



SASSATELLI

accessori per macchine utensili • *accessories for machine tools*



catalogo • catalogue
2014





Una crescita graduale ed equilibrata, uomini che credono nei loro obiettivi, hanno portato la Sassatelli all'ottenimento della certificazione di garanzia e qualità in conformità alle norme **UNI EN ISO 9001/2000**.

Un meritato traguardo per l'azienda, una garanzia di completa soddisfazione delle aspettative per i Clienti. Collabora con il Dipartimento di Meccanica e Aeronautica (DMA) dell'Università di Roma "La Sapienza" per ricerche rivolte allo studio, progettazione e costruzione di prototipi innovativi.

A gradual and well-balanced growth and the commitment of men who believe in their goals have allowed Sassatelli to attain the Guarantee and Quality Assurance certification in compliance with **UNI EN ISO 9001/2000** standards.

A well-deserved result for the company and a guarantee of fully meeting customers' expectations.

Sassatelli cooperates with the Mechanics and Aeronautics Department (DMA) of the University of Rome "La Sapienza" for searches aimed to the study, designing and construction of innovative prototypes.



SASSATELLI



La **SASSATELLI** si presenta ai propri Clienti con una pluriennale esperienza nella produzione di accessori per macchine utensili. La scelta di tecnologie specifiche ci permette di offrirVi un prodotto ad alto contenuto tecnologico.

La nostra azienda è strutturata in maniera tale da poter soddisfare le esigenze di una Clientela diversificata: dalla piccola alla grande fornitura.

Grandi e prestigiose aziende sono i testimoni del successo e della qualità dei nostri prodotti. Siamo dunque pronti a collaborare con Voi...

SASSATELLI appears before its customers with a pluriennial experience in the production of accessories for machine tools. The choice of specific technologies allows us to offer you high-technology products.

Our company has a structure which can satisfy the needs of differentiated customers: from small to big supplies.

Big and impressive companies testify the success and quality of our products.

We are ready to cooperate with you...



CONTROPUNTE ROTANTI / Live centres	7, 16
FUNGHI A TRONCO DI CONO / Truncated cone heads.....	14
MAGAZZINO MOBILE PORTAFUNGHI / Truncated cone heads holder	15
CONTROPUNTE CON COMPENSAZIONE ASSIALE / Live centres with axial compensation	24
CONTROPUNTA CON TESTA ROTANTE FULL / Precision live pipe center	32
CONTROPUNTE PER LEGNO / Live centres for wood	33
CUSPIDI INTERCAMBIABILI / Interchangeable tips	36
RICAMBI CONTROPUNTE ROTANTI / Spare parts for live centres	38
CONTROPUNTE FISSE CON GHIERA D'ESTRAZIONE / Dead centres with extractor nut.....	40
CONTROPUNTE FISSE / Dead centres	42

7 - 45
1


TRASCINATORI FRONTALI / Front driving centres	46
BUSSOLA CONICA / Conic bush.....	47
TRASCINATORI PER TUBI / Pipe driving centres.....	48
TRASCINATORI FRONTALI PER DENTATURA / Face drivers for gear cutting.....	50
BRIDE DI TRASCINAMENTO / Driving dogs	58

46 - 58
2


FERMAPEZZO PER RETTIFICA / Stop for grinding	59
RAVVIVAMOLE / Grinding wheel dresser.....	60
PORTAMOLE / Grinding wheel holder.....	61
FLANGE PORTAMOLE - CONI PER ALLINEAMENTO - PROLUNGA PORTAMOLA PER INTERNI	
Grinding wheel flange support - Alignment cones -	
Grinding wheel connectors for internal rectification spindles	62
GODRON SPECIAL	63
GODRON SPECIAL CN/MAG.....	64
GODRONATORI / Knurling devices.....	65
RONDELLE GODRONATRICI / Knurling washers.....	67

59 - 67
3


BUSSOLE DI RIDUZIONE / Reduction bushes.....	68
BUSSOLE CONICHE / Conical bushes.....	73
BUSSOLE ELASTICHE / Elastic bushes.....	75

68 - 75
4


MASCHIATORI MAS-CPT / Tapping machines MAS-CPT	76
BUSSOLE / Bushes	77
FILETTATORI E MASCHIATORI / Thread cutting and tapping machines.....	79
PORTAFILIERE PER CNC / Die holders for CNC.....	82
ACCESSORI SPECIALI / Special accessories.....	83

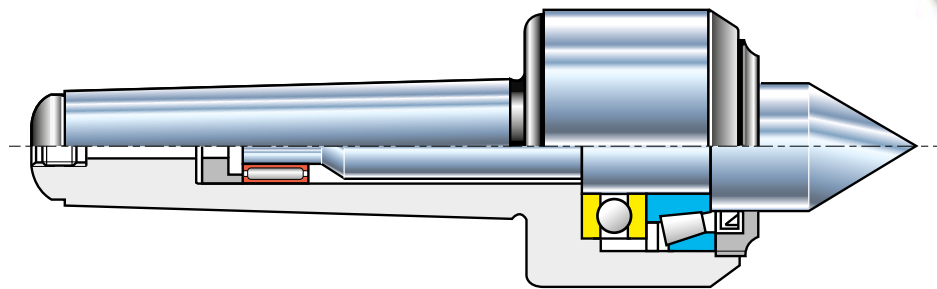
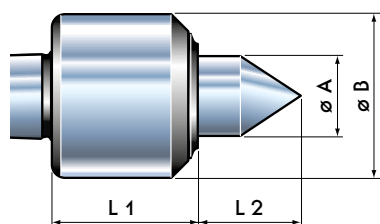
76 - 86
5



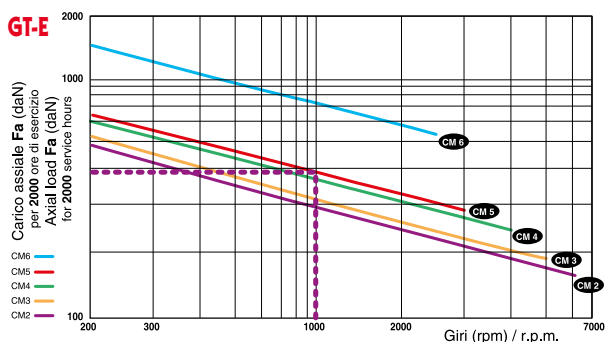

- ◆ I dati e le specifiche tecniche contenute nel presente catalogo possono essere oggetto di modifiche anche senza preavviso.
 - ◆ È vietata la riproduzione in ogni forma intera o parziale del seguente catalogo.
 - ◆ La SASSATELLI non si assume la responsabilità di eventuali errori di stampa dei dati tecnici.
 - ◆ Per ulteriori informazioni sulle caratteristiche tecniche dei nostri prodotti potete contattare il nostro ufficio tecnico che sarà a Vostra disposizione per ogni chiarimento.
 - ◆ A richiesta si eseguono accessori con dimensioni personalizzate.
 - ◆ Per l'ordinazione dei prodotti specificare il **Codice di riferimento**.
-
- ◆ The technical data and features contained in this catalogue can be changed without notice.
 - ◆ No part of this catalogue may be reproduced.
 - ◆ SASSATELLI is not responsible for possible misprints of technical data.
 - ◆ For further information about technical characteristics of our products you can contact our technical office which is at your disposal for any explanation.
 - ◆ Accessories with personalized dimensions can be manufactured on request.
 - ◆ Specify the **reference Code** for ordering the products.

Contropunta strutturata con cuscinetti normali consigliata per torni con lavorazioni di medio carico e velocità non elevate. Corpo e albero temperati e rettificati, lubrificata con grasso permanente.

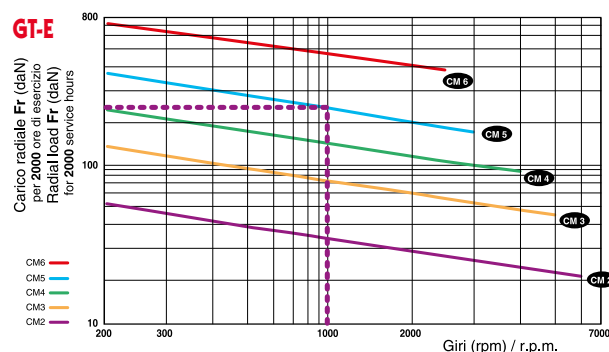
Shaped tailstock with normal bearings, recommended for lathes with medium-load machinings and not high speeds. Hardened and rectified body and shaft, permanently lubricated.


Contropunta rotante con albero integrale
Live centre with solid shaft
Mod. GT-E


Cono Morse / Taper	1	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	812090	822100	832110	842120	852130	862140
Peso / Weight (Kg)	0,5	0,9	1	1,6	3,5	8
Max giri/1' / r.p.m.	8500	6000	5000	4000	3000	2500
Eccent.	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,01
ø B (mm)	38	48	55	61	80	94
L 1 (mm)	37	42	43	51	55	68
ø A (mm)	16	22	22	29	38	42
L 2 (mm)	20	25	27	38	45	51



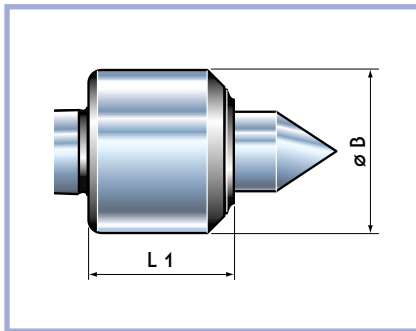
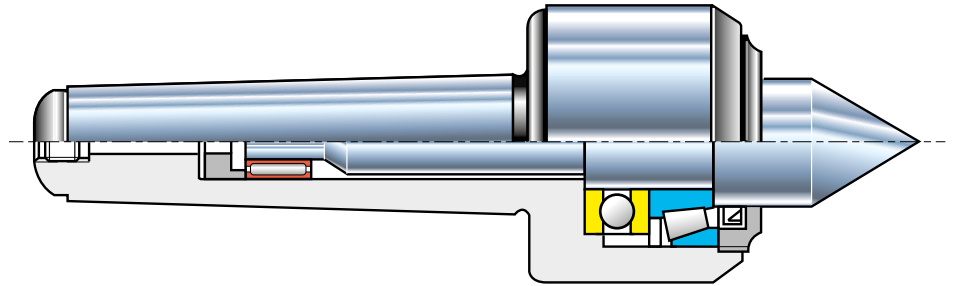
- Esempio della contropunta rotante **CM 5** Mod. GT-E a 1.000 g/m:
Carico Assiale (Fa)= 376 (daN)
- Example of live centre **CM 5** mod. GT-E at 1.000 rpm:
Axial load (Fa)= 376 (daN)



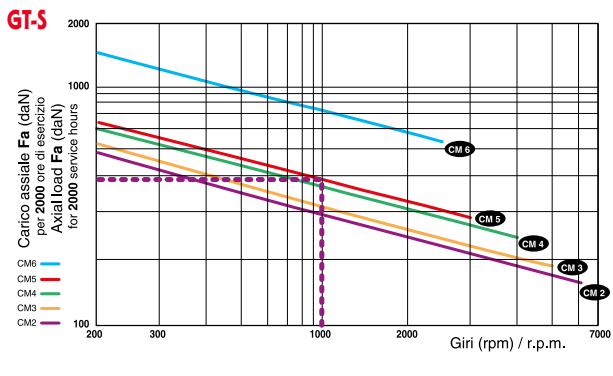
- Esempio della contropunta rotante **CM 5** Mod. GT-E a 1.000 g/m:
Carico Radiale (Fr)= 230 (daN)
Fr x 2 = PESO PEZZO
- Example of live centre **CM 5** mod. GT-E at 1.000 rpm:
Radial load (Fr)= 230 (daN)
Fr x 2 = PIECE WEIGHT

Contropunta strutturata con cuscinetti di precisione consigliata per torni con lavorazioni di medio carico e velocità non elevate. Corpo ed albero temperati e rettificati, lubrificata con grasso speciale permanente.

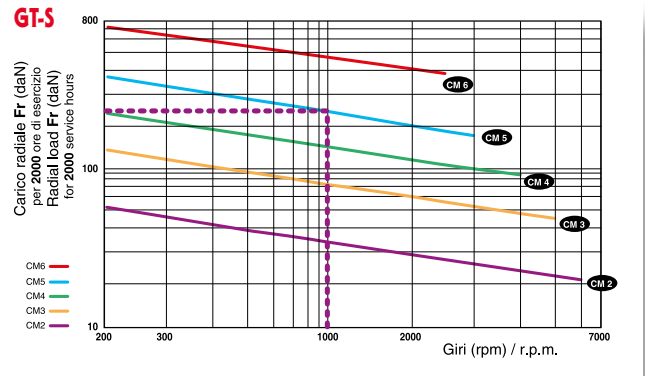
Shaped tailstock with precision bearings, recommended for lathes with medium-load machinings and not high speeds. Hardened and rectified body and shaft, permanently lubricated with special grease.


Caratteristiche generali / Technical data Mod. GT-S

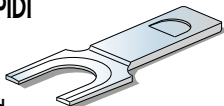
Cono Morse / Taper	1	2	3	4	5	6
Peso / Weight (Kg)	0,5	0,9	1,0	1,6	3,5	8,0
Max giri/1' / r.p.m.	8500	6000	5000	4000	3000	2500
Eccent. ≤	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,008
ø B (mm)	38	48	55	61	80	94
L 1 (mm)	37	42	43	51	55	68



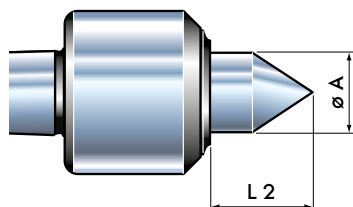
- Esempio della contropunta rotante **CM 5** Mod. GT-S a 1.000 g/m:
Carico Assiale (Fa)= 376 (daN)
- Example of live centre **CM 5** Mod GT-S at 1.000 rpm:
Axial load (Fa)= 376 (daN)



- Esempio della contropunta rotante **CM 5** Mod. GT-S a 1.000 g/m:
Carico Radiale (Fr)= 230 (daN) - Fr x 2 = PESO PEZZO
- Example of live centre **CM 5** mod. GT-S at 1.000 rpm:
Radial load (Fr)= 230 (daN) - Fr x 2 = PIECE WEIGHT

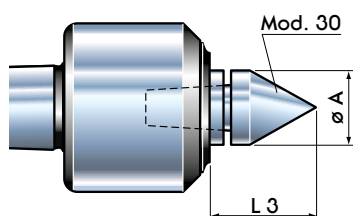
CHIAVE ESTRAZIONE CUSPIDI
Tips extraction wrench

NON in dotazione / NOT supplied

CM	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	8319910	8319910	8419910	8519910	8619910


Contropunta rotante con albero integrale
 Live centre with solid shaft

Mod. GT-S

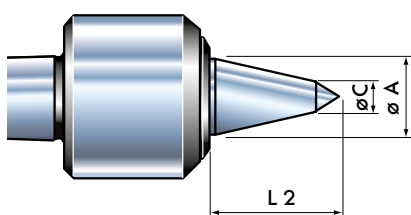
Cono Morse / Taper	1	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	812091	822101	832111	842121	852131	862141
$\varnothing A$ (mm)	16	22	22	29	38	42
L 2 (mm)	20	25	27	38	45	51


Contropunta rotante con cuspidi intercambiabili
 Live centre with interchangeable tips

Mod. GT-AS

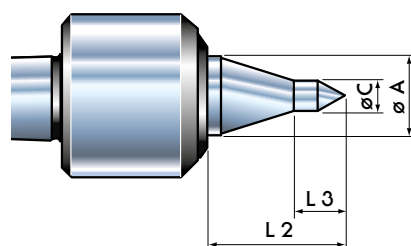
 Per cuspidi vedere pag. 36-37
 For tips see page

Cono Morse / Taper	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	823091	833101	843111	853121	863131
Cuspide / Tip	803030	803030	803040	803050	803060
Eccent. \leq	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
$\varnothing A$ (mm)	25	25	29	35	42
L 3 (mm)	35	36	40	48	49


Contropunta rotante con punta prolungata
 Live centre with extended point

Mod. GT-SL

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	830000	840000	850000	860000
$\varnothing A$ (mm)	22	29	38	42
$\varnothing C$ (mm)	6	8	12	16
L 2 (mm)	40	50	68	70


Contropunta rotante con punta prolungata per piccoli diametri
 Live centre with extended point for small diameters

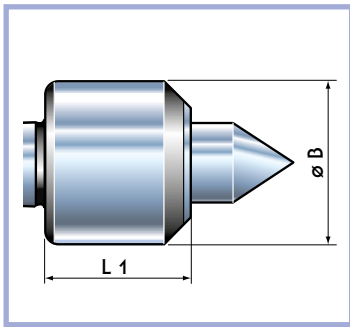
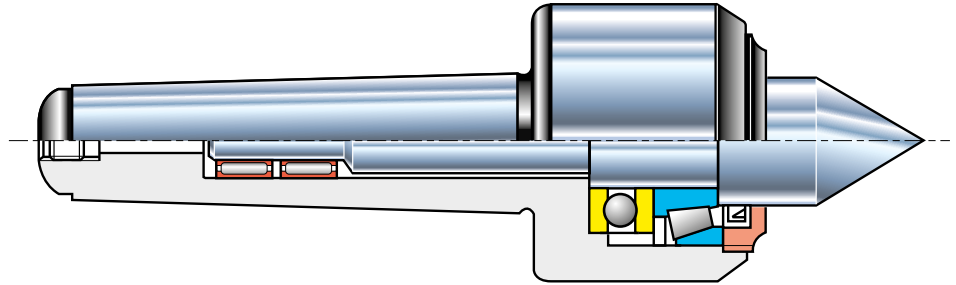
Mod. GT-SS

Cono Morse / Taper	1	2	3	4
CODICE / CODE	810001	820001	830001	840001
$\varnothing A$ (mm)	16	22	22	29
$\varnothing C$ (mm)	6	8	10	12
L 2 (mm)	25	32	40	50
L 3 (mm)	9	11	15	16

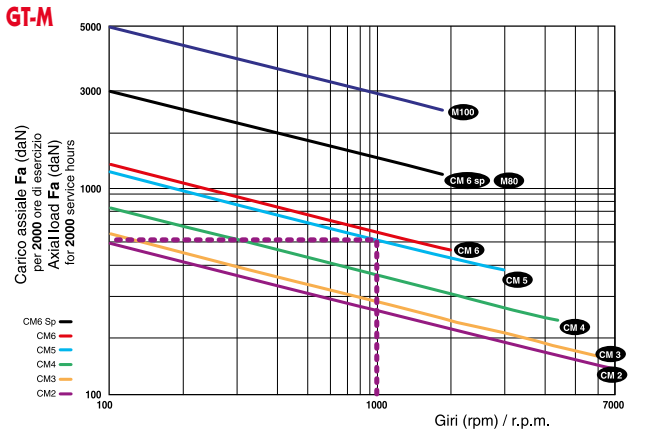


Contropunta strutturata con cuscinetti di precisione consigliata per torni con lavorazioni pesanti e velocità non elevate. Corpo e albero temperati e rettificati, lubrificata con grasso speciale permanente.

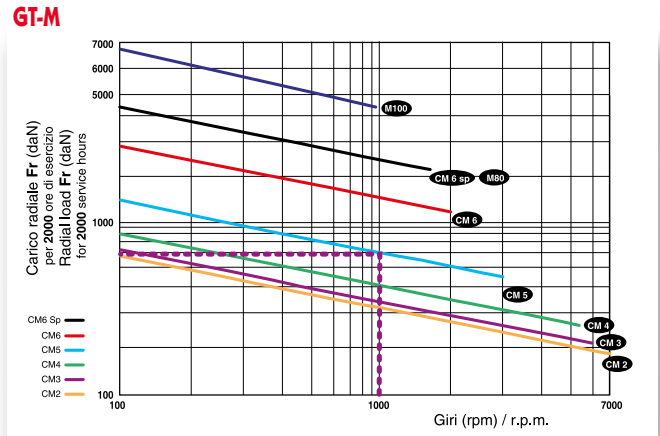
Shaped tailstock with precision bearings, recommended for lathes with heavy-load machinings and not high speeds. Hardened and rectified body and shaft, permanently lubricated with special grease.



Caratteristiche generali / Technical data		Mod. GT-M							
Cono Morse / Taper		2	3	4	5	6	6 special	M80	M100
Peso / Weight (Kg)		0,9	1,0	1,6	3,5	10,0	12,0	18,0	39,0
Max giri/1' / r.p.m.		7500	6000	4500	2800	2000	1700	1100	900
Eccent. ≤		0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,01	0,01
ø B (mm)		51	55	61	80	108	138	146	178
L 1 (mm)		43	43	51	59	88	116	116	134



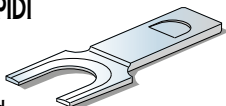
- Esempio della contropunta rotante **CM 5** Mod. GT-M a 1.000 g/m:
Carico Assiale (Fa)= 527 (daN)
- Example of live centre **CM 5** mod. GT-M at 1.000 rpm:
Axial load (Fa)= 527 (daN)



- Esempio della contropunta rotante **CM 5** Mod. GT-M a 1.000 g/m:
Carico Radiale (Fr)= 598 (daN)
Fr x 2 = PESO PEZZO
- Example of live centre **CM 5** mod. GT-M at 1.000 rpm:
Radial load (Fr)= 598 (daN)
Fr x 2 = PIECE WEIGHT

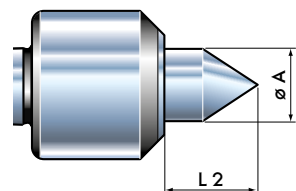
CHIAVE ESTRAZIONE CUSPIDI

Tips extraction wrench



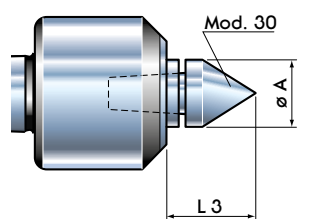
NON in dotazione / NOT supplied

CM	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	8319910	8319910	8419910	8519910	8619910


Contropunta rotante con albero integrale
 Live centre with solid shaft

Mod. GT-M

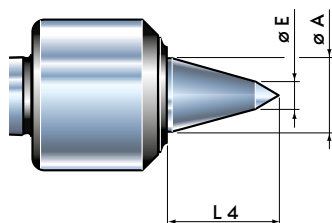
Cono Morse / Taper	2	3	4	5	6	6 special	M80	M100
CODICE / CODE	822102	832112	842122	852132	862142	862152	880802	801002
ø A (mm)	22	22	29	38	42	60	62	78
L 2 (mm)	25	28	38	47	55	61	75	77,5


 Per cuspidi vedere pag. 36-37
 For tips see page 36-37

Contropunta rotante con cuspidi intercambiabili
 Live centre with interchangeable tips

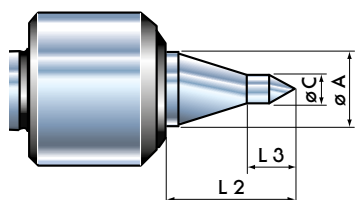
Mod. GT-AM

Cono Morse / Taper	2	3	4	5	6	6 special
CODICE / CODE	823092	833102	843112	853122	863132	863142
Cuspide / Tip	803030	803030	803040	803050	803060	803060 F
Eccent. ≤	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
ø A (mm)	25	25	29	35	42	42
L 3 (mm)	35	36	40	48	55	61


Contropunta rotante con punta prolungata
 Live centre with extended point

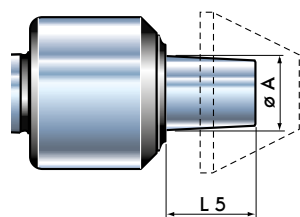
Mod. GT-MC

Cono Morse / Taper	2	3	4	5	6	6 special
CODICE / CODE	822202	832212	842222	852232	862242	862252
L 4 (mm)	32	40	50	68	70	93
ø E (mm)	6	6	8	12	16	20
ø A (mm)	22	22	29	38	42	60


Contropunta rotante con punta prolungata per piccoli diametri
 Live centre with extended point for small diameters

Mod. GT-MS

Cono Morse / Taper	3	4	5
CODICE / CODE	830003	840003	850003
ø A (mm)	22	29	38
ø C (mm)	10	12	16
L 2 (mm)	40	50	68
L 3 (mm)	15	16	18


Contropunta rotante a tronco di cono per lavorazioni di tubi o corpi cavi
 Truncated cone live centre for working pipes and hollow bodies

Mod. GT-MTC

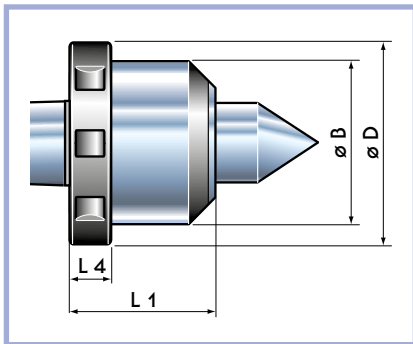
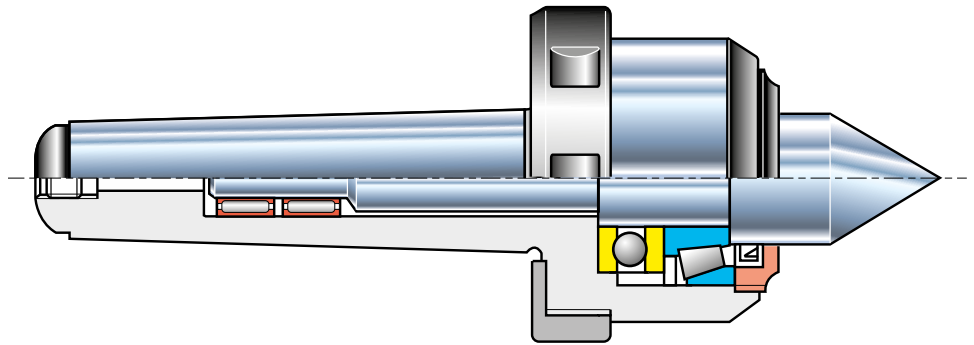
Cono Morse / Taper	3	4	5	6	6 special	M80
CODICE / CODE	834092	844102	854112	864122	864132	884142
ø A (mm)	35	35	35	35	35	35
L 5 (mm)	43	43	43	43	44	44



1

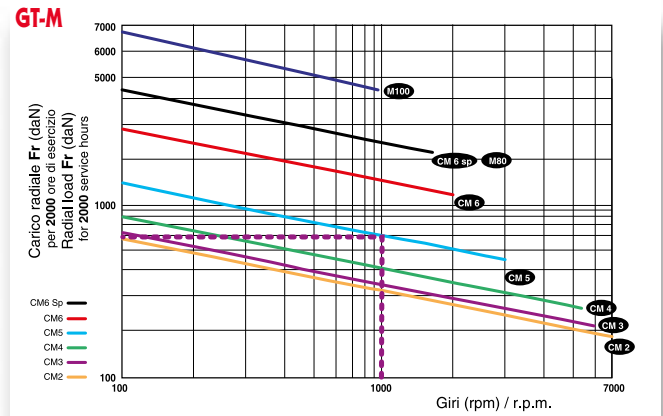
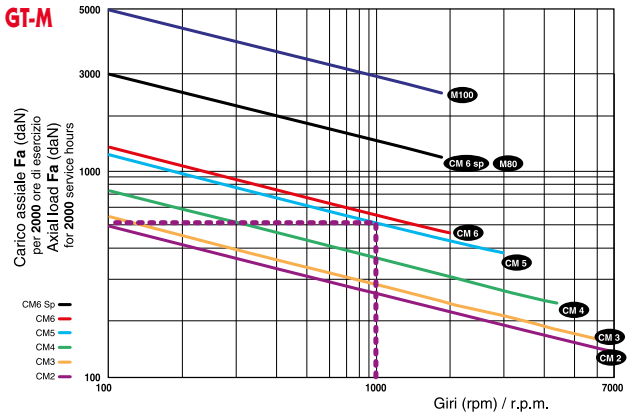
Contropunta con ghiera di estrazione strutturata con cuscinetti di precisione consigliata per torni con lavorazioni pesanti e velocità non elevate. Corpo e albero temperati e rettificati, lubrificata con grasso speciale permanente.

Shaped tailstock with extractor nut with precision bearings recommended for lathes with heavy-load machinings and not high speeds. Hardened and rectified body and shaft, permanently lubricated with special grease.



