

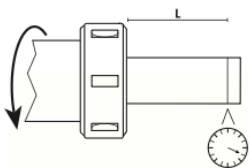
Pinze ER - DIN 6499 Alta Precisione costruite in acciaio per molle, vengono rettificate sia internamente che esternamente per la massima precisione. Le pinze Klein permettono di ridurre considerevolmente le vibrazioni dell'utensile e del motore durante la lavorazione, assicurando una vita maggiore all'utensile e all'elettromandrino. Usando le pinze insieme ai coni Klein raggiungerete un livello di **precisione=0,01 (0.0004" T.I.R.)** e di affidabilità ottimale.

Pinze ER - DIN 6499 Ultra Precise sono consigliate per effettuare lavorazioni molto accurate e con elevato numero di giri su e centro di lavoro CNC. Grazie alla loro tolleranza di concentricità entro 0.005 mm (5 micron), sono in grado di garantire una maggiore precisione di accoppiamento con l'utensile e di ridurre al minimo lo squilibrio con il mandrino porta utensile.

Spring collet ER - DIN 6499 Standard High Precision they are built in spring steel and ground both internally and externally for best accuracy and precision. Klein high precision spring collets allow to reduce vibrations on tools and motors during routing operations, ensuring a longer life of the tool and electrospindles. Using these spring collets on our high quality tool holders will give you the very best tool performance. **Precision= 0,01 (0.0004" T.I.R.)**

ER spring collets - DIN6499 Ultra Precision

Klein ULTRA PRECISION collets are recommended for very accurate and high speed machining on CNC machining centers and router machines. Thanks to their concentricity tolerance within 0,005mm/0.0002" (runout of 5 micron), they are able to guarantee a higher precision of coupling with the tool and to minimize the unbalance with the tool holder.



Alta precisione
High Precision

HP
<0.010

Klein

Ultra Precisa
Ultra Precision

UP
<0.005

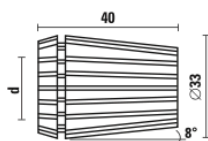
Klein

D	L	HP <0.010	UP <0.005
Ø3 - Ø4 - Ø5	16	< 0,010	< 0,005
Ø6 ÷ Ø9,5	25	< 0,010	< 0,005
Ø10 ÷ Ø17	40	< 0,010	< 0,005
Ø18 ÷ Ø26	50	< 0,010	< 0,005

PINZE ER 32 - DIN 6499

SPRING COLLETS ER 32 - DIN 6499

ART. T119



HP
<0.010

Precisione/Precision= 0,01

Articolo/Item	d	Articolo/Item	d
T119.020.N	2 - 1	T119.100.N	10 - 9
T119.030.N	3 - 2	T119.110.N	11 - 10
T119.032.N	3,2 (1/8")	T119.120.N	12 - 11
T119.040.N	4 - 3	T119.127.N	12,7 (1/2")
T119.048.N	4,8 (3/16")	T119.130.N	13 - 12
T119.050.N	5 - 4	T119.140.N	14 - 13
T119.060.N	6 - 5	T119.150.N	15 - 14
T119.064.N	6,4 (1/4")	T119.159.N	15,9 (5/8")
T119.070.N	7 - 6	T119.160.N	16 - 15
T119.079.N	7,9 (5/16")	T119.170.N	17 - 16
T119.080.N	8 - 7	T119.180.N	18 - 17
T119.090.N	9 - 8	T119.190.N	19 - 18
T119.095.N	9,5 (3/8")	T119.191.N	19,1 (3/4")
		T119.200.N	20 - 19

SET DI PINZE ER32 - DIN 6499

SPRING COLLET SET ER 32 - DIN 6499

ART. X119



- Set composto da 18 pinze
- Pratica valigetta in plastica

- Complete with 18 pcs
- Practical plastic case

HP
<0.010

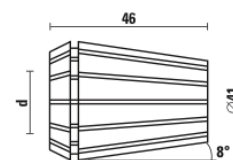
Articolo/Item

Articolo/Item	Diametri/Diameters:
X119.118.N	Ø3 - Ø4 - Ø5 - Ø6 - Ø7 - Ø8
	Ø9 - Ø10 - Ø11 - Ø12 - Ø13 - Ø14
	Ø15 - Ø16 - Ø17 - Ø18 - Ø19 - Ø20

PINZE ER 40 - DIN 6499

SPRING COLLETS ER 40 - DIN 6499

ART. T123



HP
<0.010

Precisione/Precision= 0,01

Articolo/Item	d	Articolo/Item	d
T123.030.N	3 - 2	T123.140.N	14 - 13
T123.032.N	3,2 (1/8")	T123.150.N	15 - 14
T123.040.N	4 - 3	T123.159.N	15,9 (5/8")
T123.048.N	4,8 (3/16")	T123.160.N	16 - 15
T123.050.N	5 - 4	T123.170.N	17 - 16
T123.060.N	6 - 5	T123.180.N	18 - 17
T123.064.N	6,4 (1/4")	T123.190.N	19 - 18
T123.070.N	7 - 6	T123.191.N	19,1 (3/4")
T123.079.N	7,9 (5/16")	T123.200.N	20 - 19
T123.080.N	8 - 7	T123.210.N	21 - 20
T123.090.N	9 - 8	T123.220.N	22 - 21
T123.095.N	9,5 (3/8")	T123.230.N	23 - 22
T123.100.N	10 - 9	T123.240.N	24 - 23
T123.110.N	11 - 10	T123.250.N	25 - 24
T123.120.N	12 - 11	T123.254.N	25,4 (1")
T123.127.N	12,7 (1/2")	T123.260.N	26 - 25
T123.130.N	13 - 12	T123.300.N	30 - 29

SET DI PINZE ER40 - DIN 6499

SPRING COLLET SET ER 40 - DIN 6499

ART. X123



- Set composto da 23 pinze
- Pratica valigetta in plastica

- Complete with 23 pcs
- Practical plastic case

HP
<0.010

Articolo/Item

Articolo/Item	Diametri/Diameters:
X123.023.N	Ø3 - Ø4 - Ø5 - Ø6 - Ø7 - Ø8
	Ø9 - Ø10 - Ø11 - Ø12 - Ø13 - Ø14
	Ø15 - Ø16 - Ø17 - Ø18 - Ø19 - Ø20
	Ø21 - Ø22 - Ø23 - Ø24 - Ø25