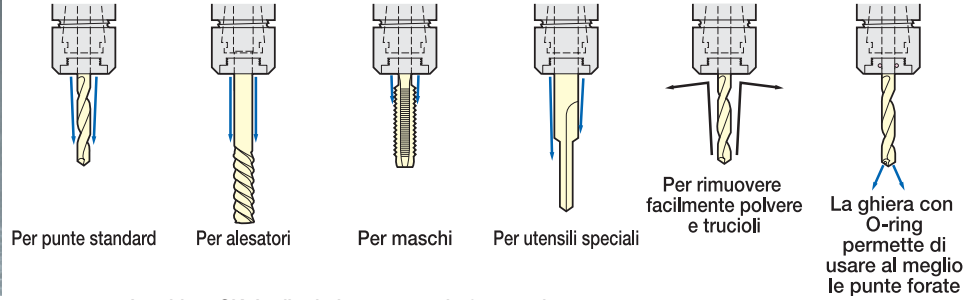
Articolo pinza	Articolo Set
SK 6- 1P... 6P	S.SK 6P (6 pcs of 1.0~ 6.0)
SK10- 2P... 10P	S.SK10P (9 pcs of 2.0~10.0)
SK16- 3P... 16P	S.SK16P (14 pcs of 3.0~16.0)

2 LOCK

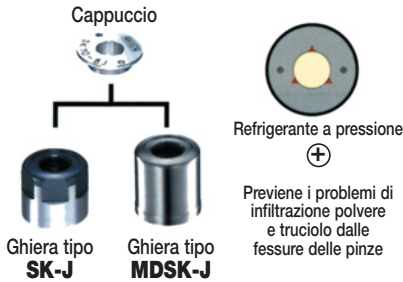
Ghiere per Slim Chuck tipo J



Ghiera tipo SK J

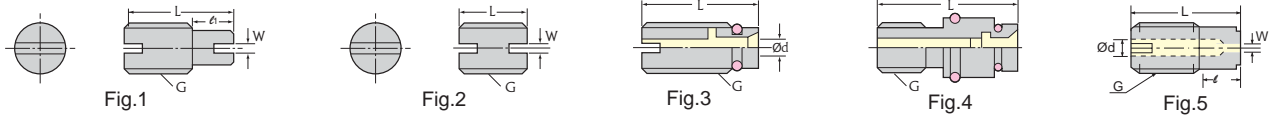


- La ghiera SK J e il relativo cappuccio forato si possono montare su tutti gli Slim Chuck e con le normali pinze SK.



Mandri Slim Chuck standard SK e Slim Chuck SKT	Ghiere tipo J		Cappucci forati	Chiave per cappucci
	Mandri SK Standard	SKT e MDSK (Major Dream)	Articolo	
SK/SKT6 (ø19,5)	SKN-6WBJ	MDSKN- 6BJ	SKJ6 -3-4-5-6	SKJL-6
SK/SKT10	SKN- 10BJ	SKN- 10BJ (GH)	SKJ10 -3-4-5-6-6,2-6,8-7-8-8,5-10	SKJL-10
SK/SKT13	SKN- 13BJ	MDSKN- 13BJ	SKJ16 -3-4-5-6-6,2-6,8-7-8-8,5-10-12-14-16	SKJL-16
SK/SKT16	SKN- 16BJ	MDSKN- 16BJ		
SK/SKT20	SKN- 20BJ	MDSKN- 20BJ	SKJ25 -8-16-17,5-20-25	SKJL-25
SK/SKT25	SKN- 25BJ	MDSKN- 25BJ		

Viti di registrazione utensile e adduzione refrigerante per Slim Chuck



Spiegazione del codice della vite di registrazione degli Slim Chuck Standard

Es. **SKG - 12 L - J**

- Senza Con J: simbolo della vite usata con ghiera tipo J (fig. 5)
- Senza, S, L indicazione lunghezza 8, 12, 18, 28: diam. vite
- Simbolo vite di registrazione

Spiegazione del codice della vite di registrazione con foro per Slim Chuck Standard

Es. **SKG - 12 H A**

- Senza A: foro centrale standard Con A: indicazione foro centrale
- H: con foro centrale standard 12, 18, 28: diam. vite
- Simbolo vite di registrazione

Togliere la vite di registrazione standard o utilizzare vite di registrazione per la ghiera tipo J.