Caratteristiche generali / Technical data Mod. GT-MG

Cono Morse / Taper	3	4	5	6	6 special	M80
Peso / Weight (Kg)	1,0	1,6	3,5	10,0	12,0	18,0
Max giri/1' / r.p.m.	6000	4500	2800	2000	1700	1100
Eccent. ≤	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,01
ø B (mm)	55	61	80	108	138	146
L 1 (mm)	47	55	63	92	116	117
ø D (mm)	69	74	92	118	148	148
L 4 (mm)	22	24	24	29	30	30

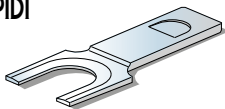


- Esempio della contropunta rotante **CM 5** Mod. GT-M a 1.000 g/m:
Carico Assiale (F_a)= 527 (daN)
- Example of live centre **CM 5** mod. GT-M at 1.000 rpm:
Axial load (F_a)= 527 (daN)

- Esempio della contropunta rotante **CM 5** Mod. GT-M a 1.000 g/m:
Carico Radiale (F_r)= 598 (daN)
 $F_r \times 2 =$ PESO PEZZO
- Example of live centre **CM 5** mod. GT-M at 1.000 rpm:
Radial load (F_r)= 598 (daN)
 $F_r \times 2 =$ PIECE WEIGHT

CHIAVE ESTRAZIONE CUSPIDI

Tips extraction wrench

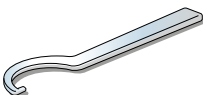


NON in dotazione / NOT supplied

CM	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	8319910	8319910	8419910	8519910	8619910

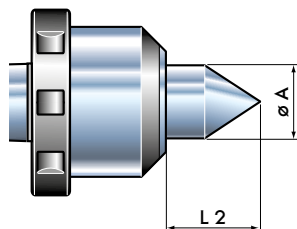
CHIAVE PER GHIERA

Nut wrench



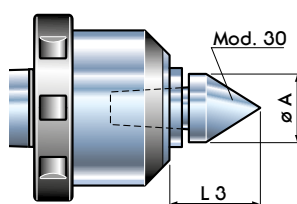
NON in dotazione / NOT supplied

CM	3	4	5	6	6 SP.
CODICE / CODE	8321122	8421222	8521322	8621422	8621522


Contropunta rotante con albero integrale
 Live centre with solid shaft

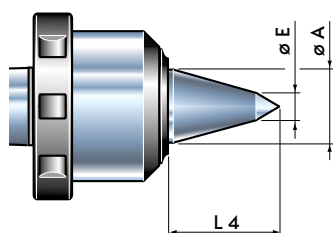
Mod. GT-MG

Cono Morse / Taper	3	4	5	6	6 special	M80
CODICE / CODE	8302112	8402122	8502132	8602142	8602152	8800802
$\varnothing A$ (mm)	22	29	38	42	60	62
L 2 (mm)	28	38	47	55	61	75


Contropunta rotante con cuspidi intercambiabili
 Live centre with interchangeable tips

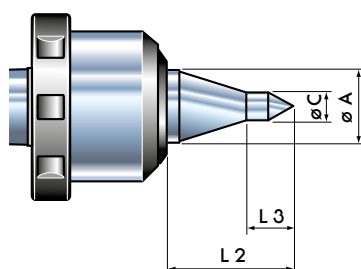
Mod. GT-AMG

Cono Morse / Taper	3	4	5	6	6 special
CODICE / CODE	8303102	8403112	8503122	8603132	8603142
Cuspide / Tip	803030	803040	803050	803060	803060F
Eccent. \leq	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
$\varnothing A$ (mm)	25	29	35	42	42
L 3 (mm)	36	40	48	55	61

 Per cuspidi vedere pag. 36-37
 For tips see page 36-37

Contropunta rotante con punta prolungata
 Live centre with extended point

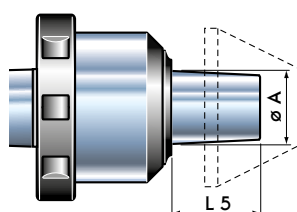
Mod. GT-MCG

Cono Morse / Taper	3	4	5	6	6 special
CODICE / CODE	8302212	8402222	8502232	8602242	8602252
L 4 (mm)	40	50	68	70	93
$\varnothing E$ (mm)	6	8	12	16	20
$\varnothing A$ (mm)	22	29	38	42	60


Contropunta rotante con punta prolungata per piccoli diametri
 Live centre with extended point for small diameters

Mod. GT-MSG

Cono Morse / Taper	3	4	5
CODICE / CODE	8300003	8400003	8500003
$\varnothing A$ (mm)	22	29	38
$\varnothing C$ (mm)	10	12	16
L 2 (mm)	40	50	68
L 3 (mm)	15	16	18


Contropunta rotante a tronco di cono porta funghi conici per lavorazioni di tubi o corpi cavi
 Truncated cone live centre carrying conical heads for working pipes and hollow bodies

Mod. GT-MTCG

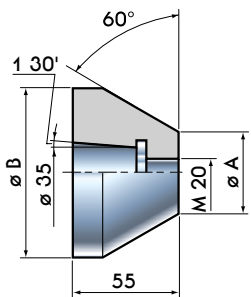
Cono Morse / Taper	3	4	5	6	6 special
CODICE / CODE	8304092	8404102	8504112	8604122	8604132
$\varnothing A$ (mm)	35	35	35	35	35
L 5 (mm)	43	43	43	43	44



1

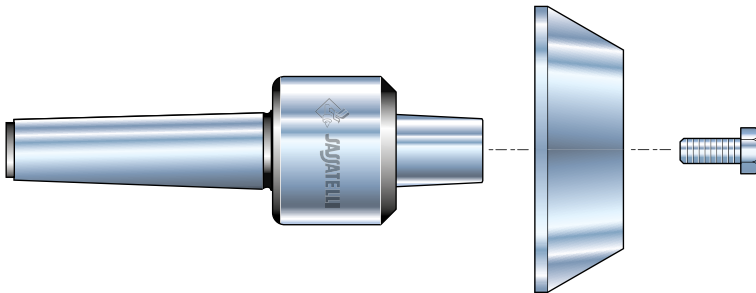
Contropunta rotante di precisione a tronco di cono, progettata sulla meccanica della serie GT-M. La particolare forma dell'albero permette una semplice e rapida intercambiabilità dei funghi conici per lavorazioni di tubi o corpi cavi da \varnothing 45 mm a \varnothing 600 mm. Da montare su contropunta mod. GTMTC - GTMTCG e mod. 400.

Truncated cone precision live centre, designed on the mechanics of GT-M series. The special shape of the shaft allows the easy and fast interchangeability of the conical heads for working pipes and hollow bodies from \varnothing mm. 45 to \varnothing mm. 600. Suitable to be fitted on live centres mod. GTMTC - GTMTCG and mod. 400.



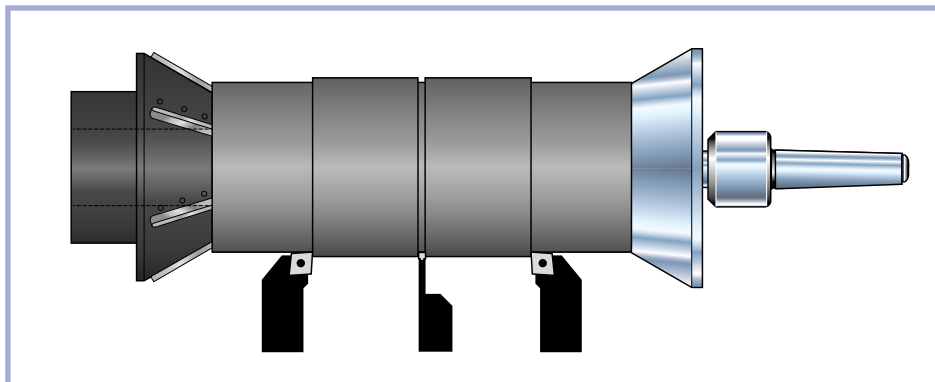
Funghi a tronco di cono a 60° applicabili alle contropunte dei modelli GTMTC - GTMTCG - 400
60° truncated cone heads for live centres of models GTMTC - GTMTCG - 400

CODICE CODE	404200	404210	404220	404230	404240	404250	404260	404270	404280	404290	404300
Ø A (mm)	45	95	145	195	245	295	345	395	445	495	545
Ø B (mm)	98	148	198	248	298	348	398	448	498	545	600
Eccent. ≤	IT 3	IT 4	IT 4	IT 4	IT 5	IT 5	IT 5	IT 6	IT 6	IT 6	IT 6
Peso / Weight (Kg)	1,6	3,9	7,1	10,7	15,0	21,0	20,0	29,0	34,0	32,0	36,0



Vite estrattore / Extraction screw

CODICE CODE	404400
-------------	--------



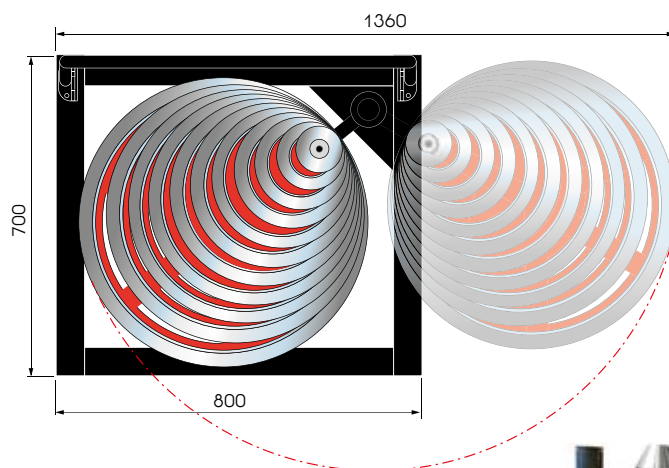
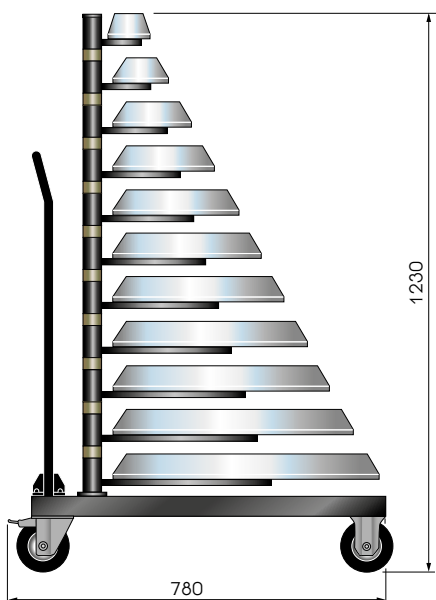
A richiesta si eseguono funghi con ØA e ØB forniti dal cliente
Heads with diameters A and B, supplied by the customer, can be carried out on demand.

Ø A	Ø B				

Sistema a 11 supporti per lo stoccaggio dei funghi a tronco di cono fino ad un diametro di Ø 600 mm.

Studiato per garantire l'estrema praticità di utilizzo con il minimo ingombro, unisce flessibilità e modularità. Lo spostamento è facilitato da 4 ruote, 2 con freno.

System with 11 supports for storing truncated cone heads up to a diameter of Ø 600 mm. Designed to guarantee extreme practicality in highly compact dimensions, it combines flexibility and modularity. It may be easily moved by means of a wide handle and a support provided of 4 wheels and 2 safety brakes.



CODICE / CODE		090008
Ingombro / Overall dimensions	mm	700x800 - h1230
Nr. supporti in dotazione / No. of supports provided		11
Peso max per supporti / Max weight for support	Kg	36
Peso max totale / Max total weight	Kg	220
Peso a vuoto con 11 supporti / Weight when empty with 11 supports	Kg	70

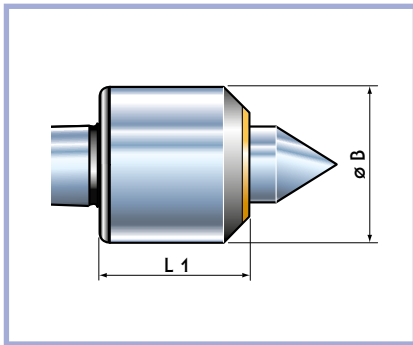
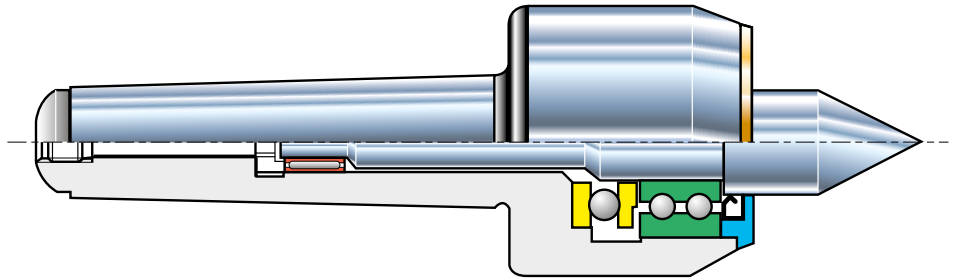




1

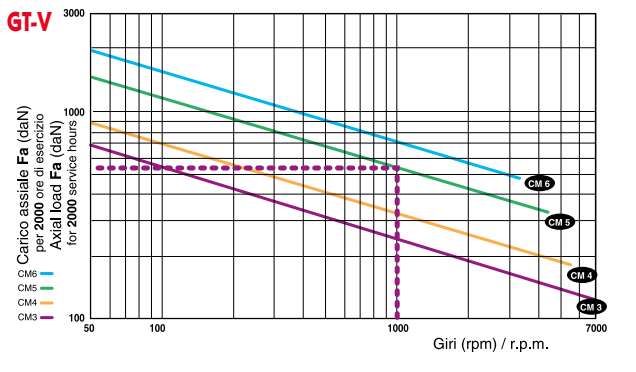
Contropunta strutturata con cuscinetti di precisione consigliata per torni con lavorazioni di medio carico e velocità elevate. Corpo e albero temperati e rettificati, lubrificata con grasso permanente.

Shaped tailstock with precision bearings recommended for lathes with medium-load machinings and high speeds. Hardened and rectified body and shaft, permanently lubricated.

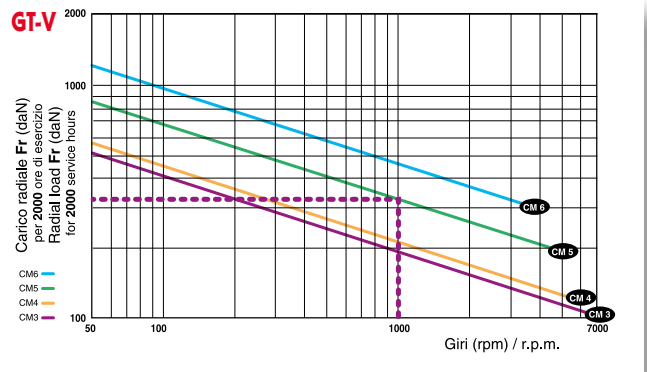


Caratteristiche generali / Technical data Mod. GT-V

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
Peso / Weight (Kg)	1,0	1,65	3,55	8,5
Max giri/1' / r.p.m.	7000	5500	4500	3200
Eccent. ≤	0,005	0,005	0,005	0,008
ø B (mm)	55	61	80	93
L 1 (mm)	47	55	63	73



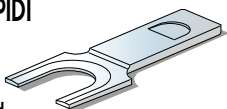
- Esempio della contropunta rotante **CM 5** Mod. GT-V a 1.000 g/m:
Carico Assiale (Fa)= 546 (daN)
- Example of live centre **CM 5** mod. GT-V at 1.000 rpm:
Axial load (Fa)= 546 (daN)



- Esempio della contropunta rotante **CM 5** Mod. GT-V a 1.000 g/m:
Carico Radiale (Fr)= 320 (daN)
Fr x 2 = PESO PEZZO
- Example of live centre **CM 5** mod. GT-V at 1.000 rpm:
Radial load (Fr)= 320 (daN)
Fr x 2 = PIECE WEIGHT

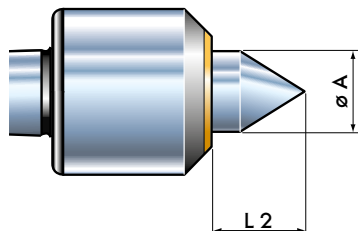
CHIAVE ESTRAZIONE CUSPIDI

Tips extraction wrench



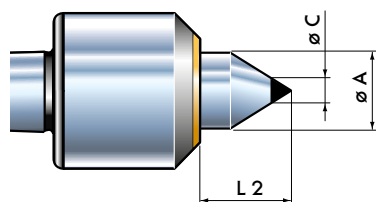
NON in dotazione / NOT supplied

CM	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	8319910	8319910	8419910	8519910	8619910


Contropunta rotante con albero integrale
 Live centre with solid shaft

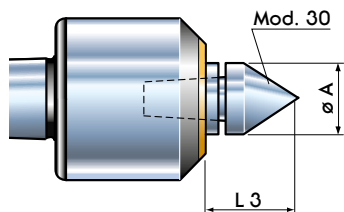
Mod. GT-V

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	832161	842171	852181	862191
$\varnothing A$ (mm)	22	29	38	42
L 2 (mm)	28	40	48	55


Contropunta rotante con punta in metallo duro
 Live centre with hard metal centre

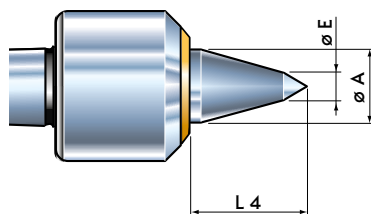
Mod. GT-VW

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	832163	842173	852183	862193
$\varnothing C$ (mm)	10	12	18	20
$\varnothing A$ (mm)	22	29	38	42
L 2 (mm)	28	40	48	55


Contropunta rotante con cuspidi intercambiabili
 Live centre with interchangeable tips

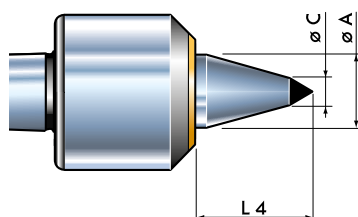
Mod. GT-VA

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	832162	842172	852182	862192
Cuspide / Tip	803030	803040	803050	803060
Eccent.	0,01	0,01	0,01	0,02
$\varnothing A$ (mm)	25	29	35	42
L 3 (mm)	37	40,5	46	55

 Per cuspidi vedere pag. 36-37
 For tips see page 36-37

Contropunta rotante con punta prolungata
 Live centre with extended point

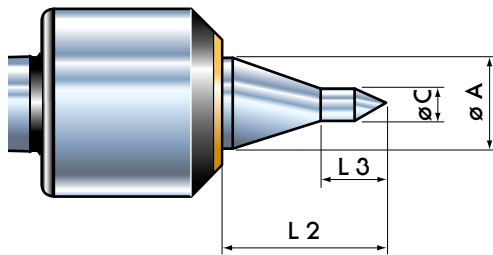
Mod. GT-VC

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	832164	842174	852184	862194
$\varnothing E$ (mm)	6	8	12	15
L 4 (mm)	42	51	56	88
$\varnothing A$ (mm)	22	29	38	42


Contropunta rotante con punta prolungata in metallo duro
 Live centre with hard metal extended point

Mod. GT-VCW

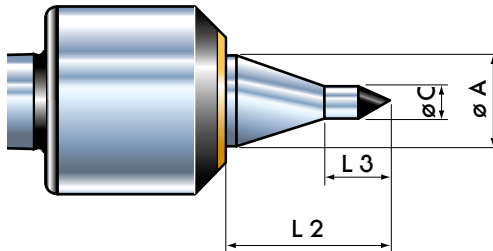
Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	832165	842175	852185	862195
$\varnothing C$ (mm)	6	8	10	12
L 4 (mm)	42	51	56	88
$\varnothing A$ (mm)	22	29	38	42



Contropunta rotante con punta prolungata per piccoli diametri
Live centre with extended point for small diameters

Mod. GT-VS

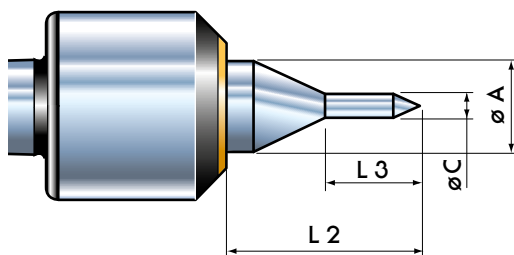
Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	830166	842176	852186	862196
ø A (mm)	22	29	38	42
ø C (mm)	10	12	16	18
L 2 (mm)	42	51	56	78
L 3 (mm)	15	16	18	20



Contropunta rotante con punta prolungata in metallo duro per piccoli diametri
Live centre with hard metal extended point for small diameters

Mod. GT-VSW

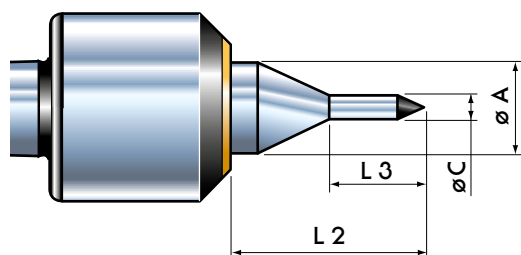
Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	830167	842177	852187	862197
ø A (mm)	22	29	38	42
ø C (mm)	10	12	16	18
L 2 (mm)	42	51	56	78
L 3 (mm)	15	16	18	20



Contropunta rotante con punta prolungata per piccoli diametri
Live centre with extended point for small diameters

Mod. GT-VSS

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	830166A	840166A	850166A	860166A
ø A (mm)	22	29	38	42
ø C (mm)	7	8	10	10
L 2 (mm)	42	51	57	79
L 3 (mm)	20	22	24	28

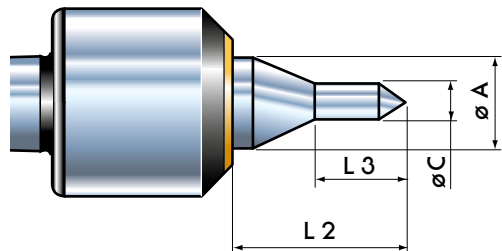


Contropunta rotante con punta prolungata
in metallo duro per piccoli diametri

Mod. GT-VSWS

Live centre with hard metal extended point for small diameters

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	830167A	840167A	850167A	860167A
ø A (mm)	22	29	38	42
ø C (mm)	7	8	10	10
L 2 (mm)	42	51	57	79
L 3 (mm)	20	22	24	28

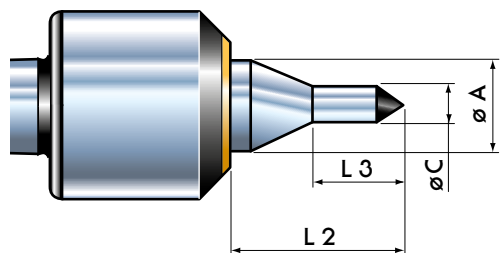


Contropunta rotante con punta prolungata per piccoli
diametri

Mod. GT-VSL

Live centre with extended point for small diameters

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	830166B	840166B	850166B	860166B
ø A (mm)	22	29	38	42
ø C (mm)	12	14	18	20
L 2 (mm)	42	51	56	56
L 3 (mm)	26	30	32	40



Contropunta rotante con punta prolungata
in metallo duro per piccoli diametri

Mod. GT-VSWL

Live centre with hard metal extended point for small diameters

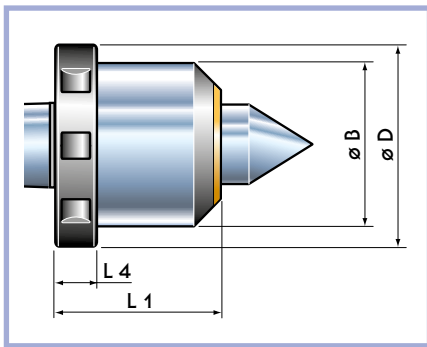
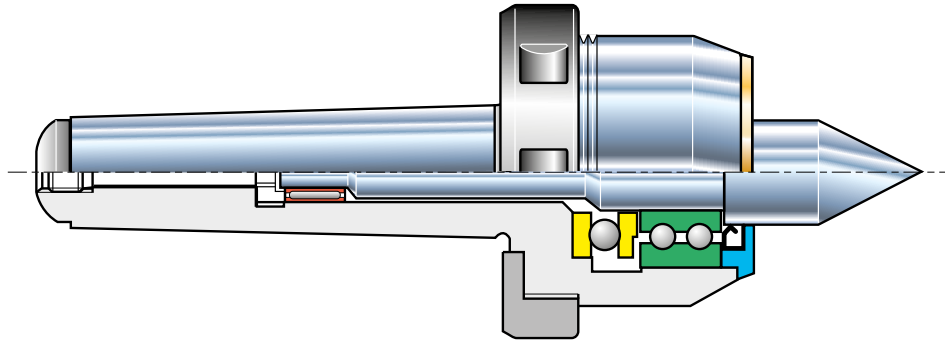
Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	830167B	840167B	850167B	860167B
ø A (mm)	22	29	38	42
ø C (mm)	12	14	18	20
L 2 (mm)	42	51	56	56
L 3 (mm)	26	30	32	40



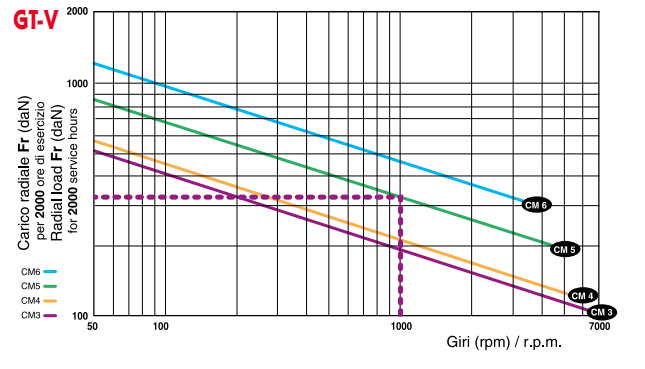
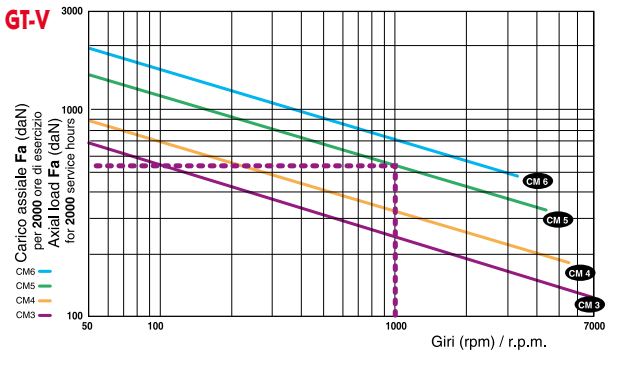
1

Contropunta con ghiera di estrazione strutturata con cuscinetti di precisione consigliata per torni con lavorazioni di medio carico e velocità elevate. Corpo e albero temperati e rettificati, lubrificata con grasso permanente.

Tailstock with extractor nut with precision bearings recommended for lathes with medium-load machinings and high speeds. Hardened and rectified body and shaft, permanently lubricated.



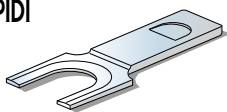
Caratteristiche generali / Technical data Mod. GT-VG				
Cono Morse / Taper	3	4	5	6
Peso / Weight (Kg)	1,1	1,85	3,85	8,8
Max giri/1' / r.p.m.	7000	5500	4500	3200
Eccent. ≤	0,005	0,005	0,005	0,008
ø B (mm)	55	61	80	93
L 1 (mm)	49	57	65	75
ø D (mm)	69	74	92	104
L 4 (mm)	22	24	24	27



- Esempio della contropunta rotante **CM 5** Mod. GT-V a 1.000 g/m: Carico Assiale (Fa)= 546 (daN)
- Example of live centre **CM 5** mod. GT-V at 1.000 rpm: Axial load (Fa)= 546 (daN)

- Esempio della contropunta rotante **CM 5** Mod. GT-V a 1.000 g/m: Carico Radiale (Fr)= 320 (daN)
Fr x 2 = PESO PEZZO
- Example of live centre **CM 5** mod. GT-V at 1.000 rpm: Radial load (Fr)= 320 (daN)
Fr x 2 = PIECE WEIGHT

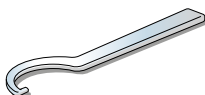
CHIAVE ESTRAZIONE CUSPIDI Tips extraction wrench



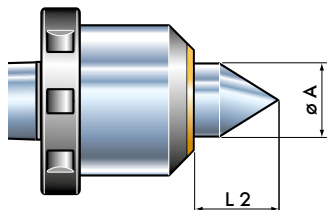
NON in dotazione / NOT supplied

CM	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	8319910	8319910	8419910	8519910	8619910

CHIAVE PER GHIERA Nut wrench

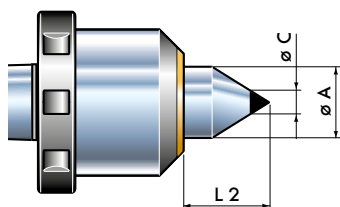


CM	3	4	5	6	6 SP.
CODICE / CODE	8321122	8421222	8521322	8621422	8621522


Contropunta rotante con albero integrale
 Live centre with solid shaft

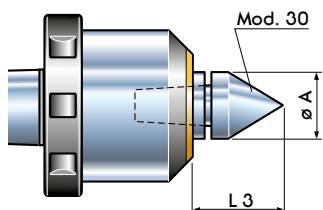
Mod. GT-VG

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	8302161	8402171	8502181	8602191
$\varnothing A$ (mm)	22	29	38	42
L 2 (mm)	28	40	48	55


Contropunta rotante con albero integrale punta in metallo duro
 Live centre with solid shaft and hard metal centre

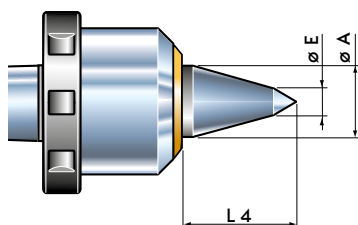
Mod. GT-VWG

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	8302163	8402173	8502183	8602193
$\varnothing C$ (mm)	10	12	18	20
$\varnothing A$ (mm)	22	29	38	42
L 2 (mm)	28	40	48	55


Contropunta rotante con cuspidi intercambiabili
 Live centre with interchangeable tips

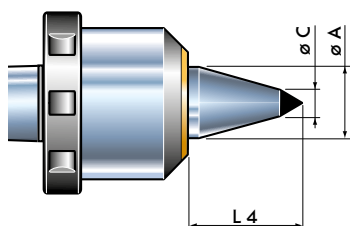
Mod. GT-VAG

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	8302162	8402172	8502182	8602192
Cuspide / Tip	803030	803040	803050	803060
Eccent.	0,01	0,01	0,01	0,02
$\varnothing A$ (mm)	25	29	35	42
L 3 (mm)	37	40,5	46	55

 Per cuspidi vedere pag. 36-37
 For tips see page 36-37

Contropunta rotante con punta prolungata
 Live centre with extended point

Mod. GT-VCG

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	8302164	8402174	8502184	8602194
$\varnothing E$ (mm)	6	8	12	15
L 4 (mm)	42	51	56	88
$\varnothing A$ (mm)	22	29	38	42

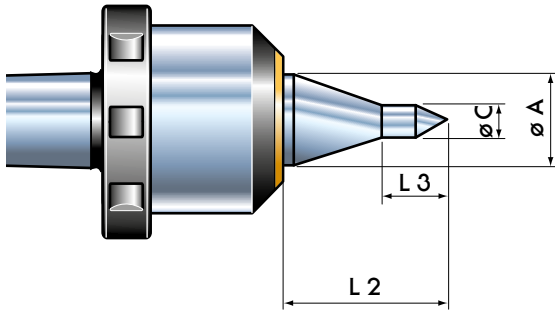

Contropunta rotante con punta prolungata in metallo duro
 Live centre with hard metal extended point

Mod. GT-VCWG

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	8302165	8402175	8502185	8602195
$\varnothing C$ (mm)	6	8	10	12
L 4 (mm)	42	51	56	88
$\varnothing A$ (mm)	22	29	38	42



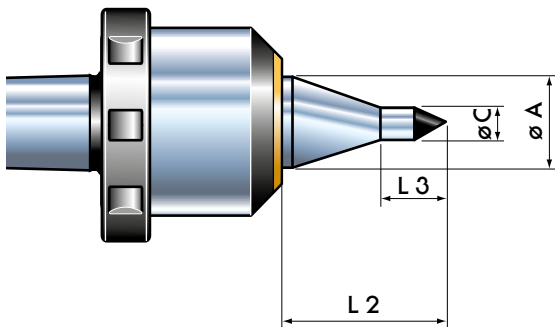
1



Contropunta rotante con punta prolungata
per piccoli diametri
Live centre with extended point for small diameters

Mod. GT-VSG

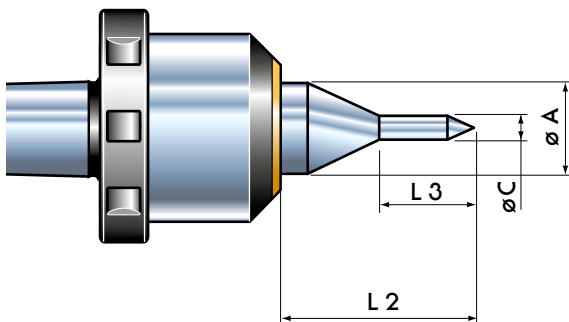
Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	8300166	8402176	8502186	8602196
ø A (mm)	22	29	38	42
ø C (mm)	10	12	16	18
L 2 (mm)	42	51	56	78
L 3 (mm)	15	16	18	20



Contropunta rotante con punta prolungata
in metallo duro per piccoli diametri
Live centre with hard metal extended point for small diameters

Mod. GT-VSWG

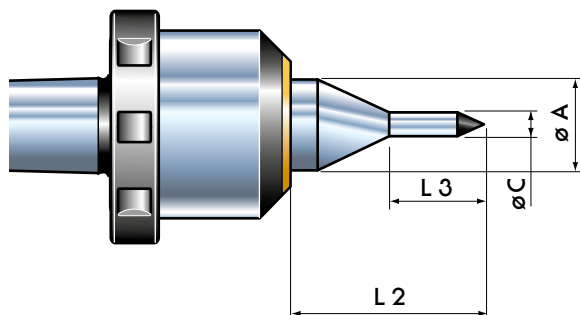
Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	8300167	8402177	8502187	8602197
ø A (mm)	22	29	38	42
ø C (mm)	10	12	16	18
L 2 (mm)	42	51	56	78
L 3 (mm)	15	16	18	20



Contropunta rotante con punta prolungata
per piccoli diametri
Live centre with extended point for small diameters

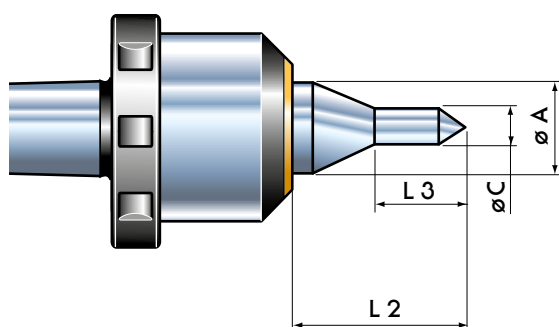
Mod. GT-VSSG

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	8300166A	8400166A	8500166A	8600166A
ø A (mm)	22	29	38	42
ø C (mm)	7	8	10	10
L 2 (mm)	42	51	57	79
L 3 (mm)	20	22	24	28



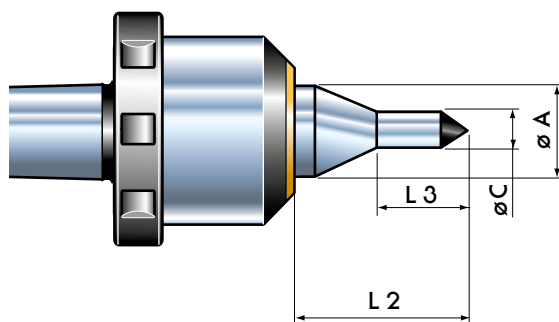
Contropunta rotante con punta prolungata in metallo duro per piccoli diametri **Mod. GT-VSWG**
Live centre with hard metal extended point for small diameters

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	8300167A	8400167A	8500167A	8600167A
ø A (mm)	22	29	38	42
ø C (mm)	7	8	10	10
L 2 (mm)	42	51	57	79
L 3 (mm)	20	22	24	28



Contropunta rotante con punta prolungata per piccoli diametri **Mod. GT-VSLG**
Live centre with extended point for small diameters

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	8300166B	8402176B	8502186B	8602196B
ø A (mm)	22	29	38	42
ø C (mm)	12	14	18	20
L 2 (mm)	42	51	56	56
L 3 (mm)	26	30	32	40



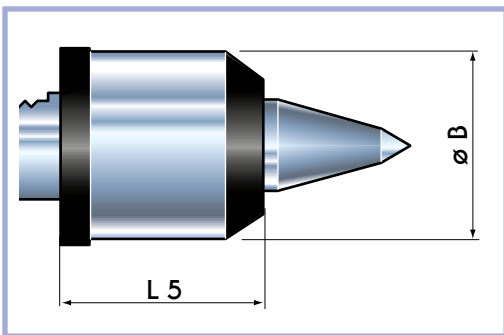
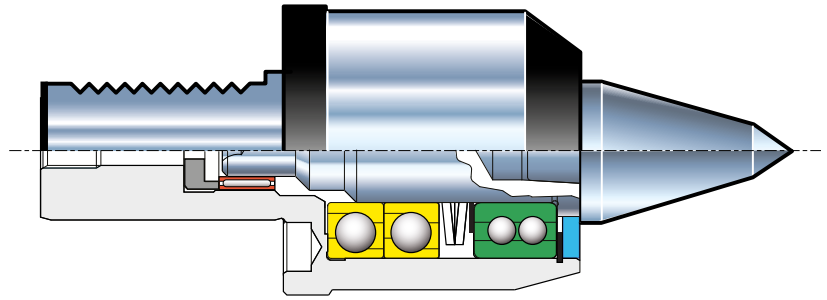
Contropunta rotante con punta prolungata in metallo duro per piccoli diametri **Mod. GT-VSWLG**
Live centre with hard metal extended point for small diameters

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	8300169B	8402177B	8502187B	8602197B
ø A (mm)	22	29	38	42
ø C (mm)	12	14	18	20
L 2 (mm)	42	51	56	56
L 3 (mm)	26	30	32	40



Contropunta con compensazione assiale per utilizzo su torrette. Attacco VDI.

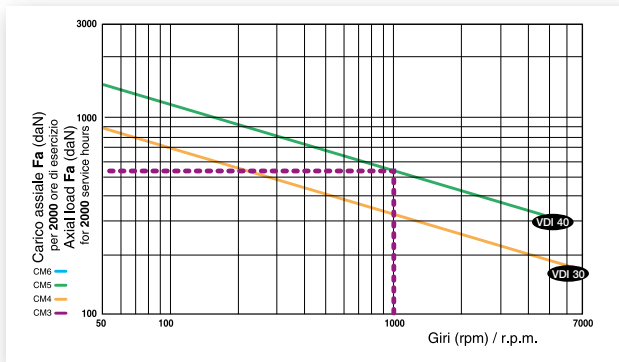
Live centres with axial compensation recommended for use on turret. Connector VDI.



Caratteristiche generali / Technical data Mod. VDI-C VDI-A

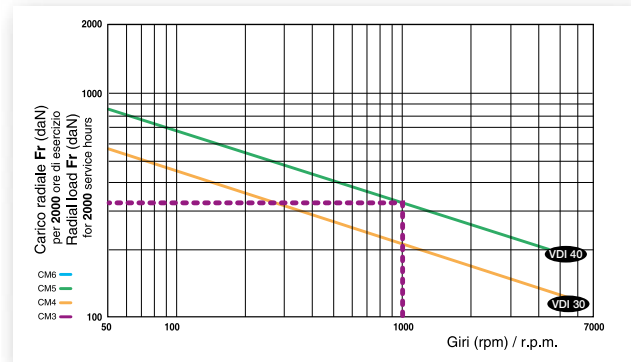
Attacco / Connector	VDI 30	VDI 40
Peso / Weight (Kg)	2	3,7
Max giri/1' / r.p.m.	5500	4500
Eccent. ≤	0,005	0,005
ø B (mm)	61	80
L 5 (mm)	79	85

GT-VDI



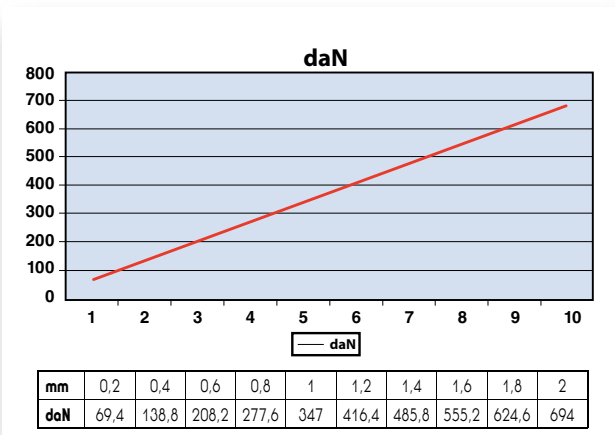
- Esempio della contropunta rotante CM 5 Mod. GT-V a 1.000 g/m: Carico Assiale (Fa)= 546 (daN)
- Example of live centre CM 5 mod. GT-V at 1.000 rpm: Axial load (Fa)= 546 (daN)

GT-VDI

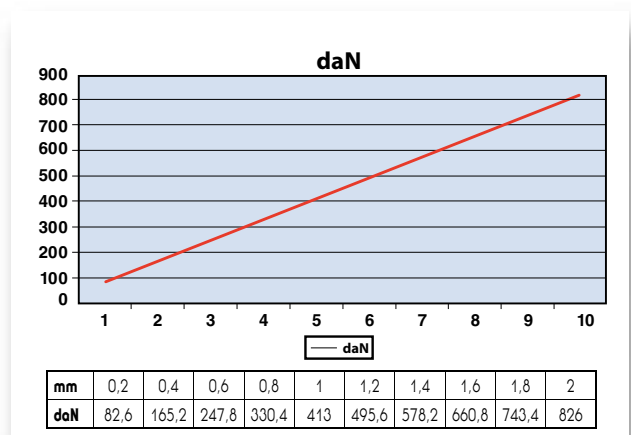


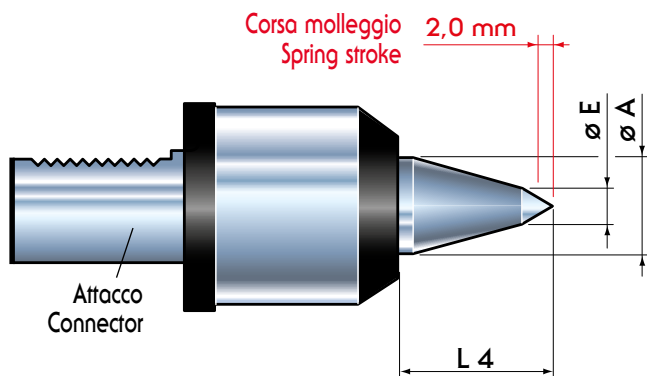
- Esempio della contropunta rotante CM 5 Mod. GT-V a 1.000 g/m: Carico Radiale (Fr)= 320 (daN)
Fr x 2 = PESO PEZZO
- Example of live centre CM 5 mod. GT-V at 1.000 rpm: Radial load (Fr)= 320 (daN) - Fr x 2 = PIECE WEIGHT

VDI 30



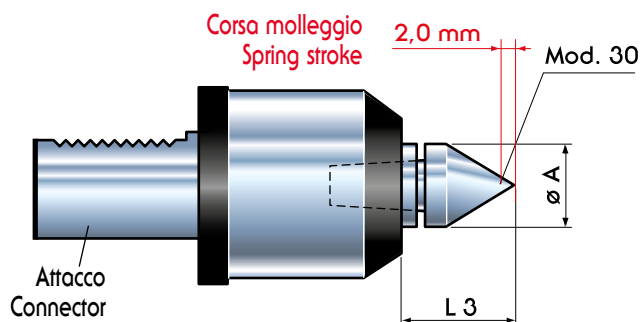
VDI 40



Mod. VDI-C


Contropunta rotante VDI-C molleggiata con punta prolungata
Sprung VDI-C live centre with extended point

Attacco / Connector	VDI 30	VDI 40
CODICE / CODE	802176	802186
ø A (mm)	29	38
L 4 (mm)	51	56
ø E (mm)	8	12

Mod. VDI-A


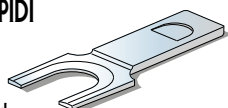
Contropunta rotante VDI-A molleggiata con cuspidi intercambiabile
Sprung VDI-A live centre with interchangeable tip

Attacco / Connector	VDI 30	VDI 40
CODICE / CODE	802177	802187
Cuspide / Tip	803040	8030≤50
ø A (mm)	29	35
L 3 (mm)	41	47

Per cuspidi vedere pag. 36-37
For tips see page 36-37

CHIAVE ESTRAZIONE CUSPIDI

Tips extraction wrench



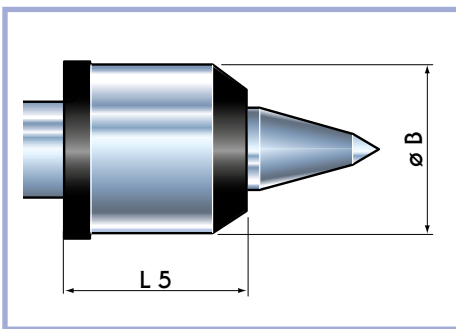
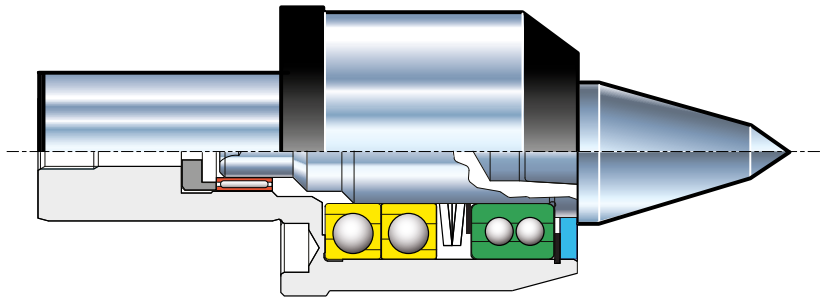
NON in dotazione / NOT supplied

CM	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	8319910	8319910	8419910	8519910	8619910



Contropunta con compensazione assiale per utilizzo su contro mandrino. Attacco cilindrico.

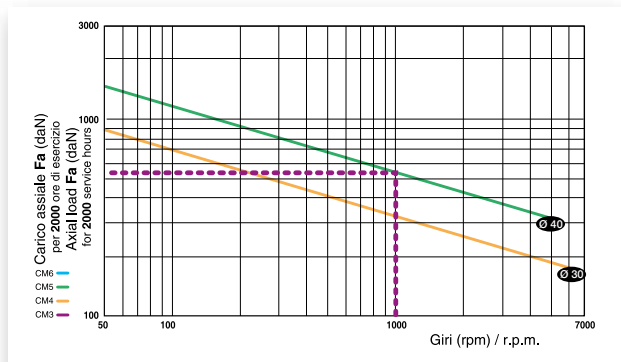
Live centers with axial compensation recommended for use on counter-spindle. Cylindrical connector.



Caratteristiche generali / Technical data Mod. VDC-C VDC-A

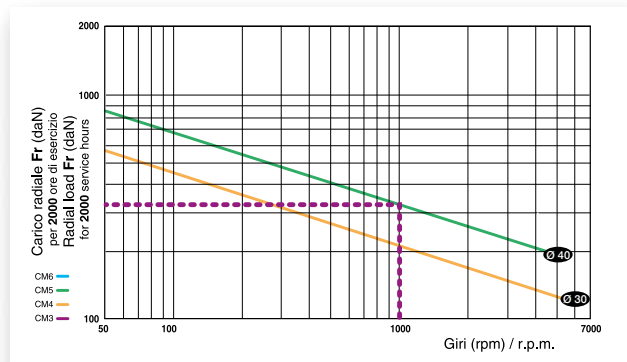
Attacco / Connector	ø 30X55	ø 40X63
Peso / Weight (Kg)	2,1	3,8
Max giri/1' / r.p.m.	5500	4500
Eccent. ≤	0,005	0,005
ø B (mm)	61	80
L 5 (mm)	79	85

GT-VDC



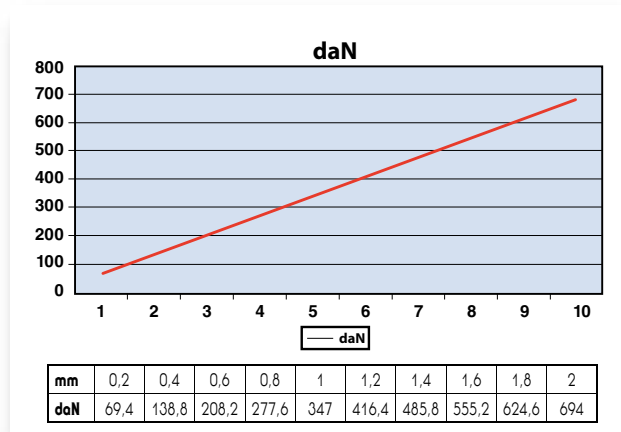
- Esempio della contropunta rotante **CM 5** Mod. GT-V a 1.000 g/m: Carico Assiale (Fa)= 546 (daN)
- Example of live centre **CM 5** mod. GT-V at 1.000 rpm: Axial load (Fa)= 546 (daN)

GT-VDC

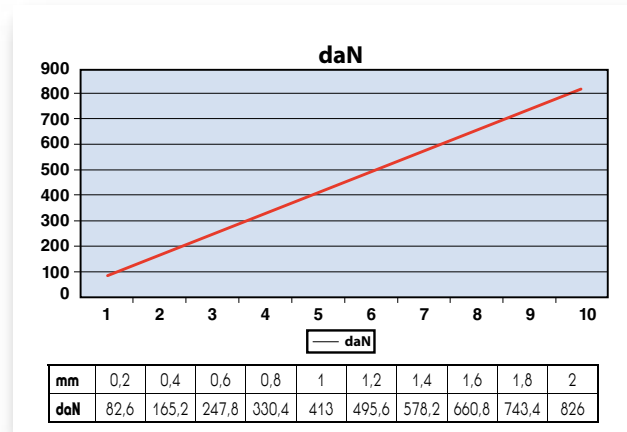


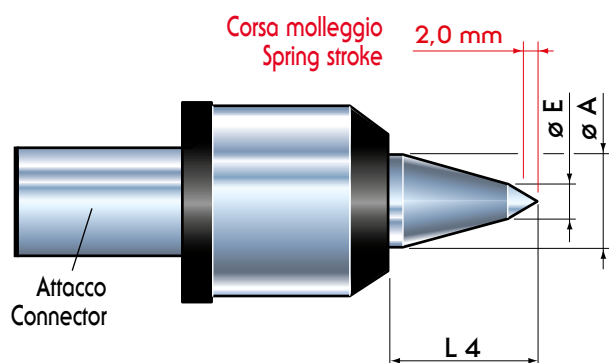
- Esempio della contropunta rotante **CM 5** Mod. GT-V a 1.000 g/m: Carico Radiale (Fr)= 320 (daN)
Fr x 2 = PESO PEZZO
- Example of live centre **CM 5** mod. GT-V at 1.000 rpm: Radial load (Fr)= 320 (daN) - Fr x 2 = PIECE WEIGHT

VDC 30



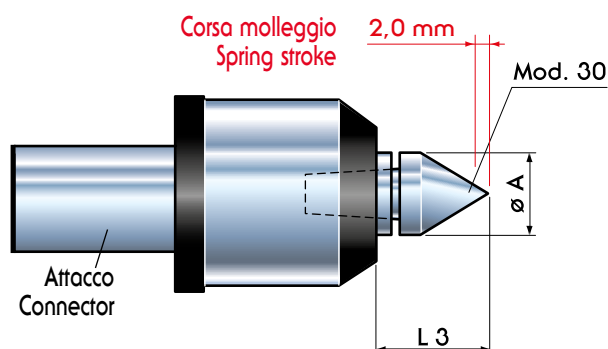
VDC 40



Mod. VDC-C


Contropunta rotante VDC-C molleggiata con punta prolungata
Sprung VDC-C live centre with extended point

Attacco / Connector	Ø 30	Ø 40
CODICE / CODE	800176	800186
ø A (mm)	29	38
L 4 (mm)	51	56
ø E (mm)	8	12

Mod. VDC-A


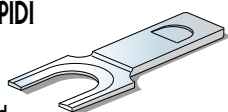
Contropunta rotante VDC-A molleggiata con cuspidi intercambiabile
Sprung VDC-A live centre with interchangeable tip

Attacco / Connector	Ø 30	Ø 40
CODICE / CODE	800177	800187
Cuspide / Tip	803040	803050
ø A (mm)	29	35
L 3 (mm)	41	47

Per cuspidi vedere pag. 36-37
For tips see page 36-37

CHIAVE ESTRAZIONE CUSPIDI

Tips extraction wrench



NON in dotazione / NOT supplied

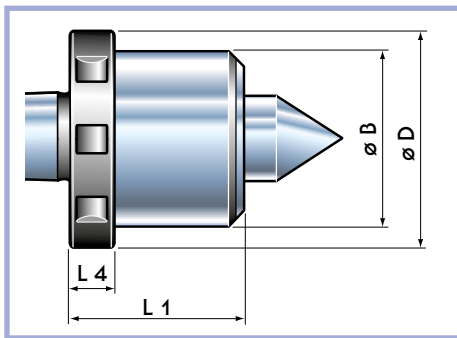
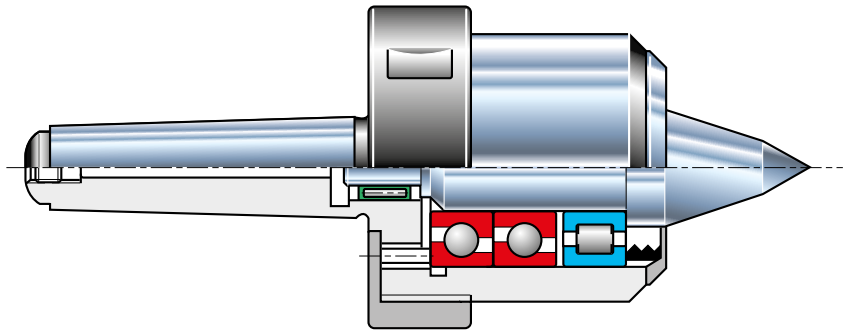
CM	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	8319910	8319910	8419910	8519910	8619910



1

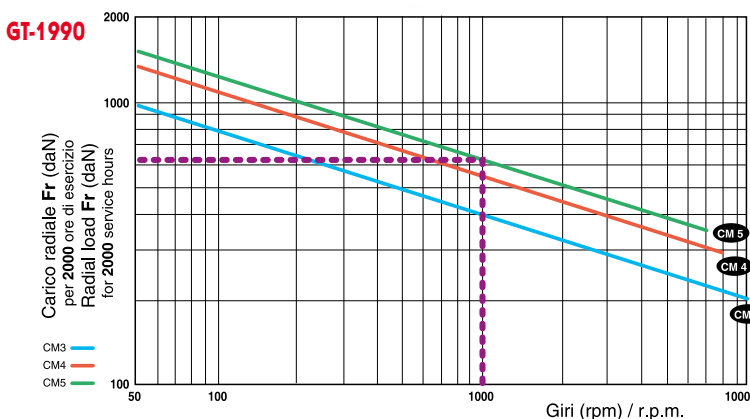
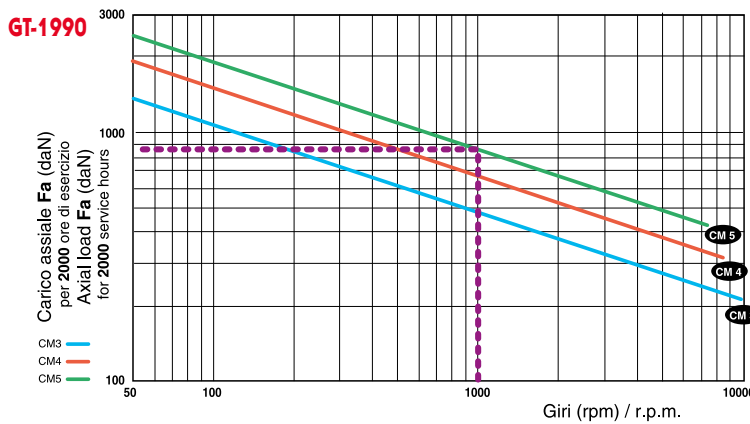
Contropunta con avanzate caratteristiche tecniche, strutturata con cuscinetti di precisione e bassa resistenza di rotazione, per torni con lavorazioni pesanti e altissime velocità. Corpo e albero temperati e rettificati, lubrificata con grasso speciale permanente, con ghiera di estrazione.

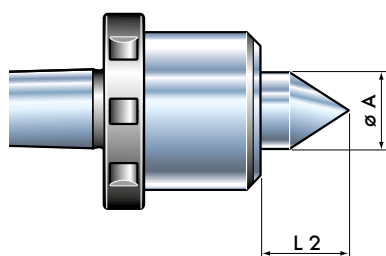
Shaped tailstock with updated technical characteristics with precision bearings and low rotation resistance for lathes with high-load machinings and very high speeds. Hardened and rectified body and shaft, permanently lubricated with special grease, with extractor nut.