Viti di registrazione senza foro

Slim Chuck Standard	Vite di registrazione Art.	Fig.	Articolo Slim Chuck
SK 6	SKG-8	1	Tutti gli Slim Chuck SK 6
SK10	SKG-12L	1	Tutti gli Slim Chuck SK10
	SKG-12S	2	eccetto BT30-SK10-45
SK13	SKG-15	1	Tutti gli Slim Chuck SK13
SK16	SKG-18L	1	Tutti gli Slim Chuck SK16
	SKG-12	2	eccetto BT30-SK16-60
	SKG-12L	1	BT30-SK16-60
	SKG-18S	2	BT40-SK16-60
SK20	SKG-22	1	Tutti gli Slim Chuck SK20
SK25	SKG-28	1	Tutti gli Slim Chuck SK25 eccetto
	SKG-12	2	BT30-SK25-90, BT40-SK25-75

* W=2 mm è standard. W=2,4, 3, 4, 5, 6, 8, 12 mm sono fornibili a richiesta.
Es. **SKG-12LW2.4**. Scegliere quello adatto al diametro delle vs. punte.

Viti di registrazione con foro per refrigerante ad alta pressione

Slim Chuck SK Standard e SKT	Vite di registrazione Art.	Fig.	Articolo Slim Chuck
SK/SKT6	SKG6 -6HG	4	Tutti gli Slim Chuck SK/SKT6C & SK6F
SK/SKT10	SKG10-10HG		Tutti gli Slim Chuck SK/SKT10C & SK10F
SK/SKT13	SKG13-10HG		Tutti gli Slim Chuck SK/SKT13C & SK/SKT13F
	SKG13-10HGA		
SK/SKT16	SKG16-12HG	Tutti gli Slim Chuck SK/SKT16C & SK/SKT16F	
SK/SKT20	SKG20-18HG	Tutti gli Slim Chuck SK/SKT20C & SK/SKT20F	
SK/SKT25	SKG25-18HGD	Tutti gli Slim Chuck SK/SKT25C & SK/SKT25F	
	SKG25-24HG		

Viti di registrazione con foro per refrigerante a bassa pressione

Slim Chuck	Ø vite e passo	Vite di registrazione Art.	Fig.	Ø foro	Ø utensile
SK10	M 12	SKG-12H	3	Ø 4	Ø 6
		SKG-12HA		Ø 2,5	Ø 4
SK13	M 15 P1	SKG-15H		Ø 4	Ø 6
		SKG-15HA		Ø 2,5	Ø 4
SK16	M 12	SKG-12H		Ø 4	Ø 6
		SKG-12HA		Ø 2,5	Ø 4
	M 18 P1,5	SKG-18H		Ø 7,2	Ø10
		SKG-18HA		Ø 3,5	Ø 5
SK20	M 18 P1,5	SKG-22H		Ø 8	Ø10
SK25	M 12	SKG-12H		Ø 4	Ø 6
		SKG-12HA	Ø 2,5	Ø 4	
		SKG-28H	Ø 12	Ø16	

* Queste viti di registrazione sono adatte per una pressione di 2-2,5 MPa

* Le chiavi per la chiusura delle ghiere dei mandri Slim Chuck Standard sono:
SKL-6W per mandrino **SKL**, SKL-10 per mandrino **SK10**, SKL-13 per mandrino **SK13**
SKL-16 per mandrino **SK16**, 9HC16 per mandrino **SK16**, 9HC20 per mandrino **SK20**,
9HC22 per mandrino **SK25**.

Le chiavi per la chiusura delle ghiere dei mandri Slim Chuck SKT sono:
GH6 per mandrino **SKT 6**, GH10 per mandrino **SKT 10**, GH13 per mandrino **SKT 13**,
GH20 per mandrino **SKT 20**, GH25 per mandrino **SKT 25**.