Caratteristiche generali / Technical data **Mod. GT-1990**

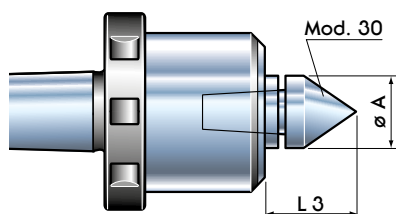
Caratteristiche generali / Technical data	3	4	5
Cono Morse / Taper	3	4	5
Peso / Weight (Kg)	2,1	3,75	6,5
Max giri/1' / r.p.m.	12000	9000	8000
Eccent. ≤	0,005	0,005	0,005
L 4 (mm)	24	24	27
ø D (mm)	73	89	104
L 1 (mm)	69	80	85
ø B (mm)	62	78	93




Contropunta rotante con albero integrale
 Live centre with solid shaft

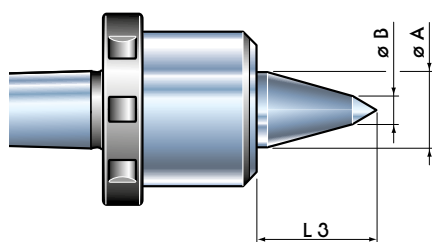
Mod. GT1990-N

Cono Morse / Taper	3	4	5
CODICE / CODE	831992	841992	851992
$\varnothing A$ (mm)	30	35	42
L 2 (mm)	32,5	37	46,5


Contropunta rotante con cuspidi intercambiabili
 Live centre with interchangeable tips

Mod. GT1990-NI

Cono Morse / Taper	3	4	5
CODICE / CODE	831993	841993	851993
Cuspide / Tip	803030	803040	803050
$\varnothing A$ (mm)	25	29	35
L 3 (mm)	34,5	39	44

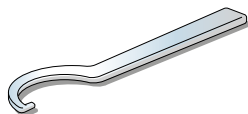
 Per cuspidi vedere pag. 36-37
 For tips see page 36-37

Contropunta rotante con punta prolungata
 Live centre with extended point

Mod. GT1990-CO

Cono Morse / Taper	3	4	5
CODICE / CODE	831991	841991	851991
$\varnothing A$ (mm)	30	35	42
$\varnothing B$ (mm)	12	16	20
L 3 (mm)	40	44	59,5

CHIAVE PER GHIERA
 Nut wrench

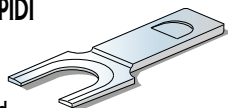
NON in dotazione / NOT supplied



CM	3	4	5
CODICE / CODE	8319922	8419922	8519922

CHIAVE ESTRAZIONE CUSPIDI
 Tips extraction wrench

NON in dotazione / NOT supplied



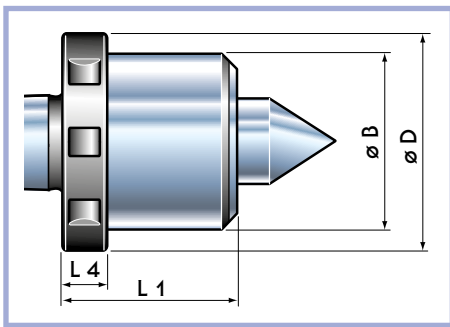
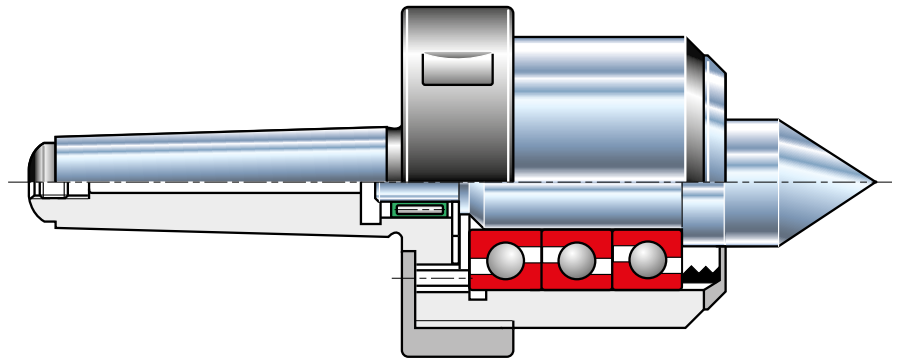
CM	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	8319910	8319910	8419910	8519910	8619910



1

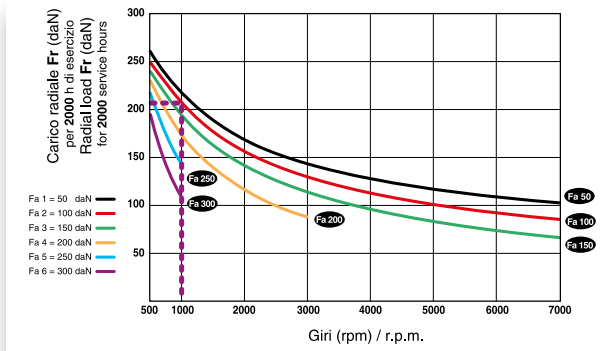
Contropunta dotata di ghiera d'estrazione, con avanzate caratteristiche tecniche e strutturata con cuscinetti di alta precisione. È consigliata per lavorazioni ad altissime velocità su torni e rettifiche. Corpo ed albero sono temperati, rettificati e lubrificati con grasso permanente.

Shaped tailstock with updated technical characteristics equipped with extractor nut and high precision bearings. It is indicated for toolings at very high speeds. Hardened and rectified body and shaft, permanently lubricated with grease.



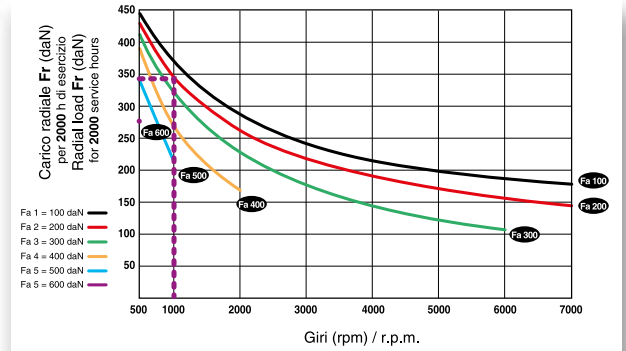
Caratteristiche generali / Technical data		Mod. GT-1980		
Cono Morse / Taper		3	4	5
Peso / Weight (Kg)		2,1	4,85	6,5
Max giri/1' / r.p.m.		12000	9000	8000
Eccent. ≤		0,002	0,002	0,002
L 4 (mm)		24	24	27
ø D (mm)		73	89	104
L 1 (mm)		69	80	85
ø B (mm)		62	78	93

GT - 1980 CM3



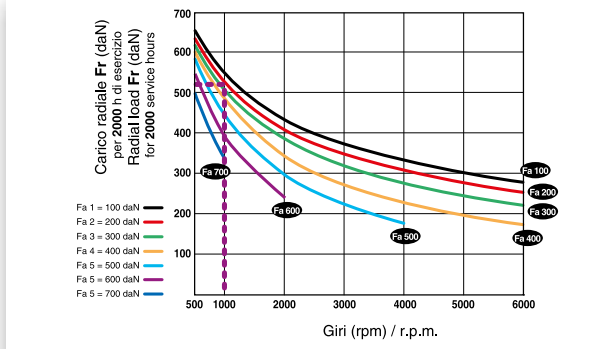
- Esempio della contropunta rotante CM 3 Mod. 1980-N Fa 100 (daN) a 1000 (rpm) = Fr 206 (daN) - Fr x 2 = PESO PEZZO
- Example of live centre CM 3 mod. 1980-N Fa 100 (daN) at 1000 (rpm) = Fr 206 (daN) - Fr x 2 = PIECE WEIGHT

GT - 1980 CM4



- Esempio della contropunta rotante CM 4 Mod. 1980-N Fa 200 (daN) a 1000 (rpm) = Fr 344 (daN) - Fr x 2 = PESO PEZZO
- Example of live centre CM 4 mod. 1980-N Fa 200 (daN) at 1000 (rpm) = Fr 344 (daN) - Fr x 2 = PIECE WEIGHT

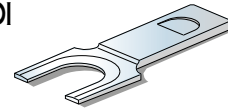
GT - 1980 CM5



- Esempio della contropunta rotante CM 5 Mod. 1980-N Fa 200 (daN) a 1000 (rpm) = Fr 520 (daN) - Fr x 2 = PESO PEZZO
- Example of live centre CM 5 mod. 1980-N Fa 200 (daN) at 1000 (rpm) = Fr 520 (daN) - Fr x 2 = PIECE WEIGHT

CHIAVE ESTRAZIONE CUSPIDI

Tips extraction wrench

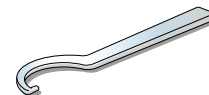


NON in dotazione / NOT supplied

CM	2	3	4	5	6
CODICE CODE	8319910	8319910	8419910	8519910	8619910

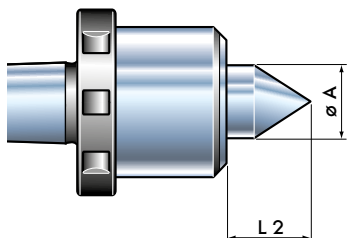
CHIAVE PER GHIERA

Nut wrench



NON in dotazione / NOT supplied

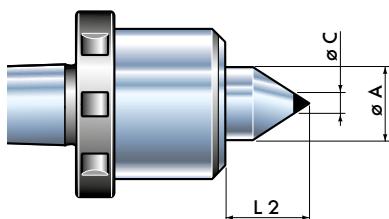
CM	3	4	5
CODICE CODE	8319922	8419922	8519922



Contropunta rotante con albero integrale
Live centre with solid shaft

Mod. GT1980-N

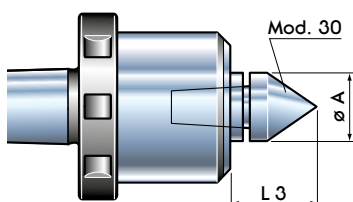
Cono Morse / Taper	3	4	5
CODICE / CODE	831982	841982	851982
$\varnothing A$ (mm)	30	35	42
L 2 (mm)	32,5	37	46,5



Contropunta rotante con albero integrale
punta in metallo duro
Live centre with solid shaft and hard metal centre

Mod. GT1980-NW

Cono Morse / Taper	3	4	5
CODICE / CODE	831984	841984	851984
$\varnothing C$ (mm)	10	12	18
$\varnothing A$ (mm)	30	35	42
L 2 (mm)	32,5	37	46,5

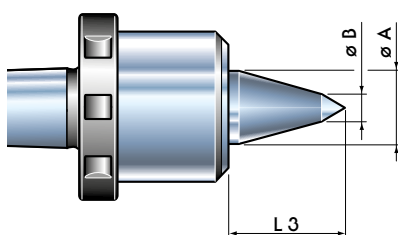


Contropunta rotante con cuspidi intercambiabili
Live centre with interchangeable tips

Mod. GT1980-NI

Cono Morse / Taper	3	4	5
CODICE / CODE	831983	841983	851983
Cuspide / Tip	803030	803040	803050
$\varnothing A$ (mm)	25	29	35
L 3 (mm)	34,5	39	44

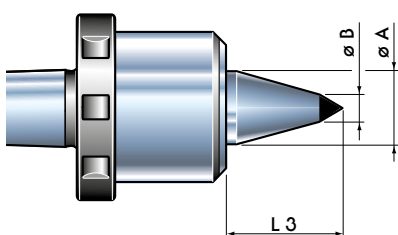
Per cuspidi vedere pag. 36-37
For tips see page 36-37



Contropunta rotante con punta prolungata
Live centre with extended point

Mod. GT1980-CO

Cono Morse / Taper	3	4	5
CODICE / CODE	831981	841981	851981
$\varnothing A$ (mm)	30	35	42
$\varnothing B$ (mm)	12	16	20
L 3 (mm)	40	44	59,5



Contropunta rotante con punta
prolungata in metallo duro
Live centre with hard metal extended point

Mod. GT1980-COW

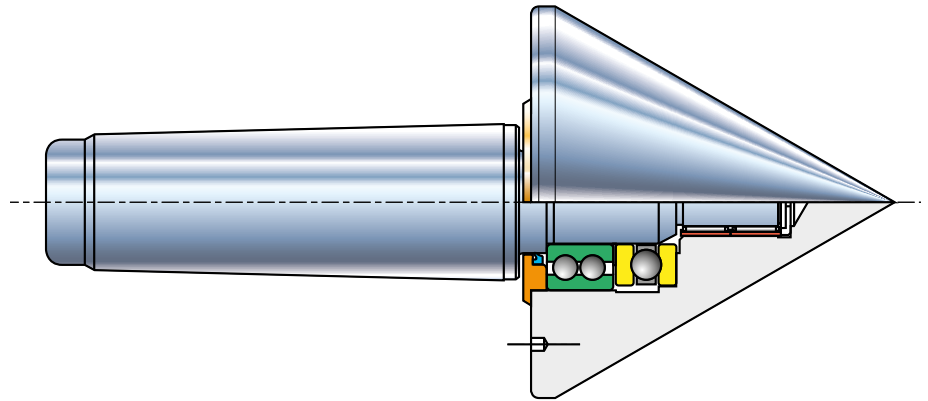
Cono Morse / Taper	3	4	5
CODICE / CODE	831985	841985	851985
$\varnothing A$ (mm)	30	35	42
$\varnothing B$ (mm)	10	14	18
L 3 (mm)	40	44	59,5



1

Contropunta di alta precisione con testa rotante in acciaio temperato e rettificato. Studiata per risolvere i problemi legati alla lavorazione di corpi cavi o tubi di varie dimensioni.

Precision live pipe centre in hardened and ground steel. Designed to solve the problems related to the processing of hollow pipes or pipes of various sizes.

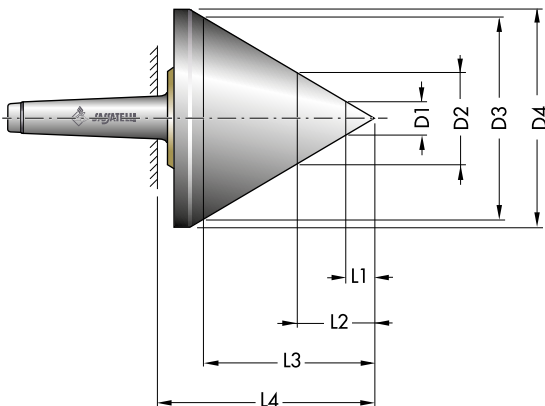


Caratteristiche generali / Technical data

Cono Morse / Taper	2	3	4	5	6
Peso / Weight (Kg)	4,400	5,500	6,600	11,000	19,800
Max giri/1' / r.p.m.	4500	4500	4000	3600	3600
Eccent. ≤	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Peso max. pezzo a L1 Max workpiece weight at L1 (Kg)	108	268	600	900	900
Peso max. pezzo a L2 Max workpiece weight at L2 (Kg)	126	312	650	1030	1030
Peso max. pezzo a L3 Max workpiece weight at L3 (Kg)	550	750	800	1650	1650
Carico assiale max. Max axial load (daN)	1500	1500	1500	2200	2200

Contropunta con testa rotante Full
Precision live pipe center

Mod. GT-F



Cono Morse / Taper	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	826000	836000	846000	856000	866600
D1 (mm)	14	14	14	18	18
D2 (mm)	36	36	36	44	44
D3 (mm)	127	127	127	156	156
D4 (mm)	135	135	135	158	158
L1 (mm)	12	12	12	16	16
L2 (mm)	31	31	31	38	38
L3 (mm)	110	110	110	135	135
L4 (mm)	144,6	144,6	146	157,3	158,8

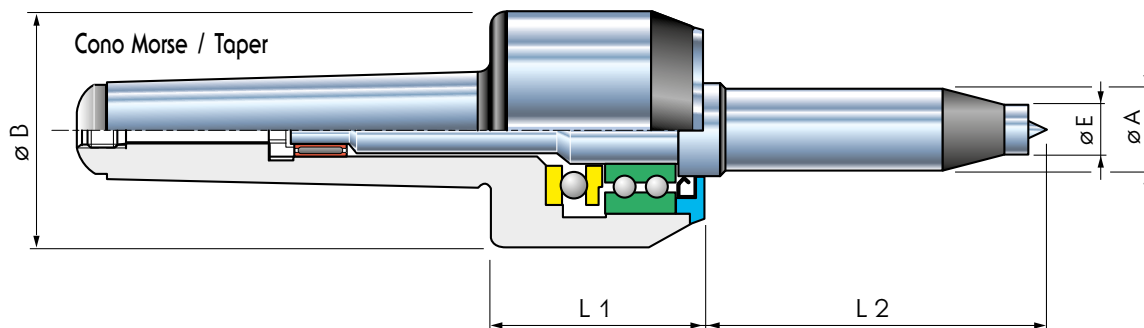
Contropunta rotante con albero speciale per tornitura legno.

Live centre with special shaft for wood turning.

Contropunta rotante per legno
Live pipe center for wood

Mod. GT-VL

Cono Morse / Taper	2	3	3
CODICE / CODE	822104	832166	832167
∅ B	51	55	55
∅ A	22	20	20
∅ E	12	12	12
L1	43	47	47
L2	80	88	120



Contropunta rotante in cassetta con alberi intercambiabili per la tornitura del legno.

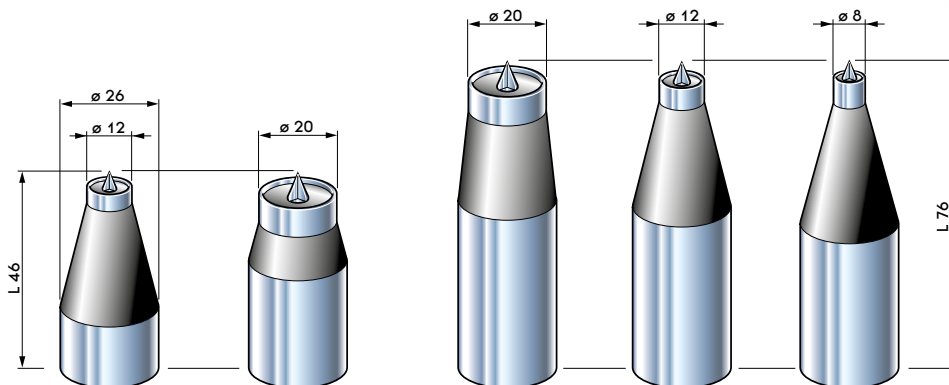
Live centre in tool-box with interchangeable shafts for wood turning.

Set contropunte rotanti per legno
Live pipe center set for wood

Mod. GT-VLC

CODICE / CODE

834006



ART. **216-12** **216-20** **216-20L** **216-12L** **216-8L**

Per ricambi segnalare il riferimento. / For spare parts please state the reference.



1



Set di dotazione / Tool box

- Contropunta rotante **Mod. GT-AS**
- Cuspidi Mod.: 30 - 40/A - 40/B - 40/B - 60
- Chiave estrazione cuspidi
- Live centre **Mod. GT-AS**
- Kit of tips: 30 - 40/A - 40/B - 40/B - 60
- Wrench for extracting tips

Contropunta rotante in cassetta con cuspidi intercambiabili
Tool box for live centre with interchangeable tips

Mod. GT-AS

Cono Morse / Taper	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	824003	834003	844003	854003	864003
Peso/Weight (Kg)	2,4	2,6	3,5	5,3	13,5

Set di dotazione / Tool box

- Contropunta rotante **Mod. GT-AM**
- Cuspidi Mod.: 30 - 40/A - 40/B - 40/B - 60
- Chiave estrazione cuspidi
- Live centre **Mod. GT-AM**
- Kit of tips: 30 - 40/A - 40/B - 40/B - 60
- Wrench for extracting tips

Contropunta rotante in cassetta con cuspidi intercambiabili
Tool box for live centre with interchangeable tips

Mod. GT-AM

Cono Morse / Taper	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	824001	834001	844001	854001	864001
Peso/Weight (Kg)	2,4	2,6	3,5	5,4	14,5

Set di dotazione / Tool box

- Contropunta rotante **Mod. GT-VA**
- Cuspidi Mod.: 30 - 40/A - 40/B - 40/B - 60
- Chiave estrazione cuspidi
- Live centre **Mod. GT-VA**
- Kit of tips: 30 - 40/A - 40/B - 40/B - 60
- Wrench for extracting tips

Contropunta rotante in cassetta con cuspidi intercambiabili
Tool box for live centre with interchangeable tips

Mod. GT-VA

Cono Morse / Taper		3	4	5	6
CODICE / CODE		834002	844002	854002	864002
Peso/Weight (Kg)		2,6	3,5	5,3	13,5



Set di dotazione / Tool box

- Contropunta rotante **Mod. GT-AMG**
- Cuspidi Mod.: 30 - 40/A - 40/B - 40/B - 60
- Chiave estrazione cuspidi
- Live centre **Mod. GT-AMG**
- Kit of tips: 30 - 40/A - 40/B - 40/B - 60
- Wrench for extracting tips

Contropunta rotante con ghiera in cassetta con cuspidi intercambiabili
Tool box for live centre with nut and interchangeable tips

Mod. GT-AMG

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	8304001	8404001	8504001	8604001
Peso/Weight (Kg)	2,6	3,5	5,4	14,5

Set di dotazione / Tool box

- Contropunta rotante **Mod. GT-VAG**
- Cuspidi Mod.: 30 - 40/A - 40/B - 40/B - 60
- Chiave estrazione cuspidi
- Live centre **Mod. GT-VAG**
- Kit of tips: 30 - 40/A - 40/B - 40/B - 60
- Wrench for extracting tips

Contropunta rotante con ghiera in cassetta con cuspidi intercambiabili
Tool box for live centre with nut and interchangeable tips

Mod. GT-VAG

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	8304002	8404002	8504002	8604002
Peso/Weight (Kg)	2,6	3,5	5,3	13,5

Set di dotazione / Tool box

- Contropunta rotante **Mod. GT1990-NI**
- Cuspidi Mod.: 30 - 40/A - 40/B - 40/B - 60
- Chiave estrazione cuspidi
- Live centre **Mod. GT1990-NI**
- Kit of tips: 30 - 40/A - 40/B - 40/B - 60
- Wrench for extracting tips

Contropunta rotante con ghiera in cassetta con cuspidi intercambiabili
Tool box for live centre with nut and interchangeable tips

Mod. GT1990-NI

Cono Morse / Taper	3	4	5
CODICE / CODE	834004	844004	854004
Peso/Weight (Kg)	3,8	6,5	8,9

Set di dotazione / Tool box

- Contropunta rotante **Mod. GT1980-NI**
- Cuspidi Mod.: 30 - 40/A - 40/B - 40/B - 60
- Chiave estrazione cuspidi
- Live centre **Mod. GT1980-NI**
- Kit of tips: 30 - 40/A - 40/B - 40/B - 60
- Wrench for extracting tips

Contropunta rotante con ghiera in cassetta con cuspidi intercambiabili
Tool box for live centre with nut and interchangeable tips

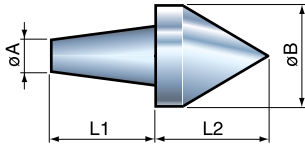
Mod. GT1980-NI

Cono Morse / Taper	3	4	5
CODICE / CODE	834005	844005	854005
Peso/Weight (Kg)	3,8	6,5	8,9

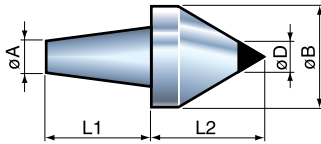


Cuspidi intercambiabili a 60° per tutti i modelli di contropunta con albero intercambiabile
 60° interchangeable tips for all models of centres with interchangeable shaft

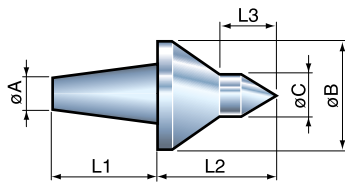
Mod. 30



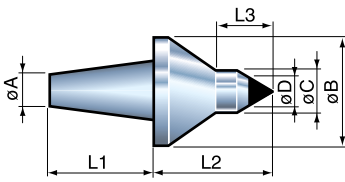
Mod. 31/MD



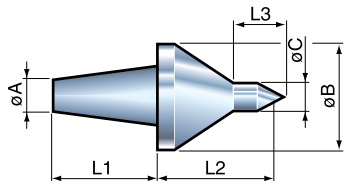
Mod. 40A



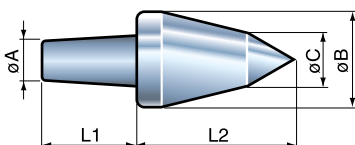
Mod. 41A/MD



Mod. 40B

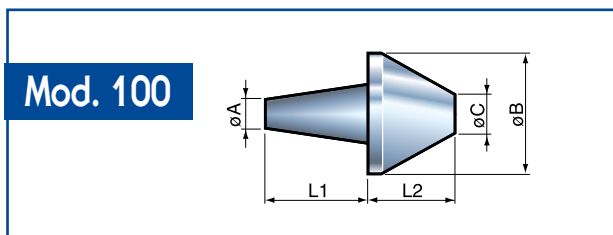
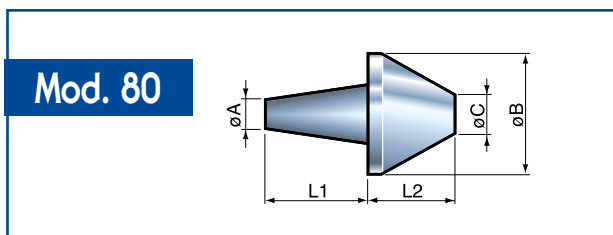
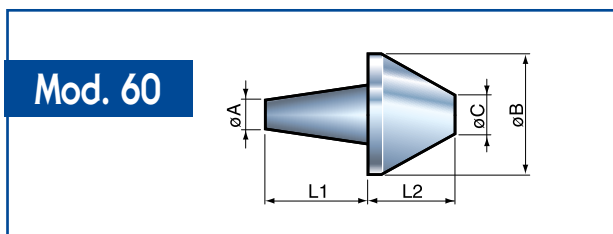
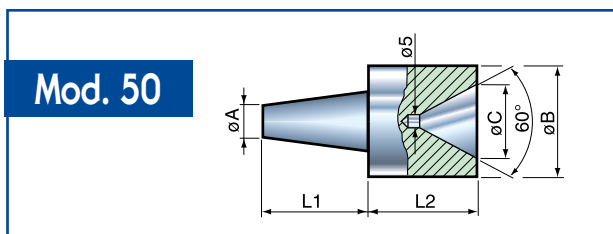


Mod. 42



Cono Morse Taper	L 1	L 2	L 3	ø A	ø B	ø C	ø D	CODICE/CODE
C 2	27	28		10,4	25			803030
C 3	27	28		10,4	25			803030
C 4	29	31		12	29			803040
C 5	30	36		17,2	35			803050
C 6	33	45		18,5	42			803060
C 6	40	46		23,6	43			803060F
C 2	27	28		10,4	25		10	803130
C 3	27	28		10,4	25		10	803130
C 4	29	31		12	29		12	803140
C 5	30	36		17,2	35		14	803150
C 6	33	45		18,5	42		14	803160
C 6	40	46		23,6	43		14	803160F
C 2	27	34	16	10,4	25	12		804013
C 3	27	34	16	10,4	25	12		804013
C 4	29	37	16	12	29	12		804014
C 5	30	42	19	17,2	35	15		804015
C 6	33	54	25	18,5	42	20		804016
C 6	40	62	33	23,6	43	20		804016F
C 2	27	34	16	10,4	25	12	7	804113
C 3	27	34	16	10,4	25	12	7	804113
C 4	29	37	16	12	29	12	8	804114
C 5	30	42	19	17,2	35	15	12	804115
C 6	33	54	25	18,5	42	20	12	804116
C 6	40	62	33	23,6	43	20	12	804116F
C 2	27	34	12	10,4	25	7		804023
C 3	27	34	12	10,4	25	7		804023
C 4	29	37	12	12	29	7		804024
C 5	30	42	12	17,2	35	7		804025
C 6	33	54	18	18,5	42	12		804026
C 6	40	62	26	23,6	43	12		804026F
C 2	27	45		10,4	25	8		804230
C 3	27	45		10,4	25	8		804230
C 4	29	50		12	29	10		804240
C 5	30	59		17,2	35	12		804250
C 6	33	75		18,5	42	12		804260
C 6	40	75		23,6	43	12		804260F

Cuspidi intercambiabili a 60° per tutti i modelli di contropunta con albero intercambiabile
 60° interchangeable tips for all models of centres with interchangeable shaft



Cono Morse Taper	L1	L2	ø A	ø B	ø C	ø D	CODICE/CODE
C 2	27	30	10,4	29	23		805030
C 3	27	30	10,4	29	23		805030
C 4	29	30	12	29	23		805040
C 5	30	35	17,2	35	27		805050
C 6	33	35	18,5	37	27		805060
C 6	40	46	23,6	37	27		805060F
C 2	27	35	10,4	59	26		806030
C 3	27	35	10,4	59	26		806030
C 4	29	35	12	59	26		806040
C 5	30	35	17,2	59	26		806050
C 6	33	35	18,5	59	26		806060
C 6	40	35	23,6	59	26		806060F
C 2	27	35	10,4	78	46		808030
C 3	27	35	10,4	78	46		808030
C 4	29	35	12	78	46		808040
C 5	30	35	17,2	78	46		808050
C 6	33	35	18,5	78	46		808060
C 6	40	35	23,6	78	46		808060F
C 2	27	35	10,4	98	66		801003
C 3	27	35	10,4	98	66		801003
C 4	29	35	12	98	66		801004
C 5	30	35	17,2	98	66		801005
C 6	33	35	18,5	98	66		801006
C 6	40	35	23,6	98	66		801006F

Per la richiesta di cuspidi con dimensioni personalizzate compilare la tabella sottostante e spedire tramite telefax.







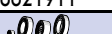



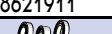
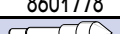
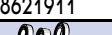
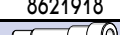
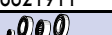
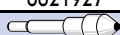
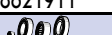
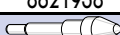
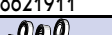
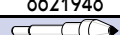
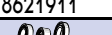
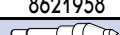
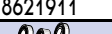
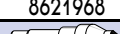
When you ask for tips with personalized dimensions always fill in the table below and fax it.


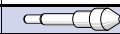

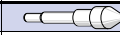
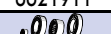

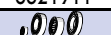

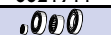

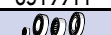
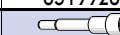
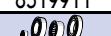
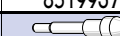
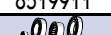
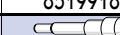
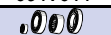
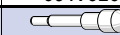
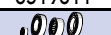
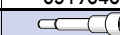
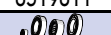
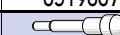


Cono Morse Taper	L1	L2	ø A	ø B	ø C	ø D	Mod.	ø di lavoro working ø	Peso pezzo Piece weight

**1**

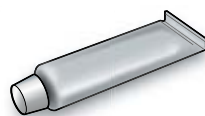
PER MOD. For Mod.	CM	CODICE / CODE Kit cuscinetti Bearing kit	CODICE / CODE Albero Shaft
GT-E / S		.000	
812090	1	8120901	8120908
822100	2	8221001	8221008
832110	3	8321101	8321108
842120	4	8421201	8421208
852130	5	8521301	8521308
862140	6	8621401	8621408
812091	1	8120911	8120908
822101	2	8221011	8221008
832111	3	8321111	8321108
842121	4	8421211	8421208
852131	5	8521311	8521308
862141	6	8621411	8621408
GT-AS		.000	
823091	2	8221011	8230917
833101	3	8321111	8331017
843111	4	8421211	8431117
853121	5	8521311	8531217
863131	6	8621411	8631317
GT-SL		.000	
830000	3	8321111	8300008
840000	4	8421211	8400008
850000	5	8521311	8500008
860000	6	8621411	8600008
GT-SS		.000	
810001	1	8120911	8100018
820001	2	8221011	8200018
830001	3	8321111	8300018
840001	4	8421211	8400018
GT-M		.000	
822102	2	8221021	8221028
832112	3	8321121	8321128
842122	4	8421221	8421228
852132	5	8521321	8521328
862142	6	8621421	8621428
862152	6 sp.	8621521	8621528
880802	M80	8808021	8808028
881002	M100	8010021	8010028
GT-AM		.000	
823092	2	8221021	8230927
833102	3	8321121	8331027
843112	4	8421221	8431127
853122	5	8521321	8531227
863132	6	8621421	8631327
863142	6 sp.	8621521	8631427
GT-MC		.000	
822202	2	8221021	8222028
832212	3	8321121	8322128
842222	4	8421221	8422228
852232	5	8521321	8522328
862242	6	8621421	8622428
862252	6 sp.	8621521	8622528
GT-MS		.000	
830003	3	8321121	8300038
840003	4	8421221	8400038
850003	5	8521321	8500038
GT-MTC		.000	
834092	3	8321121	8340928
844102	4	8421221	8441028
854112	5	8521321	8541128
864122	6	8621421	8641228
864132	6 sp.	8621521	8641328

PER MOD. For Mod.	CM	CODICE / CODE Kit cuscinetti Bearing kit	CODICE / CODE Albero Shaft
GT-MG		.000	
8302112	3	8321121	8321128
8402122	4	8421221	8421228
8502132	5	8521321	8521328
8602142	6	8621421	8621428
8602152	6 sp.	8621521	8621528
880802	M80	8808021	8808028
GT-AMG		.000	
8303102	3	8321121	8331027
8403112	4	8421221	8431127
8503122	5	8521321	8531227
8603132	6	8621421	8631327
8603142	6 sp.	8621521	8631427
GT-MCG		.000	
8302212	3	8321121	8322128
8402222	4	8421221	8422228
8502232	5	8521321	8522328
8602242	6	8621421	8622428
8602252	6 sp.	8621521	8622528
GT-MSG		.000	
8300003	3	8321121	8300038
8400003	4	8421221	8400038
8500003	5	8521321	8500038
GT-MTCG		.000	
8304092	3	8321121	8340928
8404102	4	8421221	8441028
8504112	5	8521321	8541128
8604122	6	8621421	8641228
8604132	6 sp.	8621521	8641328
GT-V		.000	
832161	3	8321611	8321128
842171	4	8421711	8421718
852181	5	8521811	8521818
862191	6	8621911	8621918
GT-VA		.000	
832162	3	8321611	8331027
842172	4	8421711	8431117
852182	5	8521811	8521827
862192	6	8621911	8621927
GT-VW		.000	
832163	3	8321611	8321638
842173	4	8421711	8421738
852183	5	8521811	8521838
862193	6	8621911	8621938
GT-VC		.000	
832164	3	8321611	8322128
842174	4	8421711	8421748
852184	5	8521811	8521848
862194	6	8621911	8621948
GT-VCW		.000	
832165	3	8321611	8321658
842175	4	8421711	8421758
852185	5	8521811	8521858
862195	6	8621911	8621958
GT-VS		.000	
830166	3	8321611	8300038
842176	4	8421711	8421768
852186	5	8521811	8521868
862196	6	8621911	8621968

PER MOD. For Mod.	CM	CODICE / CODE Kit cuscinetti Bearing kit	CODICE / CODE Albero Shaft
GT-VSW			
830167	3	8321611	8301678
842177	4	8421711	8421778
852187	5	8521811	8521878
862197	6	8621911	8621978
GT-VSS			
830166A	3	8321611	8301668
840166A	4	8421711	8401668
850166A	5	8521811	8501668
860166A	6	8621911	8601668
GT-VSWS			
830167A	3	8321611	8301678
840167A	4	8421711	8401678
850167A	5	8521811	8521868
860167A	6	8621911	8601678
GT-VSL			
830166B	3	8321611	8301668
842176B	4	8421711	8421768
852186B	5	8521811	8501768
862196B	6	8621911	8601768
GT-VSWL			
830169B	3	8321611	8301698
842177B	4	8421711	8401778
852187B	5	8521811	8501778
862197B	6	8621911	8601778
GT-VG			
8302161	3	8321611	8321128
8402171	4	8421711	8421718
8502181	5	8521811	8521818
8602191	6	8621911	8621918
GT-VAG			
8302162	3	8321611	8331027
8402172	4	8421711	8421727
8502182	5	8521811	8521827
8602192	6	8621911	8621927
GT-VVG			
8302163	3	8321611	8321638
8402173	4	8421711	8421738
8502183	5	8521811	8521838
8602193	6	8621911	8621938
GT-VCG			
8302164	3	8321611	8322128
8402174	4	8421711	8421748
8502184	5	8521811	8521848
8602194	6	8621911	8621948
GT-VCWG			
8302165	3	8321611	8321658
8402175	4	8421711	8421758
8502185	5	8521811	8521858
8602195	6	8621911	8621958
GT-VSG			
8300166	3	8321611	8300038
8402176	4	8421711	8421768
8502186	5	8521811	8521868
8602196	6	8621911	8621968
GT-VSWG			
8300167	3	8321611	8301678
8402177	4	8421711	8421778
8502187	5	8521811	8521878
8602197	6	8621911	8621978

PER MOD. For Mod.	CM	CODICE / CODE Kit cuscinetti Bearing kit	CODICE / CODE Albero Shaft
GT-VSSG			
8300166A	3	8321611	8301668
8400166A	4	8421711	8401668
8500166A	5	8521811	8501668
8600166A	6	8621911	8601668
GT-VSWG			
8300167A	3	8321611	8301678
8400167A	4	8421711	8401678
8500167A	5	8521811	85021868
8600167A	6	8621911	86001678
GT-VSLG			
8300166B	3	8321611	83001668
8402176B	4	8421711	84021768
8502186B	5	8521811	85001768
8602196B	6	8621911	86001768
GT-VSWLG			
8300169B	3	8321611	8301698
8402177B	4	8421711	8401778
8502187B	5	8521811	8501778
8602197B	6	8621911	86001778
GT-1990/N			
831992	3	8319911	8319928
841992	4	8419911	8419928
851992	5	8519911	8519928
GT-1990/NI			
831993	3	8319911	8319937
841993	4	8419911	8419937
851993	5	8519911	8519937
GT-1990/CO			
831991	3	8319911	8319918
841991	4	8419911	8419918
851991	5	8519911	8519918
GT-1980/N			
831982	3	8319811	8319828
841982	4	8419811	8419828
851982	5	8519811	8519828
GT-1980/NW			
831984	3	8319811	8319848
841984	4	8419811	8419848
851984	5	8519811	8519848
GT-1980/NI			
831983	3	8319811	8319837
841983	4	8419811	8419837
851983	5	8519811	8519837
GT-1980/CO			
831981	3	8319811	8319818
841981	4	8419811	8419818
851981	5	8519811	8519818
GT-1980/COW			
831985	3	8319811	8319858
841985	4	8419811	8419858
851985	5	8519811	8519858

GRASSO SPECIALE PER CONTROPUNTE ROTANTI
Special grease for live centres



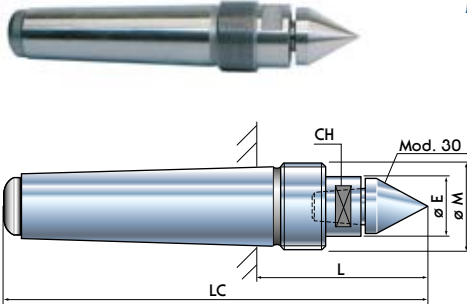
CODICE CODE	Peso / Weight (Kg)
800100	0,030
800500	0,100



Eccent. ≤ 0,05

1

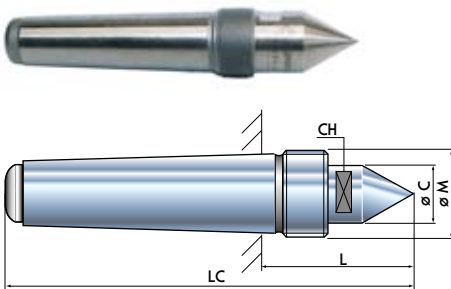
Mod. 330



Contropunta fissa filettata e temperata HSS con cuspidi intercambiabile
HSS threaded and hardened dead centre with interchangeable tip

Cono Morse / Taper	3	4	5
CODICE / CODE	833301	843301	853301
Cuspide / Tip	803030	803040	803050
E (mm)	28	32	38
L (mm)	70	74,5	79,5
M (mm)	36 x 1,5	36 x 1,5	48 x 1,5
CH (mm)	22	27	32
LC (mm)	153	179	211
Peso/Weight (Kg)	0,5	0,8	2,0

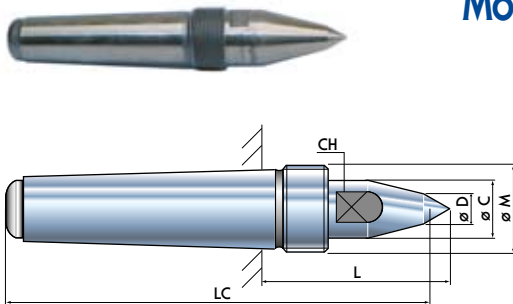
Mod. 230



Contropunta fissa filettata e temperata in acciaio HSS
HSS steel threaded and hardened dead centre

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	832301	842301	852301	862301
C (mm)	28	32	38	63,8
L (mm)	65	76,5	86,5	108
M (mm)	36 x 1,5	36 x 1,5	48 x 1,5	68 x 1,5
CH (mm)	22	27	32	55
LC (mm)	146	179	216	290
Peso/Weight (Kg)	0,5	0,8	2,0	6,0

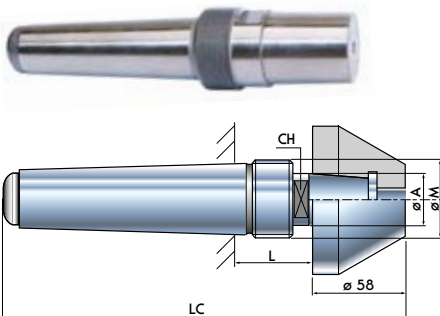
Mod. 240



Modello con punta prolungata fissa filettata e temperata in acciaio HSS
HSS steel threaded and hardened model with extended point

Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	832401	842401	852401	862401
C (mm)	28	32	38	63,8
D (mm)	13	13	20	20
L (mm)	80	92,5	104,5	148
M (mm)	36 x 1,5	36 x 1,5	48 x 1,5	68 x 1,5
CH (mm)	22	27	32	55
LC (mm)	161	195	234	330
Peso/Weight (Kg)	0,5	0,9	2,8	7,0

Mod. 400



Contropunta fissa temperata e filettata a tronco di cono porta funghi
Truncated cone hardened and threaded dead centre holding heads

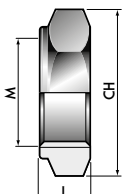
Per la scelta dei funghi vedere a pagina 14.

For the range of heads, please see page 14.

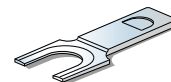
Cono Morse / Taper	3	4	5	6
CODICE / CODE	834000	844000	854000	864000
A (mm)	35	35	35	35
L (mm)	40	41,5	41,5	43
M (mm)	41 x 1,5	41 x 1,5	48 x 1,5	68 x 1,5
CH (mm)	32	32	32	38
LC (mm)	176	199	226	280
Peso/Weight (Kg)	0,7	1,1	2,0	5,0

Mod. 501

Ghiera di estrazione
Extractor nut



CODICE/ CODE	005010	005011	005012	005013
M (mm)	36 x 1,5	48 x 1,5	41 x 1,5	68 x 1,5
CH (mm)	55	70	55	96
L (mm)	22	22	22	22
Peso/Weight (Kg)	0,25	0,35	0,2	0,5



CHIAVE ESTRAZIONE CUSPIDI

Tips extraction wrench

NON in dotazione / NOT supplied

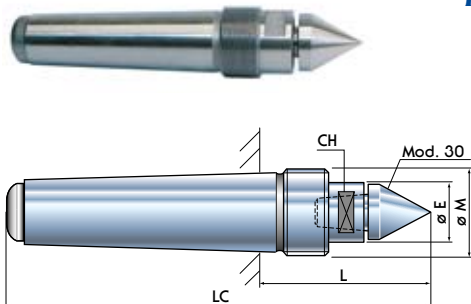
CM	3	4	5
CODICE CODE	8319910	8419910	8519910



Eccent. ≤ 0,05

1

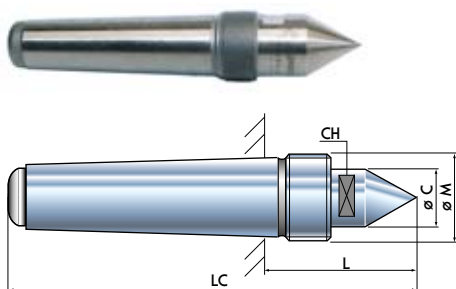
Mod. 330 MAZAK



Contropunta fissa filettata e temperata HSS con cuspidi intercambiabile
HSS threaded and hardened dead centre with interchangeable tip

Cono Morse / Taper	4	5
CODICE / CODE	843301M	853301M
Cuspide / Tip	803040	803050
E (mm)	32	38
L (mm)	79	86
M (mm)	35 x 1,5	50 x 1,5
CH (mm)	27	32
LC (mm)	181	215,5
Peso/Weight (Kg)	0,8	2,0

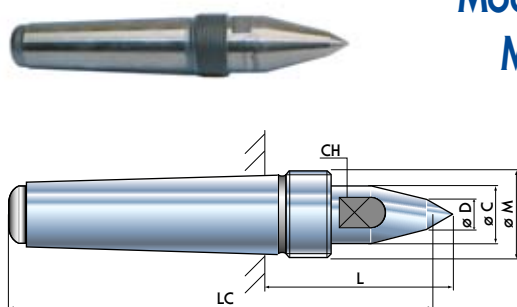
Mod. 230 MAZAK



Contropunta fissa filettata e temperata in acciaio HSS
HSS steel threaded and hardened dead centre

Cono Morse / Taper	4	5	6
CODICE / CODE	842301M	852301M	862301M
C (mm)	31,6	45	65
L (mm)	58	97	110
M (mm)	35 x 1,5	50 x 1,5	70 x 2,0
CH (mm)	27	40	60
LC (mm)	170	226,5	292
Peso/Weight (Kg)	0,8	2,0	6,0

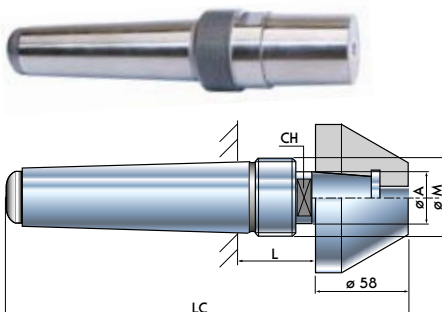
Mod. 240 MAZAK



Modello con punta prolungata fissa filettata e temperata in acciaio HSS
HSS steel threaded and hardened model with extended point

Cono Morse / Taper	4	5	6
CODICE / CODE	842401M	852401M	862401M
C (mm)	32	38	63,8
D (mm)	13	20	20
L (mm)	92	107	161
M (mm)	35 x 1,5	50 x 1,5	70 x 2,0
CH (mm)	27	32	55
LC (mm)	194	236,5	343
Peso/Weight (Kg)	0,9	2,8	7,0

Mod. 400 MAZAK



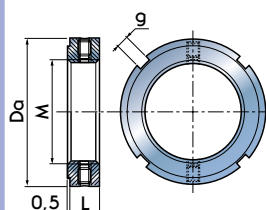
Contropunta fissa temperata e filettata a tronco di cono porta funghi
Truncated cone hardened and threaded dead centre holding heads

Per la scelta dei funghi vedere a pagina 14.
For the range of heads, please see page 14.

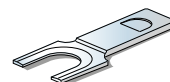
Cono Morse / Taper	4	5	6
CODICE / CODE	844000M	854000M	864000M
A (mm)	35	35	35
L (mm)	41	44	57
M (mm)	40 x 1,5	50 x 1,5	70 x 2,0
CH (mm)	32	32	38
LC (mm)	143	173,5	239
Peso/Weight (Kg)	1,1	2,0	5,0

Mod. 501 MAZAK

Ghiera di estrazione
Extractor nut

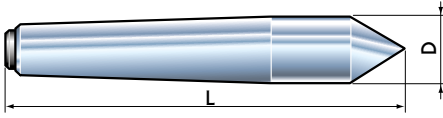


CODICE/ CODE	005010M	005011M	005012M	005013M
M (mm)	35 x 1,5	40 x 1,5	50 x 1,5	70 x 2,0
Da (mm)	52	58	70	92
L (mm)	12	14	14	18
g (mm)	5	6	7	8
Peso/Weight (Kg)	0,25	0,35	0,2	0,5

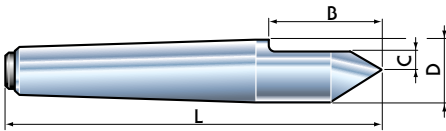


CHIABE ESTRAZIONE CUSPIDI
Tips extraction wrench
NON in dotazione / NOT supplied

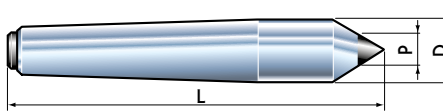
CM	4	5
CODICE CODE	8419910	8519910

Mod. 231 Fissa in acciaio temperato
Hardened steel dead centre


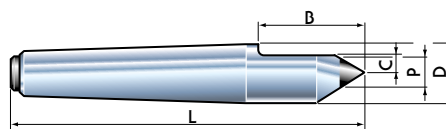
Cono Morse / Taper	1	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	812310	822310	832310	842310	852310	862310
D (mm)	12,2	18	24,1	31,6	44,7	63,8
L (mm)	80	100	125	160	200	270
Peso / Weight (Kg)	0,1	0,13	0,4	0,75	1,95	7,3

Mod. 241 Fissa in acciaio temperato scaricata
Hardened steel lightened dead centre


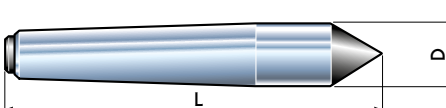
Cono Morse / Taper	1	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	812410	822410	832410	842410	852410	862410
D (mm)	12,2	18	24,1	31,6	44,7	63,8
C (mm)	1,5	2	3	5	7	10
B (mm)	22	30	38	50	63	79
L (mm)	80	100	125	160	200	270
Peso / Weight (Kg)	0,1	0,13	0,4	0,75	1,95	7,3

Mod. 232 Fissa con punta in metallo duro
Dead centre with hard metal centre


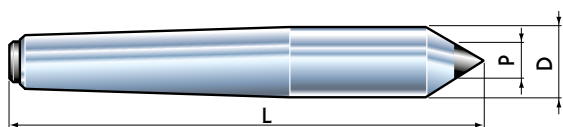
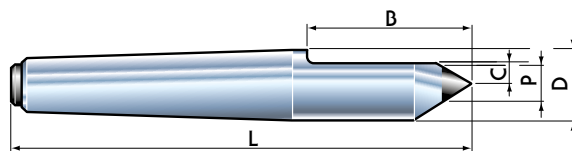
Cono Morse / Taper	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	822321	832321	842321	852321	862321
D (mm)	18	24,1	31,6	44,7	63,8
P (mm)	7	11	14	18	20
L (mm)	100	125	160	200	270
Peso / Weight (Kg)	0,13	0,4	0,75	1,95	7,3

Mod. 242 Fissa con punta in metallo duro scaricata
Lightened dead centre with hard metal centre


Cono Morse / Taper	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	822421	832421	842421	852421	862421
D (mm)	18	24,1	31,6	44,7	63,8
C (mm)	2	3	5	7	10
P (mm)	7	11	14	18	20
B (mm)	30	38	50	63	79
L (mm)	100	125	160	200	270
Peso / Weight (Kg)	0,13	0,4	0,75	1,95	7,3

Mod. 234 Fissa con punta integrale in metallo duro
Dead centre with full hard metal centre


Cono Morse / Taper	2	3	4	5	6
CODICE / CODE	822341	832341	842341	852341	862341
D (mm)	18	24,1	31,6	44,7	63,8
L (mm)	100	125	160	200	270
Peso / Weight (Kg)	0,2	0,5	0,9	2,1	8,0

Mod. 233 Contropunta fissa prolungata in metallo duro
 Hard metal extended dead centre

Mod. 243 Contropunta fissa prolungata scaricata in metallo duro
 Hard metal lightened extended dead centre


CODICE / CODE	CM	D	P	L	Peso/Weight (Kg)
8223310	2	18	10	120	0,2
8223314	2	18	14	120	0,2
8223318	2	22	18	120	0,2
8323310	3	24,1	10	160	0,5
8323314	3	24,1	14	160	0,5
8323318	3	24,1	18	160	0,5
8323322	3	24,1	22	160	0,5
8423310	4	31,6	10	200	1,0
8423314	4	31,6	14	200	1,0
8423318	4	31,6	18	200	1,0
8423322	4	31,6	22	200	1,0
8423326	4	31,6	26	200	1,0
8523314	5	44,7	14	240	2,4
8523318	5	44,7	18	240	2,4
8523322	5	44,7	22	240	2,4
8523326	5	44,7	26	240	2,5
8523330	5	44,7	30	240	2,5
8623314	6	63,8	14	300	5,4
8623318	6	63,8	18	300	5,8
8623322	6	63,8	22	300	5,8
8623326	6	63,8	26	300	5,8
8623330	6	63,8	30	300	6,0

CODICE / CODE	CM	D	P	L	C	B	Peso/Weight (Kg)
8224310	2	18	10	120	6	50	0,2
8224314	2	18	14	120	8	50	0,2
8224318	2	22	18	120	10	50	0,2
8324310	3	24,1	10	160	6	70	0,5
8324314	3	24,1	14	160	8	70	0,4
8324318	3	24,1	18	160	10	70	0,5
8324322	3	24,1	22	160	12	70	0,5
8424310	4	31,6	10	200	6	90	0,9
8424314	4	31,6	14	200	8	90	0,9
8424318	4	31,6	18	200	10	90	1,0
8424322	4	31,6	22	200	12	90	1,0
8424326	4	31,6	26	200	14	90	1,0
8524314	5	44,7	14	240	8	90	2,2
8524318	5	44,7	18	240	10	90	2,2
8524322	5	44,7	22	240	12	90	2,2
8524326	5	44,7	26	240	14	90	2,3
8524330	5	44,7	30	240	16	90	2,4
8624314	6	63,8	14	300	8	100	5,0
8624318	6	63,8	18	300	10	100	5,2
8624322	6	63,8	22	300	12	100	5,4
8624326	6	63,8	26	300	14	100	5,6
8624330	6	63,8	30	300	16	100	5,8

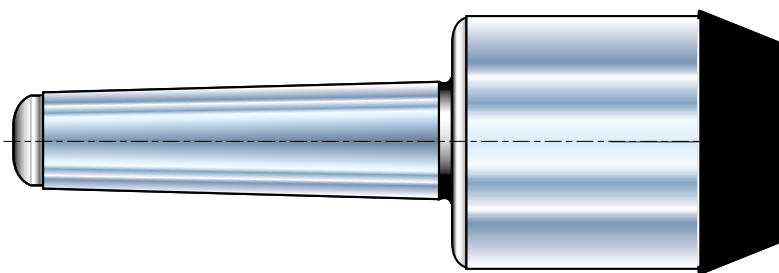
Per la richiesta di contropunte con dimensioni personalizzate compilare la tabella sottostante e spedire tramite telefax.

When you ask for tailstocks with personalized dimensions always fill in the table below and fax it.

Mod.	CM	D	L	B	C	P	ø di lavoro / working ø	Peso pezzo / Piece weight
2_ _								

Contropunta fissa con calotta in metallo duro.

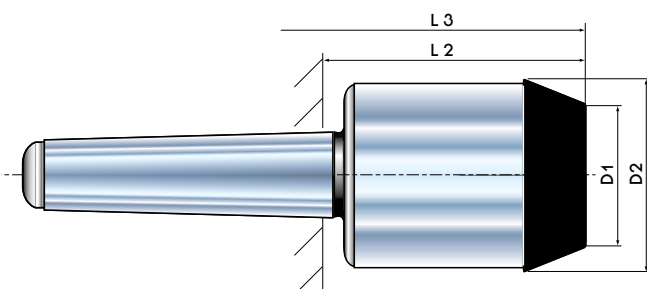
Dead centre with hard metal cover.



Mod. 250 Contropunta fissa con calotta in metallo duro

Dead centre with hard metal cover

CODICE / CODE	CM	D2	D1	L2	L3	Peso/Weight (Kg)
8225030	2	30	5	50	114	0,3
8225040	2	40	15	50	114	0,3
8225050	2	50	25	50	114	0,4
8325030	3	30	5	50	131	0,4
8325040	3	40	15	50	131	0,6
8325050	3	50	25	50	131	0,8
8325060	3	60	35	50	131	1,2
8325070	3	70	45	50	131	1,5
8425030	4	30	5	60	162	0,8
8425040	4	40	15	60	162	1,0
8425050	4	50	25	60	162	1,3
8425060	4	60	35	60	162	1,6
8425070	4	70	45	60	162	2,1
8425080	4	80	55	60	162	2,5
8525030	5	30	5	70	200	1,7
8525040	5	40	15	70	200	2,0
8525050	5	50	25	70	200	2,3
8525060	5	60	35	70	200	2,8
8525070	5	70	45	70	200	3,2
8525080	5	80	55	70	200	3,5
8625030	6	30	5	75	257	7,3
8625040	6	40	15	75	257	8,0
8625050	6	50	25	75	257	8,7
8625060	6	60	35	75	257	9,3
8625070	6	70	45	75	257	10,0
8625080	6	80	55	75	257	10,6



Per la richiesta di contropunte con dimensioni personalizzate compilare la tabella sottostante e spedire tramite telefax.

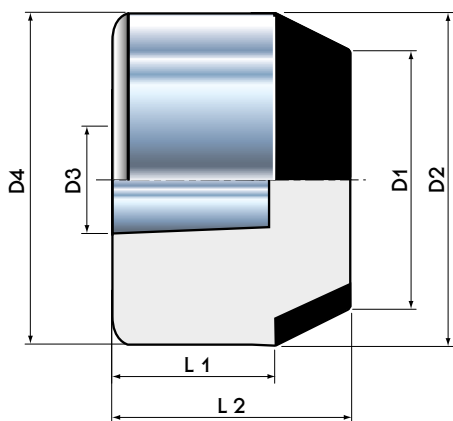
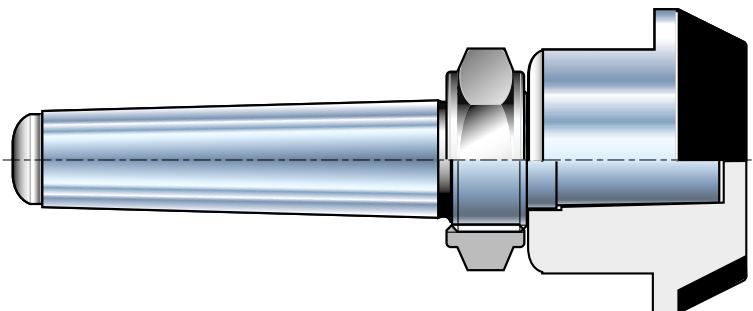
When you ask for tailstocks with personalized dimensions always fill in the table below and fax it.

Mod.	CM	L2	L3	D1	D2	ø di lavoro / working ø	Peso pezzo / Piece weight
250							



Contropunta fissa con ghiera di estrazione e calotte intercambiabili in metallo duro.

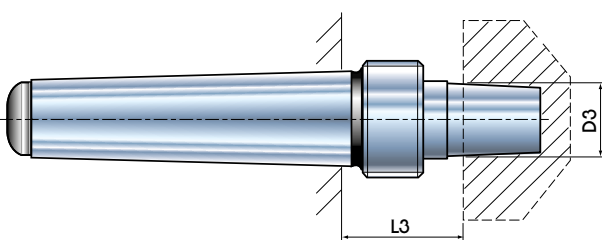
Hard metal dead centre with extractor nut and interchangeable covers.



Calotta intercambiabile in metallo duro
Hard metal interchangeable cover

Mod. 500

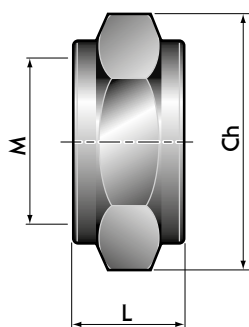
CODICE / CODE	015000	025000	035000	045000
Eccent. ≤	0,005	0,005	0,005	0,008
D1 (mm)	5	25	45	65
D2 (mm)	30	50	70	90
D3 (mm)	25	25	25	25
D4 (mm)	40	50	70	90
L2 (mm)	62	56	56	56
L1 (mm)	40	34	34	34
Peso / Weight (Kg)	0,35	0,7	1,5	2,7



Contropunta fissa porta calotte in metallo duro
Hard metal dead centre holding covers

Mod. 503

CM	2	3	4	5
CODICE / CODE	825030	835030	845030	855030
Eccent. ≤	0,005	0,005	0,005	0,005
M (mm)	36 x 1,5	36 x 1,5	36 x 1,5	48 x 1,5
D3 (mm)	25	25	25	25
L3 (mm)	41	41	42,5	42,5
Peso / Weight (Kg)	0,45	0,6	0,9	1,9



Ghiera estrazione cono e calotta
Taper and cover extractor nut

Mod. 502

CODICE / CODE	005022	005023
M (mm)	36 x 1,5	48 x 1,5
Ch (mm)	55	70
L	30	30
Peso / Weight (Kg)	0,35	0,5

005024

per Estrattore
for Extractor

015000



Eccent. $\leq 0,01$

Caratteristiche tecniche

L'autobilanciamento degli artigli permette la lavorazione di superfici non perpendicolari.

Il profilo studiato permette all'utensile l'entrata in lavorazione in entrambi i sensi.

Costruiti in acciai scelti, trattati e rettificati.

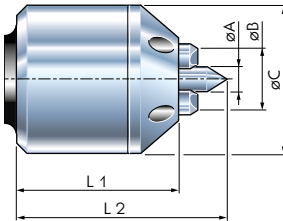
Technical features

The self-balancing of the jaws allows to work not perpendicular surfaces.

The studied profile permits the tool to be worked in both directions.

Manufactured with treated and ground steels of top quality.

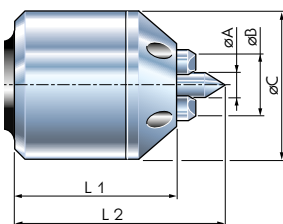
Mod. 12



CODICE CODE	CAMPO D'IMPIEGO / Field of application			MISURE ESTERNE / Outer dimensions					
	ø Min.	ø Max	Cono Cone	ø A	ø B	ø C	L 1	L 2	Peso Weight (Kg)
201200	12	25	ø 30x65	8	20	48	52	67	0,9
231200	12	25	3	8	20	48	52	67	0,9
241200	12	25	4	8	20	48	52	67	1,2

ARTIGLI RICAMBIO / Spare jaws						PUNTA / Centre
CODICE CODE	Rot. Neutra	CODICE CODE	Rot. SX / Left	CODICE CODE	Rot. DX / Right	CODICE CODE
211201	↻ ON	211202	↻ OS	211203	↻ OD	211207

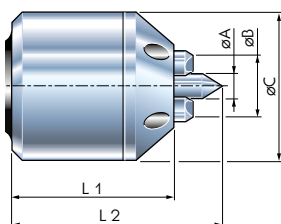
Mod. 22






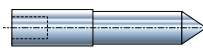

CODICE CODE	CAMPO D'IMPIEGO / Field of application			MISURE ESTERNE / Outer dimensions					
	ø Min.	ø Max	Cono Cone	ø A	ø B	ø C	L 1	L 2	Peso Weight (Kg)
202200	30	47	ø 30x65	12	30	62	64	86	1,5
232200	30	47	3	12	30	62	64	86	1,5
242200	30	47	4	12	30	62	64	86	2,7
252200	30	47	5	12	30	62	64	86	3,9

ARTIGLI RICAMBIO / Spare jaws						PUNTA / Centre
CODICE CODE	Rot. Neutra	CODICE CODE	Rot. SX / Left	CODICE CODE	Rot. DX / Right	CODICE CODE
212201	↻ ON	212202	↻ OS	212203	↻ OD	212207

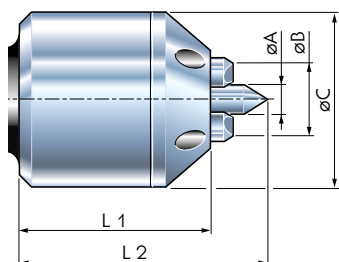
Mod. 42



CODICE CODE	CAMPO D'IMPIEGO / Field of application			MISURE ESTERNE / Outer dimensions					
	ø Min.	ø Max	Cono Cone	ø A	ø B	ø C	L 1	L 2	Peso Weight (Kg)
244200	40	70	4	18	41	87	95	125	4,3
254200	40	70	5	18	41	87	95	125	5,3
264200	40	70	6	18	41	87	95	125	7,8

ARTIGLI RICAMBIO / Spare jaws						PUNTA / Centre		PUNTA SP. / Sp. centre	
									
CODICE CODE	Rot. Neutra	CODICE CODE	Rot. SX / Left	CODICE CODE	Rot. DX / Right	CODICE CODE	CODICE CODE	L	ø
214201	ON	214202	OS	214203	OD	214207	214208	15	30

Mod. 65



CODICE CODE	CAMPO D'IMPIEGO / Field of application				MISURE ESTERNE / Outer dimensions					
	Art. Art.	ø Min.	ø Max	Cono Cone	ø A	ø B	ø C	L 1	L 2	Peso Weight (Kg)
246500	65 - 04	57	90	4	23	57	109	100	140	7,0
256500	65 - 05	57	90	5	23	57	109	100	140	8,2
266500	65 - 06	57	90	6	23	57	109	100	140	9,5




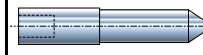
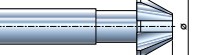
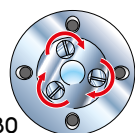
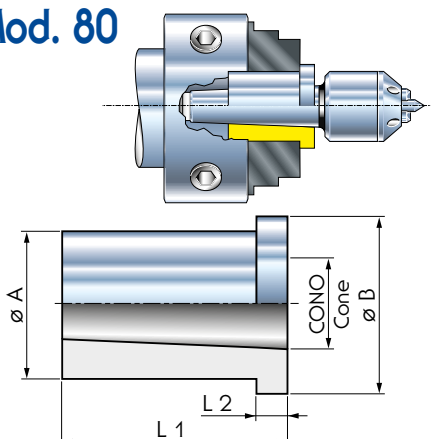
ARTIGLI RICAMBIO / Spare jaws						PUNTA / Centre		PUNTA SP. / Sp. centre	
									
CODICE CODE	Rot. Neutra	CODICE CODE	Rot. SX / Left	CODICE CODE	Rot. DX / Right	CODICE CODE	CODICE CODE	L	ø
216501	ON	216502	OS	216503	OD	216507	216508	22	44

Fig. 1



- Il trascinatore è fornito di serie con artigli ON.
- Ruotando l'artiglio ON di 180° si aumenta il ø max tornibile fino a un 20% (vedi Fig. 1).
- The driving centre is currently equipped with ON jaws.
- Rotating the ON jaw of 180° the max. ø, which can be turned, is increased up to 20% (see Fig. 1)

Mod. 80



BUSSOLA CONICA / Conic bush

Bussola speciale per consentire la presa dei trascinatori conici direttamente sull'autocentrante
Special bush for direct mesh of the conic driving centres on the self-centering chuck

CODICE / CODE	Cono / Cone	L 1	L 2	Ø A	Ø B	Peso / Weight (Kg)
238003	C 3	65	8	35	44	0,3
238014	C 4	70	8	42	49	0,45
238025	C 5	80	10	54	59	0,6
238036	C 6	85	10	75	84	0,75

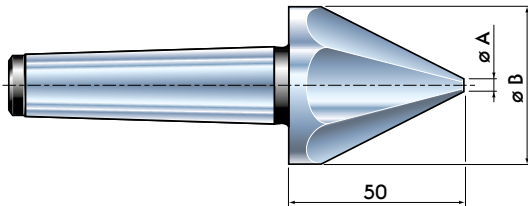


TRASCINATORE PER TUBI CON TESTINA INTEGRALE IN HSS

Pipe driving centre with integral head in HSS

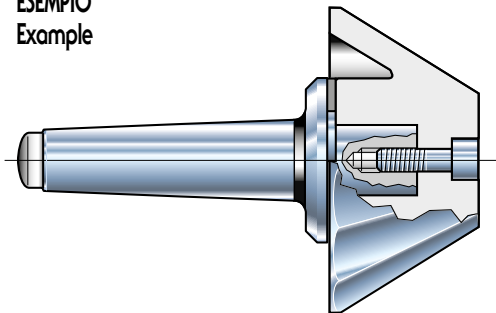


Mod. TFT



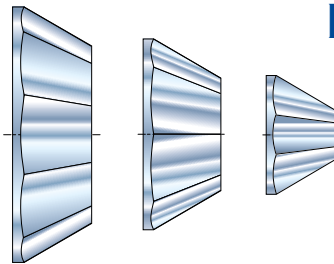
Cono Morse / Taper	2	3	4	5	\varnothing 30x50
CODICE / CODE	221200	231300	241400	251500	201600
\varnothing A	8	8	8	8	8
\varnothing B	48	48	48	48	48
Peso / Weight (Kg)	0,5	0,7	1,0	1,9	0,8

ESEMPIO
Example

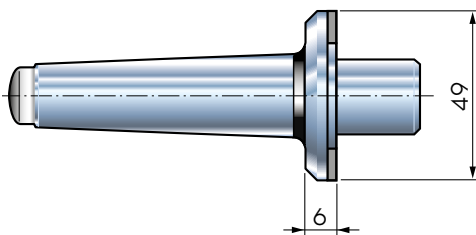


TRASCINATORE PER TUBI CON TESTINA INTERCAMBIABILE IN HSS

Pipe driving centre with
interchangeable
head in HSS

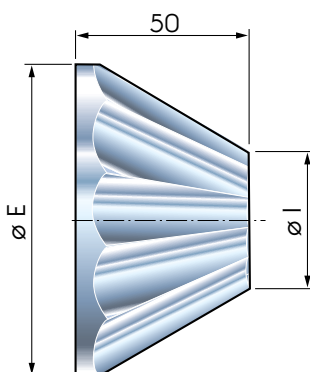


Mod. APT



ATTACCO PORTA TESTINA TRASCINAMENTO Driving head holder coupling					
Cono Morse / Taper	3	4	5	6	\varnothing 30x50
CODICE / CODE	231301	241401	251501	261601	201701
Peso / Weight (Kg)	0,5	0,7	1,6	2,3	0,5

Mod. TT



TESTINE DI TRASCINAMENTO Driving heads					
CODICE / CODE	201318	201365	201311	201315	201320
\varnothing I	18	63	108	150	195
\varnothing E	68	113	158	200	245
Peso / Weight (Kg)	1,6	2,1	3,7	6,2	9,0

- Confezione per set completo: cassetta in legno.
- A richiesta altri \varnothing di trascinatori.
- Packing for complete set: wooden box.
- Other driving centres \varnothing on request.

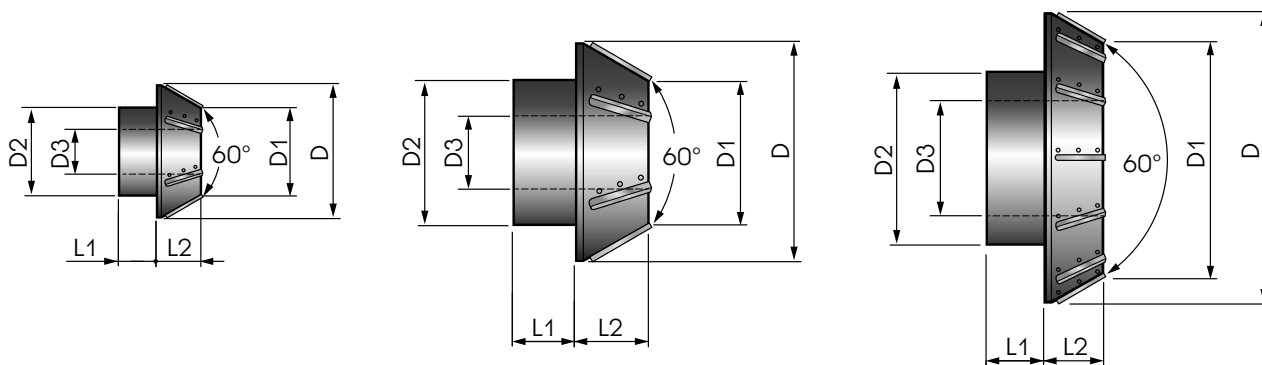


Trascinatori con denti intercambiabili per lavorazione tubi.
Corpo standard in acciaio.

Bidirectional pipe driver for extra heavy duty roughing and finishing. Standard steel body.



2



CODICE / CODE	D1÷D	Dimensioni Size	D	D1	D2	D3	L1	L2	N° lame incluse No. blades included	Peso (Kg) Weight (Kg)
281000	45-150	mm	150	45	70	0	76	105	6	13
281010	95-200	mm	200	95	120	46	76	105	6	23
281020	195-300	mm	300	195	197	103	88	105	9	54
281030	295-400	mm	400	295	197	103	88	105	12	102
281040	395-500	mm	500	395	297	203	100	105	12	148
281050	495-600	mm	600	495	297	203	100	105	15	215



TRASCINATORI MINI

MINI drivers



I trascinatori - **MINI** - sono ideali per la lavorazione di particolari di piccola dimensione. La loro forma permette un agevole passaggio del creatore in lavorazione. Realizzati con 4 artigli integrali e punta mobile, sono costruiti con acciai temperati di elevata qualità, possono essere riaffilati.

Caratteristiche:

- elevata precisione
- semplicità di utilizzo
- possibilità di riaffilatura

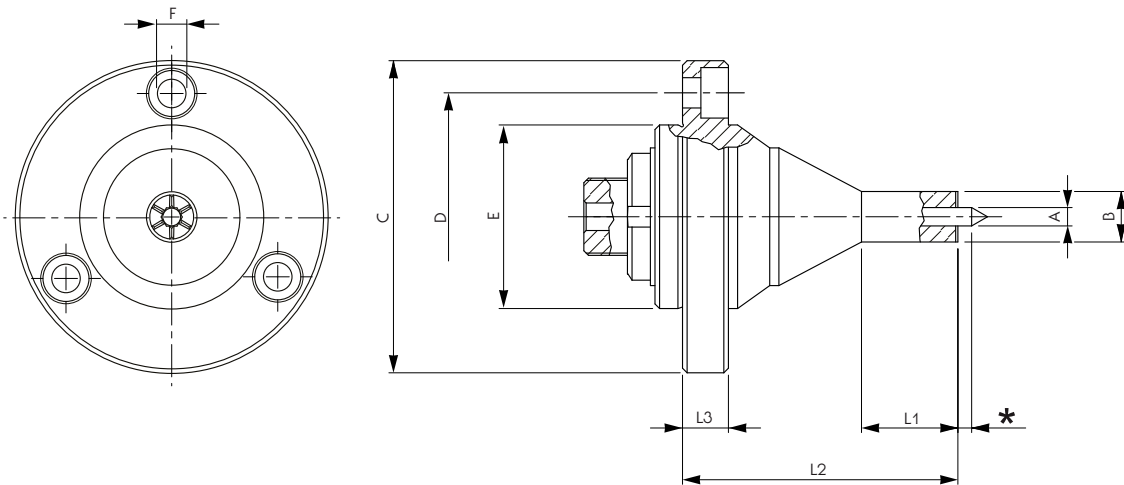
MINI - drivers are ideal for machining small parts.

The shape of these drivers allows unrestricted passage of the hob during the machining process.

Made with 4 integral drive pins and a mobile centre point, these drivers are made of high quality hardened steel and are compatible with regrinding.

Characteristics:

- high precision
- ease of use
- facility for regrinding



* CAMPO POSIZIONAMENTO / Positioning range = 3 mm

ø C	ø D	ø E	ø F	L2	L3
68	54	40	6,5	60	10

CODICE / CODE	ø A	ø B	L1	CODICE / CODE	ø A	ø B	L1
275007	4	7	17	275109	6	9	19
275008	4	8	18	275110	6	10	20
275009	4	9	19	275111	6	11	21
275010	4	10	19	275112	6	12	22
275011	4	11	21	275113	6	13	23
				275114	6	14	24

CAMPO DI LAVORO / Working range = 6-14

TRASCINATORI MINI EL

MINI EL drivers



I trascinatori - **MINI EL** - sono una versione prolungata dei modelli MINI, ideali per la lavorazione di particolari di piccola dimensione.

La loro forma permette un agevole passaggio del creatore in lavorazione.

Realizzati con 4 artigli integrali e punta mobile, sono costruiti con acciai temperati di elevata qualità, possono essere riaffilati. A richiesta può essere installato il gruppo regolazione punta (271000) che permette il posizionamento assiale della punta centrale (figura 2).

Caratteristiche:

- elevata precisione
- semplicità di utilizzo
- possibilità di riaffilatura
- possibilità di montare gruppo regolazione punta (271000)

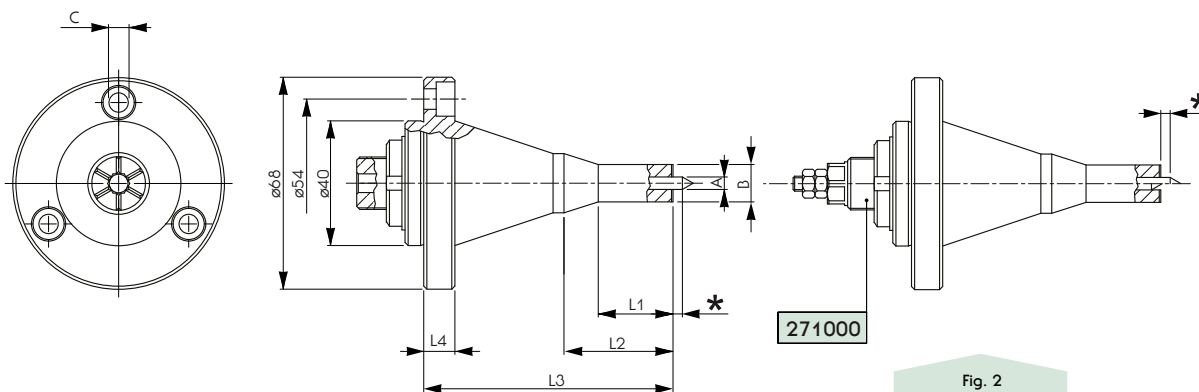
MINI EL drivers are the extended version of the MINI model, ideal for machining small size parts.

The shape of these drivers allows unrestricted passage of the hob during the machining process. Made with 4 integral drive pins and a mobile centre point, these drivers are made of high quality hardened steel and are compatible with regrinding. On request, an adjuster group (271000) can be fitted to allow axial positioning of the centre point (figure 2).

Characteristics:

- high precision
- ease of use
- facility for regrinding
- facility to fit centre point adjuster group (271000)

2



* CAMPO POSIZIONAMENTO / Positioning range = 3 mm

∅ C	L2	L3	L4
6,5	35	80	10

CODICE / CODE	A	B	L1	CODICE / CODE	A	B	L1
273007	4	7	16,5	273110	6	10	21
273008	4	8	18	273111	6	11	22,5
273009	4	9	19,5	273112	6	12	24
273010	4	10	21	273113	6	13	25,5
273011	4	11	22,5	273114	6	14	27
273012	4	12	24	273115	6	15	28,5
				273116	6	16	30

CAMPO DI LAVORO / Working range = 6-14

TRASCINATORI MICRO

MICRO drivers



I trascinatori - **MICRO** - sono studiati per l'utilizzo su piccole macchine dentatrici per la lavorazione di particolari di piccole dimensioni. Realizzati con 4 artigli integrali e punta mobile, sono costruiti con acciai temperati di elevata qualità, possono essere riaffilati. Sono provvisti di regolazione assiale della punta.

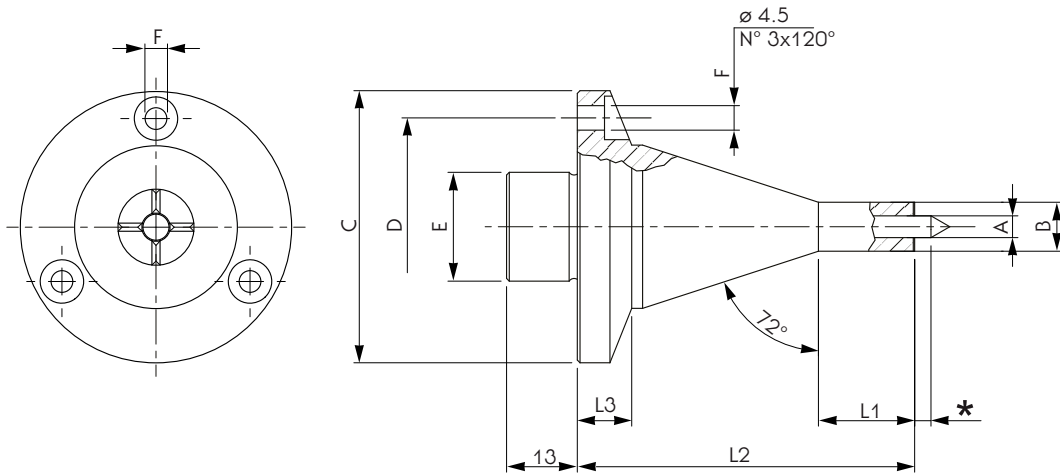
Caratteristiche:

- regolazione punta
- elevata precisione
- semplicità di utilizzo
- possibilità di raffilatura
- ingombri ridotti

MICRO drivers are designed for use on small gear cutting machines for machining small parts. Made with 4 integral drive pins and a mobile centre point, these drivers are made of high quality hardened steel and are compatible with regrinding. Micro drivers feature centre point axial adjustment.

Characteristics:

- centre point adjustment
- high precision
- ease of use
- facility for regrinding
- compact size



* CAMPO POSIZIONAMENTO / Positioning range = 3 mm

ø C	ø D	ø E	ø F	L2	L3
50	40	20	4,5	62	10

CODICE / CODE	ø A	ø B	L1	CODICE / CODE	A	B	L1
276007	4	7	14,5	276109	6	9	17,5
276008	4	8	16	276110	6	10	19
276009	4	9	17,5	276111	6	11	20,5
276010	4	10	19	276112	6	12	22
276011	4	11	20,5	276113	6	13	23,5
276012	4	12	22	276114	6	14	25
276013	4	13	23,5	276115	6	15	26,5
276014	4	14	25	276116	6	16	28

CAMPO DI LAVORO / Working range = 6-14

TRASCINATORI INTEGRALI

INTEGRAL drivers



I trascinatori - **INTEGRALI** - sono ideali per la lavorazione di particolari di media dimensione.

Realizzati con 6 artigli integrali e punta mobile, sono costruiti con acciai temperati di elevata qualità, possono essere riaffilati. A richiesta può essere installato il gruppo regolazione punta (271000) che permette il posizionamento assiale della punta centrale.

Caratteristiche:

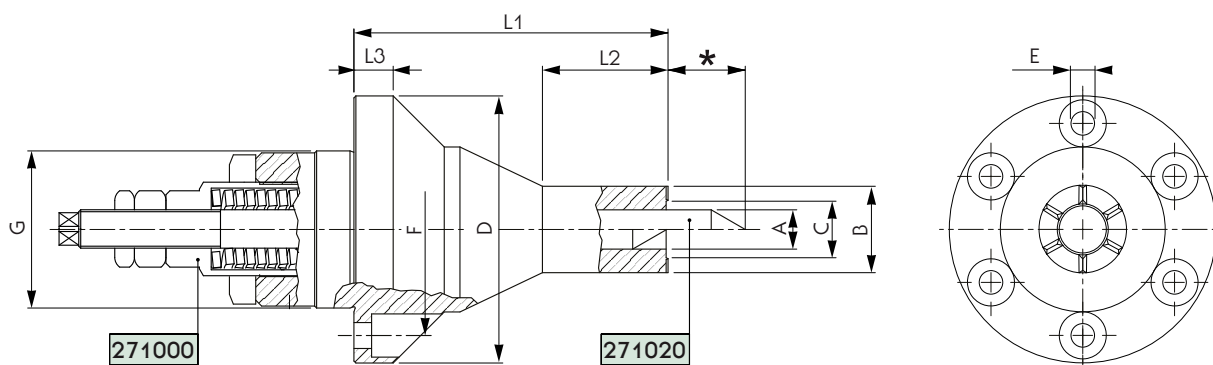
- regolazione punta
- elevata precisione
- semplicità di utilizzo
- possibilità di riaffilatura
- possibilità di montare gruppo regolazione punta (271000)

INTEGRAL drivers are ideal for machining medium size parts. Made with 6 integral drive pins and a mobile centre point, these drivers are made of high quality hardened steel and are compatible with regrinding. On request, an adjuster group (271000) can be fitted to allow axial positioning of the centre point.

Characteristics:

- centre point adjustment
- high precision
- ease of use
- facility for regrinding
- facility to fit centre point adjuster group (271000)

2



* CAMPO POSIZIONAMENTO / Positioning range = 3 mm

ø D	ø E	ø F	ø G	L2	L3
68	6,5	54	40	80	10

CODICE / CODE	ø A	ø B	ø C	L2	CODICE / CODE	ø A	ø B	ø C	L2
274014	8	14	-	23	274134	12	34	24	44
274016	8	16	-	25	274136	12	36	26	46
274018	8	18	-	27	274222	16	22	-	31
274020	8	20	-	29	274224	16	24	-	33
274118	12	18	-	27	274226	16	26	-	36
274120	12	20	-	29	274326	20	26	-	36
274122	12	22	-	31	274328	20	28	-	38
274124	12	24	-	33	274330	20	30	-	40
274126	12	26	16	36	274332	20	32	-	42
274128	12	28	18	38	274334	20	34	24	44
274130	12	30	20	40	274336	20	36	26	46
274132	12	32	22	42					

CAMPO DI LAVORO / Working range = 10-36

TRASCINATORE RIBASSATO TD-R

TD-R LOW PROFILE-driver



Il trascinatore - **RIBASSATO TD-R** - ha un ingombro assiale ridotto questo permette il suo impiego anche su macchine dentatrici a strozzare munite di contropunta. Realizzati con 6 artigli integrali e punta mobile, sono costruiti con acciai temperati di elevata qualità, possono essere riaffilati. A richiesta può essere installato il gruppo regolazione punta (271000) che permette il corretto posizionamento assiale della punta centrale (271020).

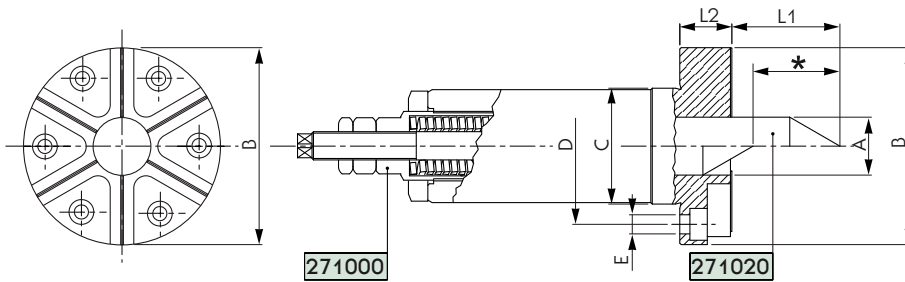
Caratteristiche:

regolazione punta - elevata precisione - semplicità di utilizzo - possibilità di riaffilatura

The **TD-R LOW PROFILE**-driver features reduced axial dimensions to allow its use also on gear cutting machines equipped with a railstock. Made with 6 integral drive pins and a mobile centre point, these drivers are made of high quality hardened steel and are compatible with regrinding.

Characteristics:

centre point adjustment - high precision - ease of use - facility for regrinding



* Campo posizionamento
Positioning range = 30 mm

CODICE / CODE	ø A	ø B	ø C	ø D	E	L1	L2
272000	20	68	40	54	6,5	37	18

Campo di lavoro
Working range = 22-66 mm

TRASCINATORI INTERCAMBIABILI

Interchangeable drivers



I trascinatori - **INTERCAMBIABILI** - sono ideali per la lavorazione di particolari di media e grande dimensione.

Un accurato studio dei componenti permette una combinazione modulare che risponde ad un'ampia esigenza di lavorazioni con estrema rapidità e semplicità nei cambi di produzione. Realizzati con 6 artigli integrali e punta mobile, sono costruiti con acciai temperati di elevata qualità, possono essere riaffilati. Il trascinatore completo è composto da: gruppo regolazione + corpo + punta + testina.

Caratteristiche:

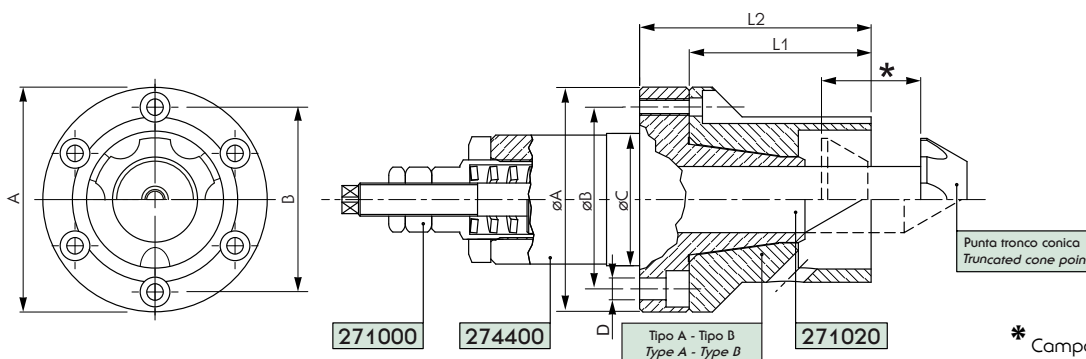
regolazione punta - elevata precisione - semplicità di utilizzo - possibilità di riaffilatura - rapida intercambiabilità dei componenti.

INTERCHANGEABLE drivers are ideal for machining medium and large parts. Careful design of the components allows modular configurations to comply with a broad range of machining requirements rapidly while ensuring simple production changeovers.

Made with 6 integral drive pins and a mobile centre point, these drivers are made of high quality hardened steel and are compatible with regrinding. The complete driver consists of: adjuster group + body + centre point + head.

Characteristics:

centre point adjustment - high precision - ease of use - facility for regrinding - fast components interchange.



* Campo posizionamento
Positioning range = 30 mm

CODICE / CODE	ø A	ø B	ø C	L1	L2
274400	68	54	40	55	70

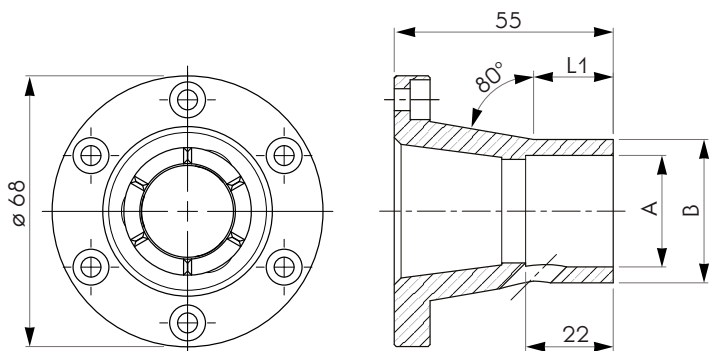
Campo di lavoro
Working range = 22-66 mm

TESTINE DI TRASCINAMENTO TIPO A

Driving heads Type A

Realizzate in acciai temperati di elevata qualità, possono essere riaffilate. Nella versione standard sono dotate di 6 artigli. Le lavorazioni di elevata precisione permettono una intercambiabilità dei componenti senza compromettere la precisione dell'attrezzatura.

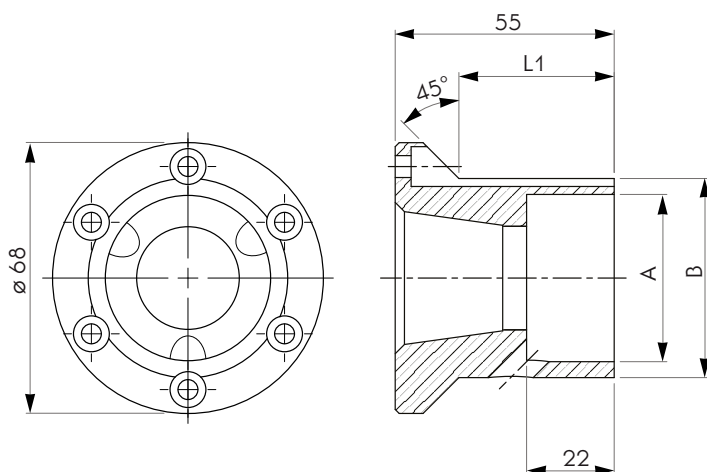
Made of high quality steels, these tools are suitable for regrinding. The standard version is equipped with 6 driving pins. High precision machining allows perfect interchangeability of components without affecting the precision of the tool.



CODICE / CODE	ø A	ø B	L1
274434	26	34	20
274436	28	36	20
274438	30	38	25
274440	32	40	25

TESTINE DI TRASCINAMENTO TIPO B

Driving heads Type B



CODICE / CODE	ø A	ø B	L1
274534	34	42	35
274536	36	44	36
274538	38	46	37
274540	40	48	38
274542	42	50	39
274544	44	52	40
274546	46	54	41
274548	48	56	42
274550	50	58	43
274552	52	60	44
274554	54	62	45
274556	56	64	46
274558	58	66	47
274560	60	68	55



GRUPPO REGOLAZIONE PUNTA COD. 271000 Centre point adjuster group



Il gruppo regolazione punta è dotato di un sistema a cambio rapido della punta che permette un preciso posizionamento della punta nelle lavorazioni da eseguire mantenendo costante il carico della punta.

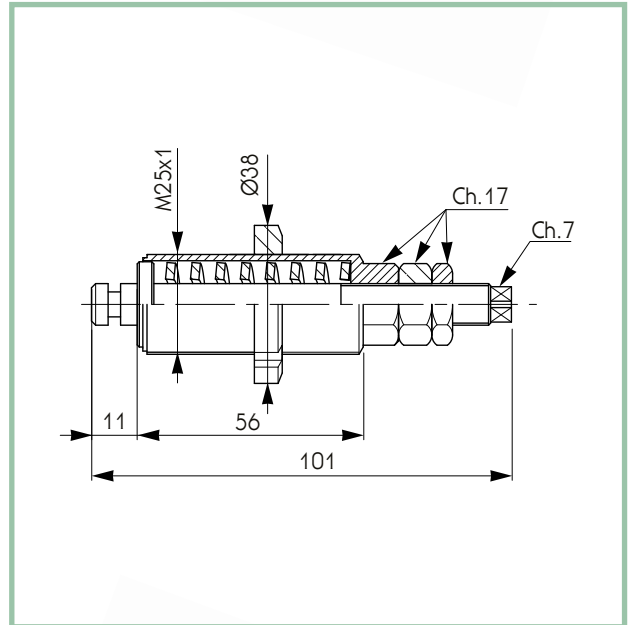
Nella fornitura standard il carico molla è di tipo leggero, può essere fornito con diverse tipologie di carico a richiesta.

Per trascinatori tipo: **MINI-EL - INTEGRALI - RIBASSATO TD-R - INTERCAMBIABILI.**

The centre point adjuster group is equipped with a quick centre point changeover system that allows accurate positioning of the centre point in work that requires a constant centre point load.

In the standard supply spring load is light, although the group can be supplied with different load types on request.

For driver types: **MINI-EL - INTEGRAL - LOW PROFILE TD-R - INTERCHANGEABLE.**



PUNTA STANDARD Standard centre point

**PUNTA Ø 20 STANDARD COD. 271020
STANDARD CENTRE POINT Ø 20 CODE 271020**



Realizzate in acciaio temperato di elevata qualità, possono essere riaffilate.

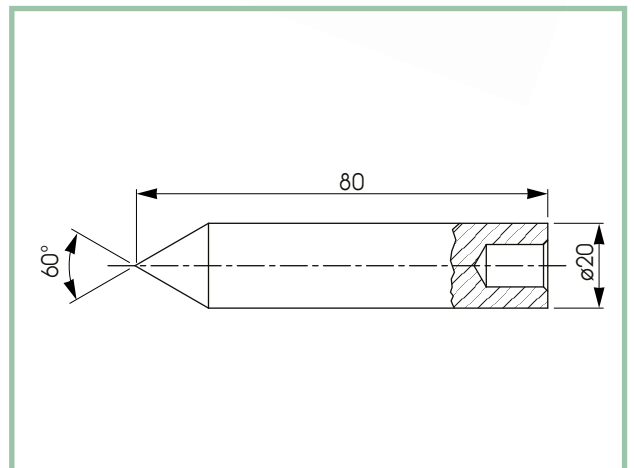
Le lavorazioni di elevata precisione permettono una intercambiabilità dei componenti senza compromettere la precisione dell'attrezzatura.

Per trascinatori tipo: **INTEGRALI - RIBASSATO TD-R - INTERCAMBIABILI.**

Made of high quality steel, the centre points are suitable for regrinding.

High precision machining allows interchangeability of components without affecting the precision of the tool.

For drivers type: **INTEGRAL - LOW PROFILE TD-R - INTERCHANGEABLE.**



PUNTA TRONCO CONICA
Truncated cone centre point


Realizzate in acciaio temperato di elevata qualità, possono essere riaffilate.

Le lavorazioni di elevata precisione permettono una intercambiabilità dei componenti senza compromettere la precisione dell'attrezzatura.

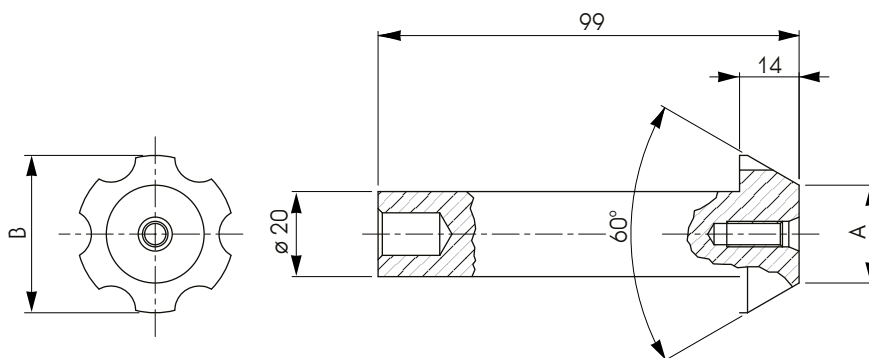
Per trascinatori tipo **INTERCAMBIABILI**

Made of high quality steel, these centre points are suitable for regrinding.

High precision machining allows interchangeability of components without affecting the precision of the tool.

For **INTERCHANGEABLE** type drivers.

2



CODICE / CODE	A	B	CODICE / CODE	A	B	CODICE / CODE	A	B
271025	11	25	271037	23	37	271049	35	49
271027	13	27	271039	25	39	271051	37	51
271029	15	29	271041	27	41	271053	39	53
271031	17	31	271043	29	43	271055	41	55
271033	19	33	271045	31	45	271057	43	57
271035	21	35	271047	33	47	271059	45	59

Le bridle di trascinamento a bloccaggio rapido servono per il trascinamento del pezzo da lavorare quando è fissato fra le due punte.

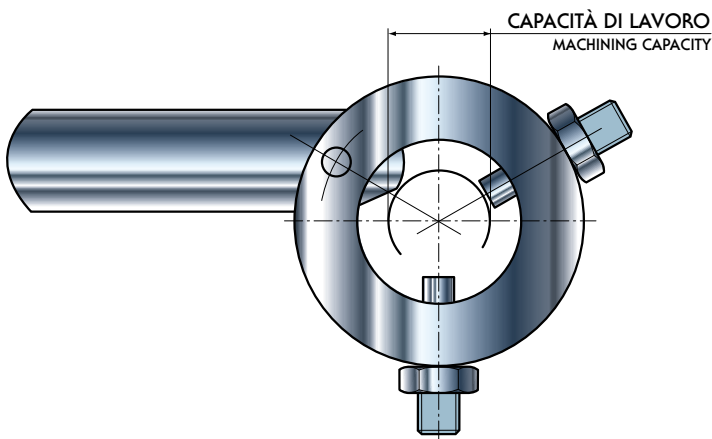
Il loro impiego risulta molto vantaggioso nelle lavorazioni di rettifica in serie.

Infatti con la loro rapidità di apertura e di chiusura si riduce notevolmente il tempo di sostituzione del pezzo in macchina, con conseguenti risparmi economici.

The fast-clamp driving dogs are used to pull the workpiece when it is fixed between two drills.

They are highly useful in mass grinding processes.

In fact, their high-speed opening and closing allows a significant reduction in the time necessary for changing the piece on the machine tool, which also means cost savings.



CODICE CODE	CAPACITÀ DI LAVORO MACHINING CAPACITY	Peso (Kg) Weight (Kg)
001008	00 ÷ 08	0,07
001016	08 ÷ 16	0,13
001024	16 ÷ 24	0,2
001032	24 ÷ 32	0,22
001040	32 ÷ 40	0,36
001048	40 ÷ 48	0,5
001056	48 ÷ 56	0,66
001064	56 ÷ 64	0,71
001072	64 ÷ 72	0,77
001080	72 ÷ 80	0,83
001090	80 ÷ 90	1,1
001100	90 ÷ 100	1,2
001110	100 ÷ 110	1,3
001120	110 ÷ 120	1,35

RICAMBI: sono disponibili come ricambi delle bridle la LEVA e la MOLLA.

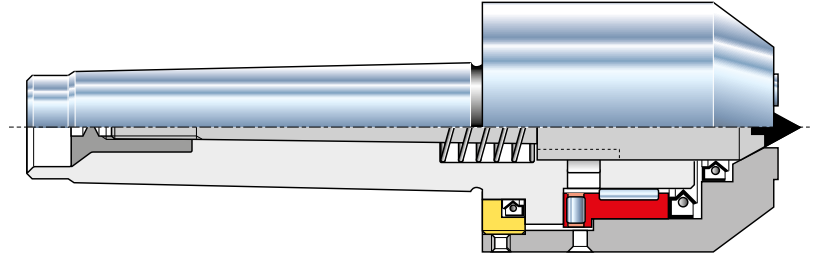
Nell'ordine citare il tipo di articolo.

SPARE PARTS: LEVERS and SPRINGS are available as spare parts. Specify the type of item when ordering.

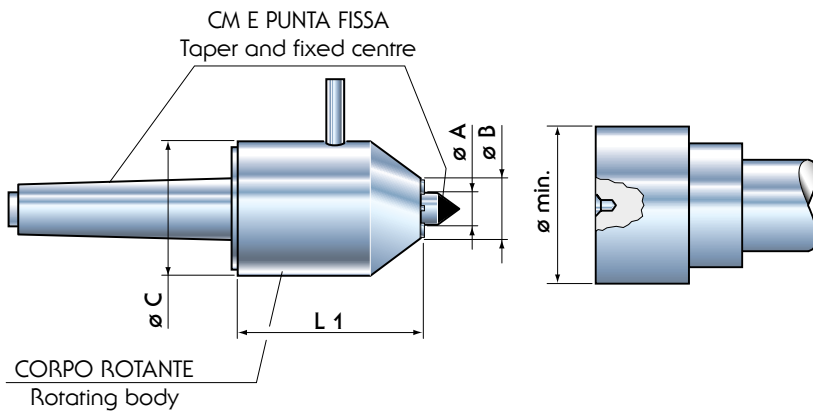


Attrezzo indispensabile per lavorazioni di alberi dove sia necessario eseguire la rettifica delle battute di rasamento. Anche in presenza di notevoli differenze della profondità di centratura, il sistema di autoregolazione della punta di RT 2000 permette di avere sempre un preciso punto di riferimento (errore max $\pm 0,005$ mm) garantendo ripetitività e rapidità d'esecuzione.

It is a fundamental tool for working shafts where the grinding of shim stops should be carried out. Even if there are great differences in the centering depth, the self-adjusting system of the RT 2000 centre allows to always have an exact reference point (max. error $\pm 0,005$ mm) ensuring repetitiveness and quickness of execution.



Mod. RT 2000



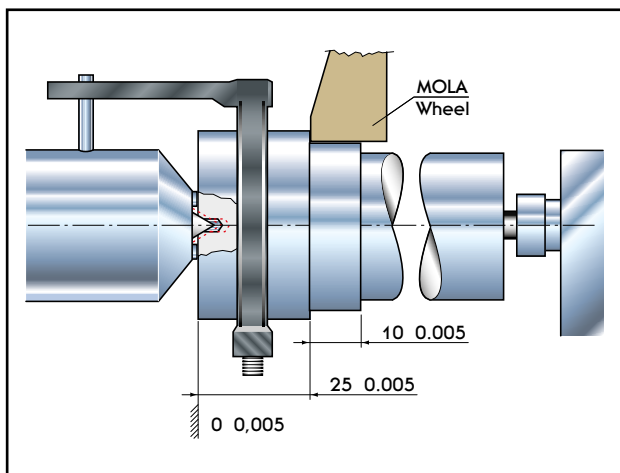
Cono Morse / Taper	4	5
CODICE / CODE	720004	720005
ø A (mm)	8	12
ø B (mm)	30	40
ø C (mm)	59	69
ø L 1 (mm)	70	80
ø min (mm)	10	15
Peso / Weight (Kg)	1,8	2,0

Altri ø e CM a richiesta.
Different ø and CM on request.

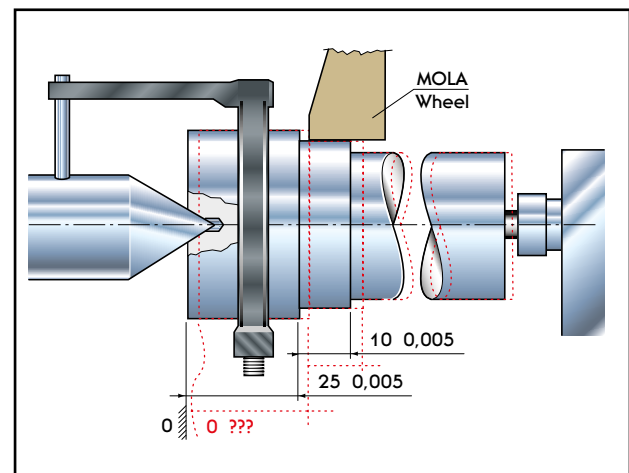
3

ESEMPIO DI ESECUZIONE / Example of execution

RETTIFICA CON SISTEMA RT 2000
Grinding with RT 2000 system



RETTIFICA CON SISTEMA CONVENZIONALE
Grinding with conventional system





È un attrezzo appositamente realizzato per la ravnatura di mole diamantate e Borazon. È studiato per essere di facile utilizzo e con la massima protezione antinfortunistica.

It is a tool especially manufactured for dressing diamond and borazon grinding wheels. It is studied for being easily used and with maximum accident protection.



Mod. 100000

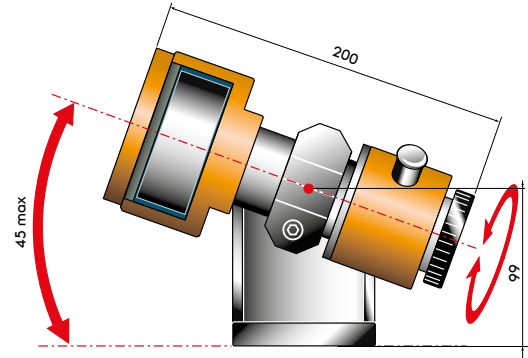
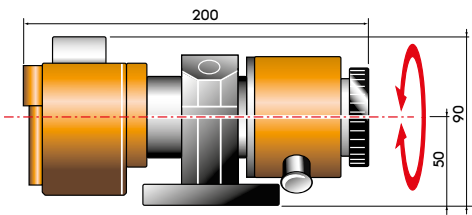
Con orientamento su 1 asse - Avviamento Manuale
With 1-axis rotation - Manual Starting

Mod. 110000

Con orientamento su 2 assi - Avviamento Manuale
With 2-axes rotation - Manual Starting

CODICE CODE	Versione Version	Peso (Kg) Weight (Kg)
100000	orientabile su 1 asse adjustable on 1 axis	5,0

CODICE CODE	Versione Version	Peso (Kg) Weight (Kg)
110000	orientabile su 2 assi adjustable on 2 axes	6,8



Mod. 120000

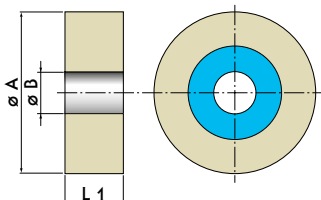
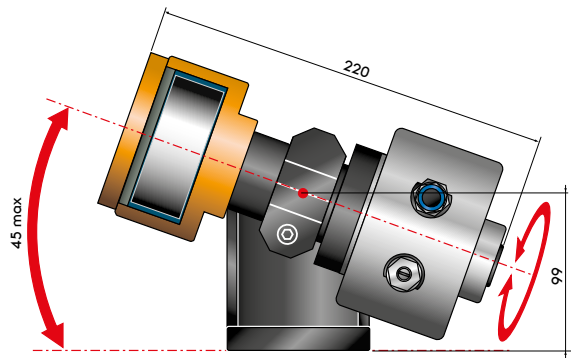
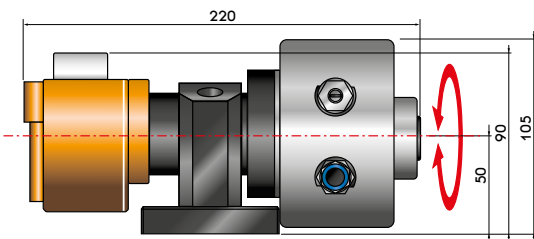
Con orientamento su 1 asse - Avviamento Motorizzato
With 1-axis rotation - Motorized Starting

Mod. 130000

Con orientamento su 2 assi - Avviamento Motorizzato
With 2-axes rotation - Motorized Starting

CODICE CODE	Versione Version	Peso (Kg) Weight (Kg)
120000	orientabile su 1 asse adjustable on 1 axis	8,5

CODICE CODE	Versione Version	Peso (Kg) Weight (Kg)
130000	orientabile su 2 assi adjustable on 2 axes	10,5



Mod. 100001

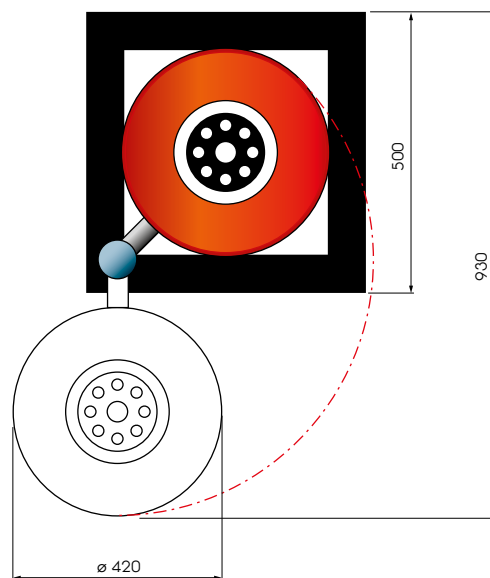
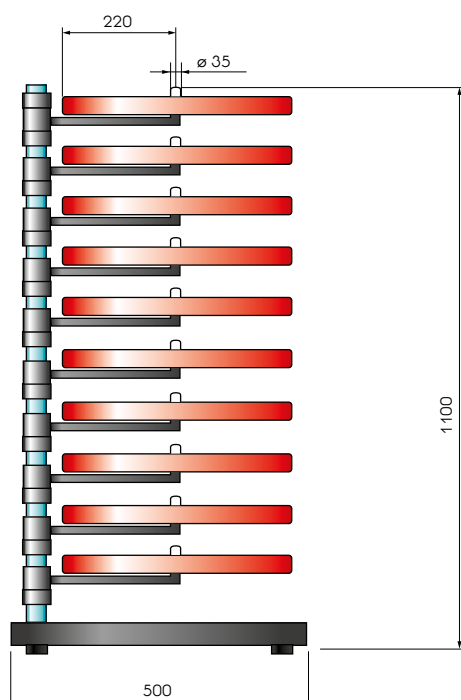
Mola abrasiva di ricambio
Spare lapping wheel

CODICE CODE	Versione Version	L1	øA	øB	Peso (Kg) Weight (Kg)
100001	Mola / Wheel	25	76	12,7	0,2

3

Sistema per lo stoccaggio delle mole per rettifica di qualunque tipo e spessore, fino ad un diametro di \varnothing 420 mm. Studiato per garantire l'estrema praticità di utilizzo con il minimo ingombro, unisce flessibilità e modularità.

System for storing grinding wheels of every type and thickness, up to a diameter of \varnothing 420 mm. Designed to guarantee extreme practicality in highly compact dimensions, it combines flexibility and modularity.



3

CODICE CODE	090007
INGOMBRO OVERALL DIMENSIONS	50x50 - h110
NR. SUPPORTI IN DOTAZIONE NO. OF SUPPORTS PROVIDED	10
PESO MAX PER SUPPORTI MAX WEIGHT FOR SUPPORT	17kg
PESO MAX TOTALE MAX TOTAL WEIGHT	170kg
PESO A VUOTO CON 10 SUPPORTI WEIGHT WHEN EMPTY WITH 10 SUPPORTS	30kg



FLANGE PORTAMOLE Grinding wheel flange support

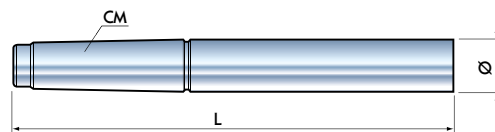


CONI PER ALLINEAMENTO Alignment cones

3



CODICE CODE	Attacco Connector	Ø	L	Peso Weight
090002	CM 2	18	207	0,9
090003	CM 3	24,1	258	2,0
090004	CM 4	31,6	327	3,3
090005	CM 5	44,7	407	5,3
090006	CM 6	63,8	570	14,0



PROLUNGA PORTAMOLA PER INTERNI Grinding wheel connectors for internal rectification spindles





Godronatore a ricalco

La godronatura eseguita al tornio comporta notevoli difficoltà e rischi: pezzi rovinati dalle griffe dell'autocentrante per il notevole carico, alberi lunghi che flettono, pezzi corti che si sfilano dall'autocentrante... Il più grave è il deteriorarsi della macchina, che lavorando a carico forzato ne subisce notevolmente la testata e la vite del carrello. A tali inconvenienti, fino ad ora insoluti, si può ovviare mediante il nuovo Godron Special.

Tracing knurling device

The knurling carried out with the lathe implies great difficulties and risks: parts damaged by the jaws of the self-centering chuck for the high load, long shafts bending, short parts going out of the self-centering chuck... The most serious problem is the deterioration of the machine: working under forced load the head and screw of the carriage suffer a lot. These problems, up to now unsolved, can be settled with the new Special Godron.

Mod. 19

Caratteristiche tecniche

Avendo due rulli contrapposti il **carico radiale è completamente assorbito dal dispositivo**.

Godrona qualsiasi pezzo, corto o lungo, di vario diametro con precisione.

È di notevole robustezza e temperato nelle parti sottoposte a usura.

È di facile montaggio: basta stringerlo come un normale utensile da taglio alla torretta.

Ogni modello di Godron ha una corsa di 30 mm azzerabile tramite un nonio graduato.

Technical features

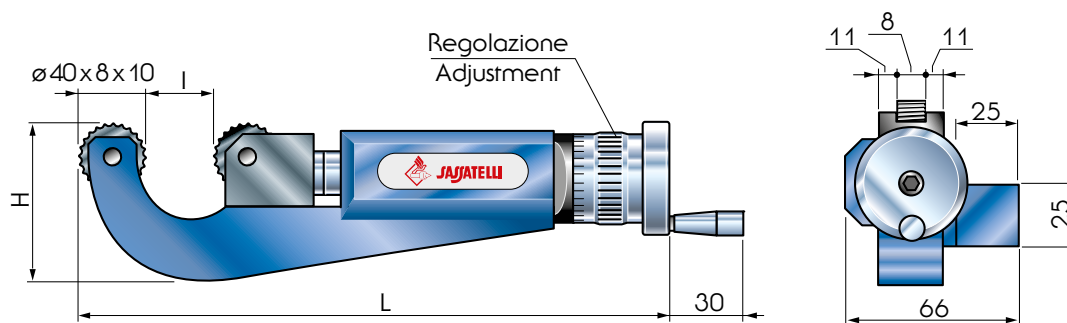
The radial load is completely absorbed by the device because of the two opposite rollers.

It knurls any short or long part of different diameter with precision.

It is strong and hardened in the parts subject to wear.

It can be easily assembled. It should be tightened to the turret as a standard cutting tool.

Each Godron model has a stroke of mm 30 which can be zeroed with a graduated nonius.



CODICE CODE	H	L	∅ di esecuzione ∅ of execution	Peso (Kg) Weight (Kg)
601900	72	267	Da / From ∅ 1 a / up to ∅ 30 mm	4,0
601910	88	297	Da / From ∅ 30 a / up to ∅ 60 mm	4,4
601920	102	326	Da / From ∅ 60 a / up to ∅ 90 mm	4,9

Si eseguono godronatori speciali fino a ∅ 500.

Special knurling devices up to ∅ 500 can be carried out.

I godronatori sono forniti senza rondelle godronatrici (vedi pagina 67).

The knurling devices are supplied without knurling washers (see page 67).



Godronatore a deformazione

Anche sul CNC abbiamo, mediante il nuovo CN/MAG, migliorato notevolmente il sistema di godronatura. Può eseguire godronature con estrema precisione in tempi ridotti, senza recare pressione alcuna in quanto lavora con due rulli contrapposti che permettono di far assorbire completamente la forza radiale della lavorazione al dispositivo. È costruito in due modelli con versione destra e sinistra. Ampio campo di lavoro con bracci normali da $\varnothing 10$ a $\varnothing 40$, sullo stesso corpo si possono montare altri 2 bracci speciali per godronatura da $\varnothing 40$ a $\varnothing 70$.

Deformation knurling device

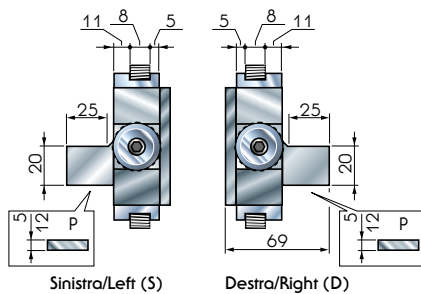
We have improved the knurling system very much with the new CN/MAG also on CNC. It can carry out knurls with great exactness in reduced times, without pressure because it works with two opposite rollers which allow the device to absorb all the radial force of the working. It is manufactured in two models with right and left version. Big work range with standard arms from $\varnothing 10$ to $\varnothing 40$. On the same body other 2 special arms for knurling can be assembled from $\varnothing 40$ to $\varnothing 70$.



3

I godronatori sono forniti senza rondelle godronatrici (vedi pagina 67).

The knurling devices are supplied without knurling washers (see page 67).

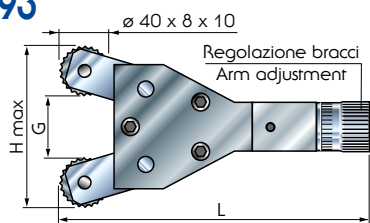


Adattatore per portautensili a serraggio frontale, per godronatori Mod. 193 - 293.

Tool-holder adapter for front clamping, suitable for knurling devices Mod. 193 - 293.

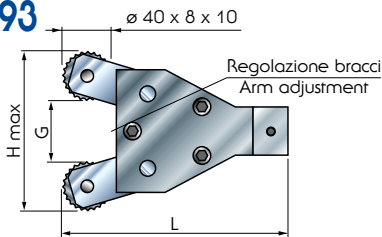
CODICE CODE 601933

Mod. 193



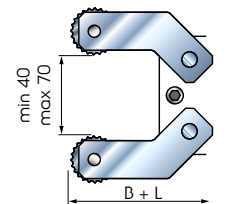
CODICE CODE	H	L	G \varnothing di esecuzione \varnothing of execution	Peso (Kg) Weight (Kg)
601930/D	120	237	$\varnothing 10 \div \varnothing 40$ mm	4,0
601930/S	120	237	$\varnothing 10 \div \varnothing 40$ mm	4,0
601931	Spessore / Thickness \neq 5 mm			
601932	Spessore / Thickness \neq 12 mm			

Mod. 293

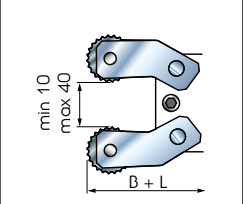


CODICE CODE	H	L	G \varnothing di esecuzione \varnothing of execution	Peso (Kg) Weight (Kg)
602931/D	120	175	$\varnothing 10 \div \varnothing 40$ mm	4,0
602931/S	120	175	$\varnothing 10 \div \varnothing 40$ mm	4,0
601931	Spessore / Thickness \neq 5 mm			
601932	Spessore / Thickness \neq 12 mm			

BRACCI / ARMS G $\varnothing 40 \div 70$




BRACCI / ARMS G $\varnothing 10 \div 40$



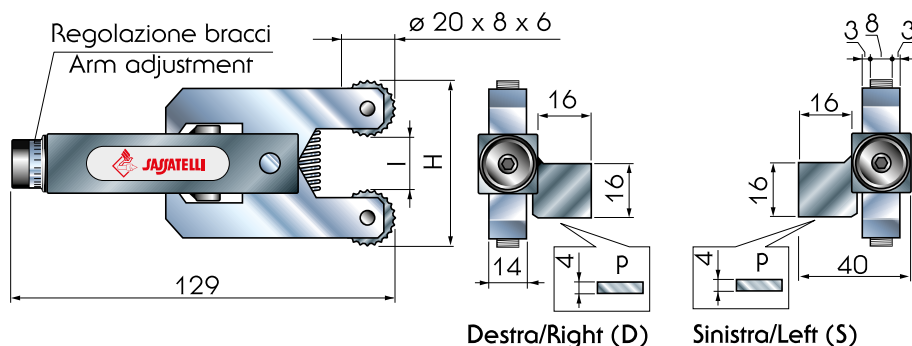
BRACCI / ARMS



CODICE CODE	B	G \varnothing di esecuzione \varnothing of execution	Peso (Kg) Weight (Kg)	Per For
602940	15 + L	$\varnothing 40 \div \varnothing 70$ mm	1,0	Mod. 193
603940	0 + L	$\varnothing 10 \div \varnothing 40$ mm	0,8	
604940	15 + L	$\varnothing 40 \div \varnothing 70$ mm	1,0	Mod. 293
605940	0 + L	$\varnothing 10 \div \varnothing 40$ mm	0,8	

Mod. G 189

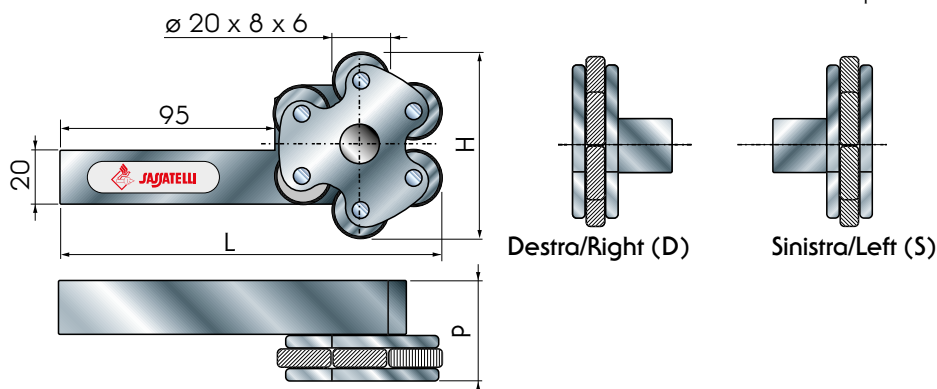

CODICE CODE	H	∅ di esecuzione (l) ∅ of execution (l)	Peso (Kg) Weight (Kg)
601891/D	60	∅ 4 ÷ ∅ 20 mm	0,8
601891/S	60	∅ 4 ÷ ∅ 20 mm	0,8
601893	Spessore / Thickness ≠ 4 mm 		

- Ingombri ridotti per godronatura max ∅ 20 mm.
- Eliminazione totale della pressione sulla macchina e sul pezzo.
- Reduced overall dimensions for max knurling ∅ 20 mm.
- Total elimination of the pressure on the machine and part.


3
Mod. G 300


CODICE CODE	P	H	L	Peso (Kg) Weight (Kg)
603001/D	38	66	145	1,0
603001/S	38	66	145	1,0
601931	Spessore / Thickness ≠ 5 mm 			
601932	Spessore / Thickness ≠ 12 mm 			

- Testa rotante autocentrante.
- Può utilizzare tre diverse coppie di godroni (AA - BL - BR).
- Self-centering rotating head.
- It can use three different couples of knurls (AA - BL - BR).



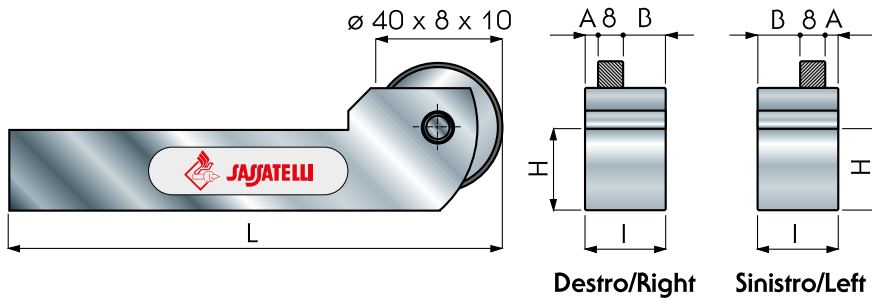


Mod. G 420 - G 425



CODICE CODE	I x H	L	A	B	Peso (Kg) Weight (Kg)
604200/D	20 x 20	145	4	8	0,4
604200/S	20 x 20	145	4	8	0,4
604250/D	25 x 25	155	4	13	0,7
604250/S	25 x 25	155	4	13	0,7

- Idoneo per tornio CNC.
- Suitable for N/C lathe.

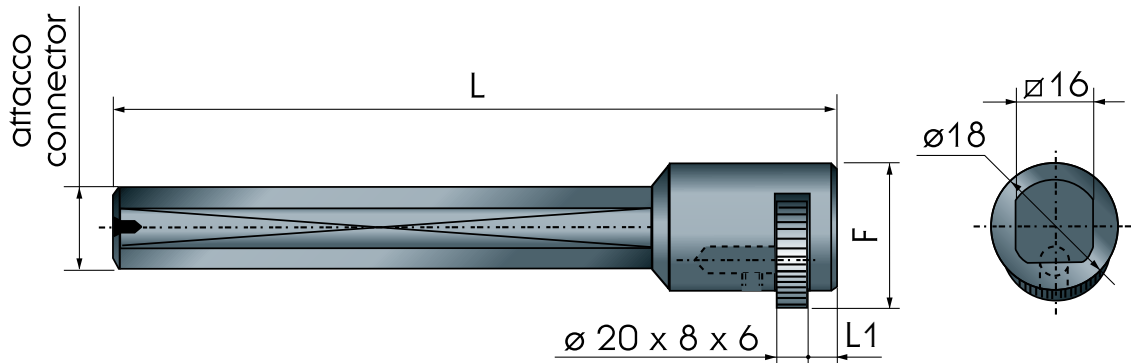


3

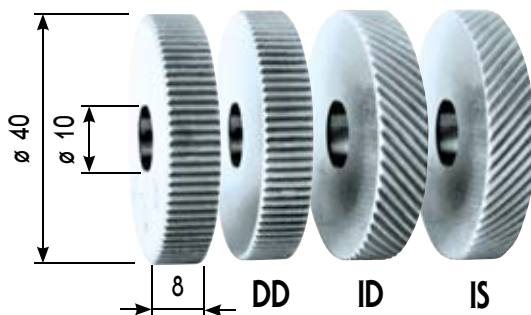
Mod. G 430





CODICE CODE	Attacco Connector	L	F	L1	Peso (Kg) Weight (Kg)
604300	$\varnothing 18$ $\varnothing 16$	160	Min.27	4	0,3




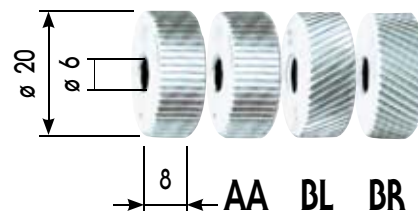
I godronatori sono forniti senza rondelle godronatrici (vedi pagina 67). / The knurling devices are supplied without knurling washers (see page 67).





DENTE DRITTO / Straight Tooth DD			
	CODICE / CODE		Passo / Pitch
	501920	DD	0,3
	501930	DD	0,5
	501940	DD	0,8
	501950	DD	1,00
	501960	DD	1,25
	501970	DD	1,50
	501980	DD	2,00


DENTE INCROCIATO / Crossed Tooth ID			
	CODICE / CODE		Passo / Pitch
	501931	ID	0,5
	501941	ID	0,8
	501951	ID	1,00
	501961	ID	1,25
	501971	ID	1,50
	501981	ID	2,00

DENTE INCROCIATO / Crossed Tooth IS			
	CODICE / CODE		Passo / Pitch
	501932	IS	0,5
	501942	IS	0,8
	501952	IS	1,00
	501962	IS	1,25
	501972	IS	1,50
	501982	IS	2,00










DENTE DRITTO / Straight Tooth AA			
	CODICE / CODE		Passo / Pitch
	510500	AA	0,5
	510700	AA	0,7
	510800	AA	0,8
	511000	AA	1,00
	511200	AA	1,20

DENTE INCROCIATO / Crossed Tooth BL			
	CODICE / CODE		Passo / Pitch
	510501	BL	0,5
	510701	BL	0,7
	510801	BL	0,8
	511001	BL	1,00
	511201	BL	1,20

DENTE INCROCIATO / Crossed Tooth BR			
	CODICE / CODE		Passo / Pitch
	510502	BR	0,5
	510702	BR	0,7
	510802	BR	0,8
	511002	BR	1,00
	511202	BR	1,20

A richiesta si eseguono godroni speciali / Special knurls can be carried out on request.

CODICE / CODE		RICAMBI PER GODRONATORI / Spare Parts		
401990		Spine ricambio / Spare pins	Mod. 19	ø 10 x 30
402000		Spine ricambio con lubrificazione / Spare pins with lubrication	Mod. 19	ø 10 x 30
402010		Spine ricambio con lubrificazione / Spare pins with lubrication	Mod. G193- G293	ø 10 x 24
604200		Spina ricambio / Spare pin	Mod. G420	ø 10 x 20
604250		Spina ricambio / Spare pin	Mod. G425	ø 10 x 25
603001		Spina ricambio / Spare pin	Mod. G189- G300	ø 6 x 15
6043001		Spina ricambio / Spare pin	Mod. G430	ø 6 x 20

Le bussole di riduzione con battuta consentono il fissaggio di barili o punte con codolo cilindrico o a cono morse su portautensili di macchine a controllo numerico.

Sono disponibili 4 tipologie di fissaggio:

- 1 - bussola cilindrica con fissaggio dell'utensile con grani
- 2 - bussola cilindrica asolata a fissaggio diretto dell'utensile
- 3 - bussola con attacco cono Morse
- 4 - bussola cilindrica elastica

Per ogni tipo sono previste diverse grandezze formando così una gamma completa che può soddisfare le più svariate esigenze.

The reduction bushes with flanges allow boring bars or drills with a cylindrical shaft or clamp cone to be fixed to the toolholders of numerically controlled machine tools.

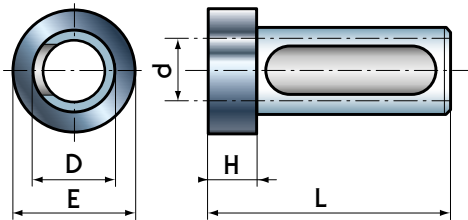
The following four different types of bushes are available:

- 1 - Cylindrical bush to be fixed to tool by dowels
- 2 - Slotted cylindrical bush to be directly fastened to tool
- 3 - Bush with taper
- 4 - Elastic cylindrical bush

Many sizes are available for each type, so that our wide product range may satisfy the different needs of our customers.

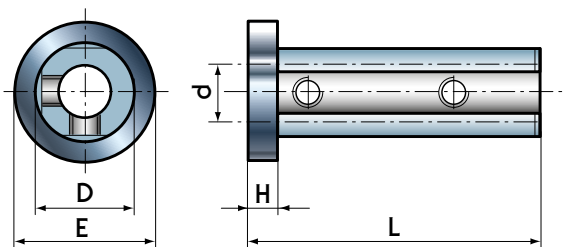


Mod. BCL 16

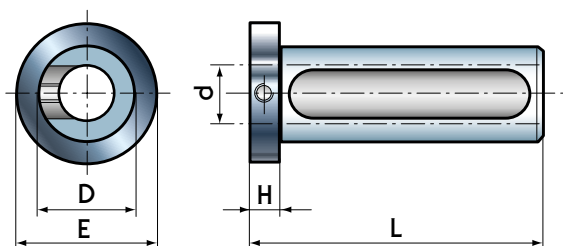


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
001601	16	6	50	5	20
001602	16	8	50	5	20
001603	16	10	50	5	20
001604	16	12	50	5	20

Mod. BCL 19,05 (3/4")

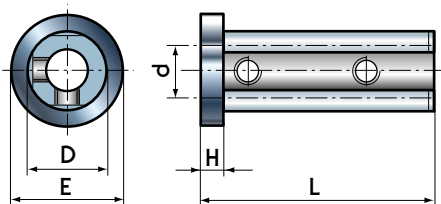


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
001951	19,05	6	60	6	27
001952	19,05	8	60	6	27
001953	19,05	10	60	6	27

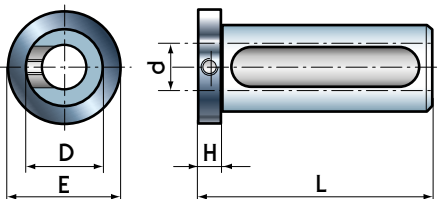


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
001954	19,05	12	60	10	27
001955	19,05	14	60	10	27
001956	19,05	16	60	10	27

Mod. BCL 20

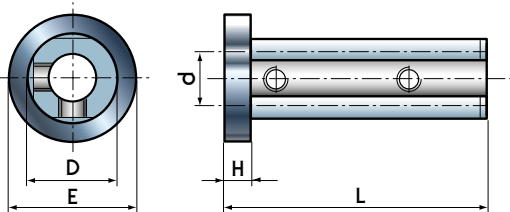


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
002001	20	6	60	6	27
002002	20	8	60	6	27
002003	20	10	60	6	27

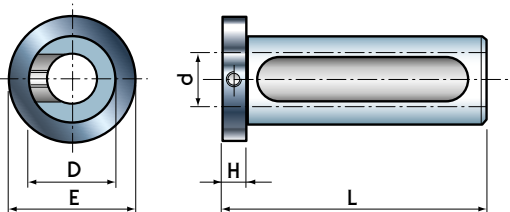


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
002004	20	12	60	10	27
002005	20	14	60	10	27
002006	20	16	60	10	27

Mod. BCL 22

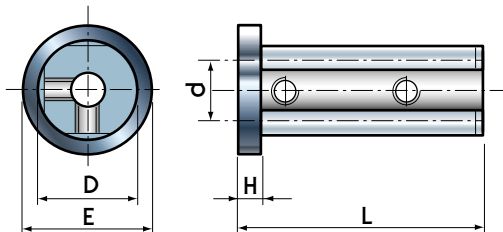


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
002201	22	6	60	6	28
002202	22	8	60	6	28
002203	22	10	60	6	28

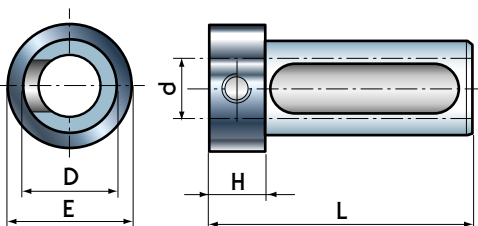


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
002204	22	12	60	6	28
002205	22	14	60	6	28
002206	22	16	60	6	28

Mod. BCL 25



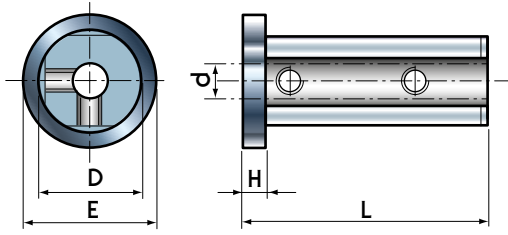
CODICE / CODE	D	d	L	H	E
002501	25	6	60	6	33
002502	25	8	60	6	33
002503	25	10	60	6	33
002504	25	12	60	6	33



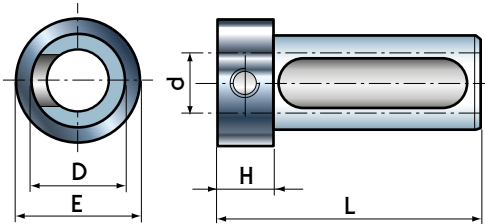
CODICE / CODE	D	d	L	H	E
002505	25	14	70	13	33
002506	25	16	70	13	33
002507	25	18	70	13	33
002508	25	20	70	13	33



Mod. BCL 25,4 (1")

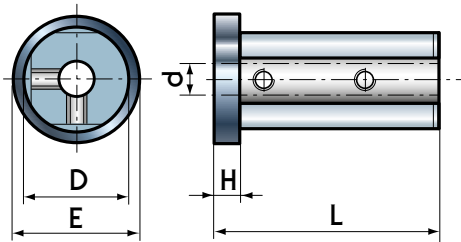


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
002541	25,40	6	60	6	33
002542	25,40	8	60	6	33
002543	25,40	10	60	6	33
002544	25,40	12	60	6	33

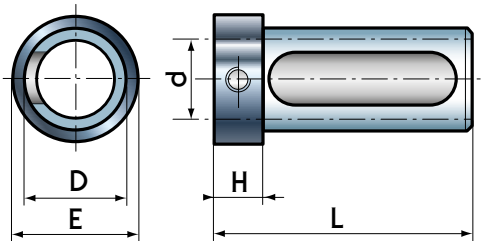


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
002545	25,40	14	70	13	33
002546	25,40	16	70	13	33
002547	25,40	18	70	13	33
002548	25,40	20	70	13	33

Mod. BCL 31,75 (1-1/4")

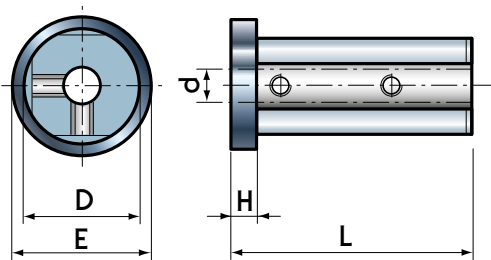


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
003171	31,75	6	60	6	39
003172	31,75	8	70	8	39
003173	31,75	10	70	8	39
003174	31,75	12	70	8	39
003175	31,75	14	70	8	39
003176	31,75	16	70	8	39
003177	31,75	18	70	8	39
003178	31,75	20	70	8	39

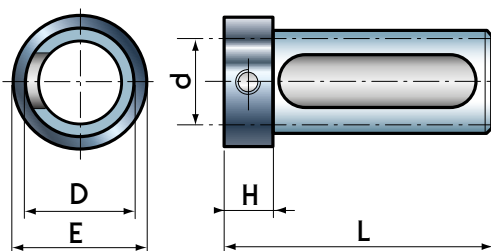


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
003179	31,75	25	80	15	39

Mod. BCL 32

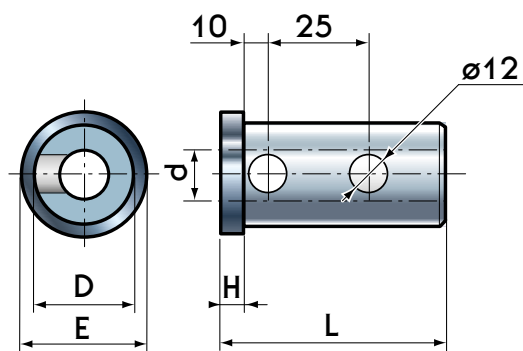


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
003201	32	6	60	6	39
003202	32	8	70	8	39
003203	32	10	70	8	39
003204	32	12	70	8	39
003205	32	14	70	8	39
003206	32	16	70	8	39
003207	32	18	70	8	39
003208	32	20	70	8	39



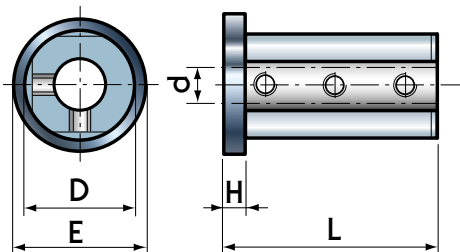
CODICE / CODE	D	d	L	H	E
003209	32	25	80	15	39

Mod. BCL 35

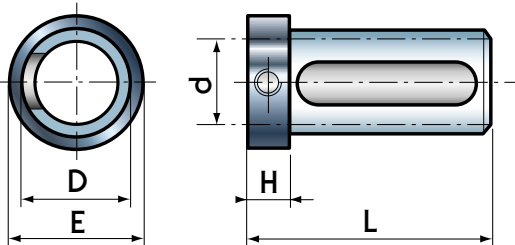


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
003501	35	8	80	8	44
003502	35	10	80	8	44
003503	35	12	80	8	44
003504	35	16	80	8	44
003505	35	20	80	8	44
003506	35	25	80	8	44
003507	35	32	80	8	44

Mod. BCL 40

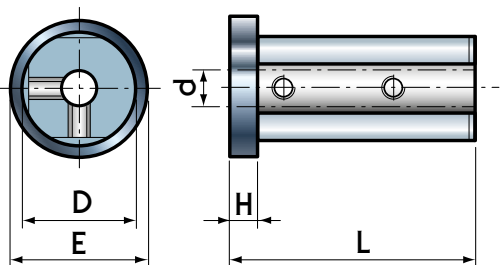


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
004000	40	6	60	6	49
004001	40	8	80	8	49
004002	40	10	80	8	49
004003	40	12	80	8	49
004004	40	14	80	8	49
004005	40	16	80	8	49
004006	40	18	80	8	49
004007	40	20	80	8	49
004008	40	25	80	8	49

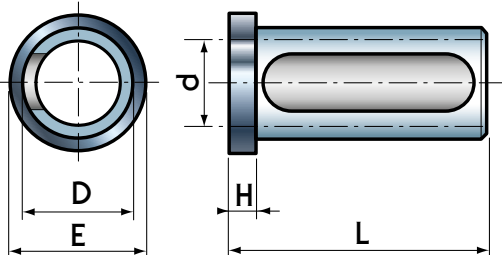


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
004009	40	32	90	15	49

Mod. BCL 45

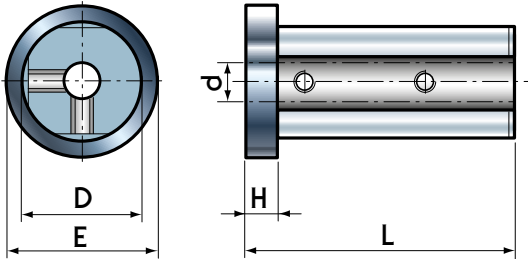


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
004501	45	8	80	8	54
004502	45	10	80	8	54
004503	45	12	80	8	54
004504	45	16	80	8	54
004505	45	20	80	8	54
004506	45	25	80	8	54

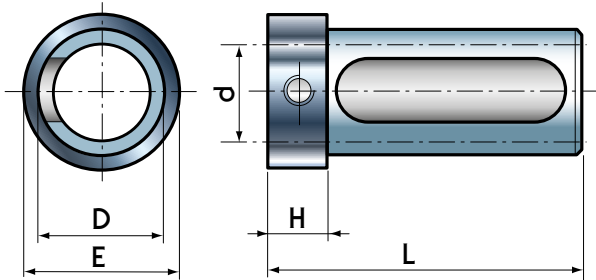


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
004507	45	32	80	8	54
004508	45	40	80	8	54

Mod. BCL 50

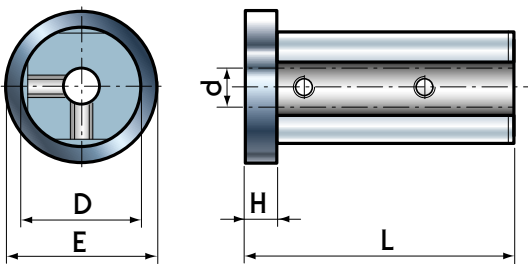


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
005000	50	8	90	8	59
005001	50	10	90	8	59
005002	50	12	90	8	59
005003	50	14	90	8	59
005004	50	16	90	8	59
005005	50	18	90	8	59
005006	50	20	90	8	59
005007	50	25	90	8	59
005008	50	32	90	8	59

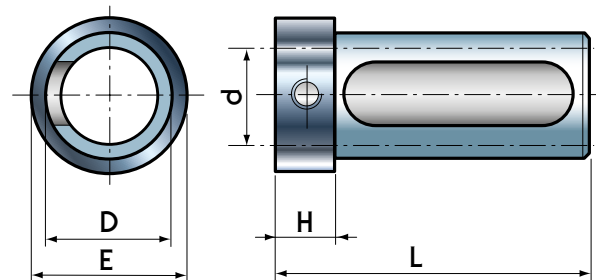


CODICE / CODE	D	d	L	H	E
005009	50	40	100	15	59

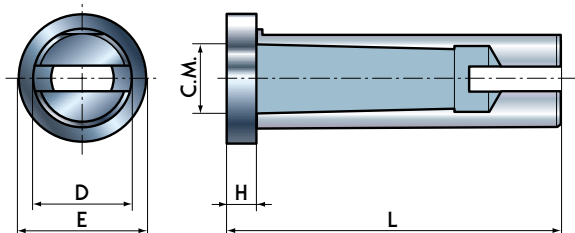
Mod. BCL 60



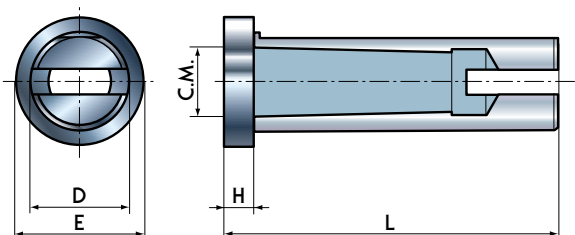
CODICE / CODE	D	d	L	H	E
006001	60	12	97	8	69
006002	60	16	97	8	69
006003	60	20	97	8	69
006004	60	25	97	8	69
006005	60	32	97	8	69



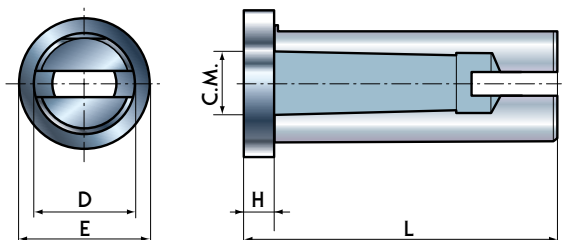
CODICE / CODE	D	d	L	H	E
006006	60	40	97	8	69
006007	60	50	97	8	69

Mod. BCC 25


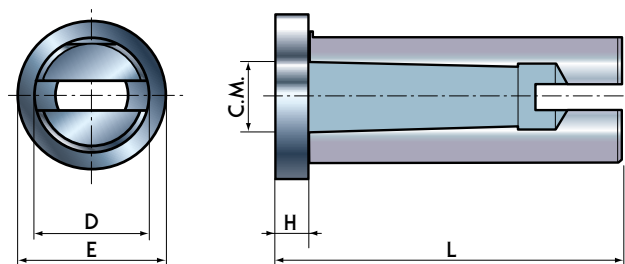
CODICE / CODE	D	CM	L	H	E
012501	25	1	65	6	33
022502	25	2	78	8	33

Mod. BCC 25,4 (1")


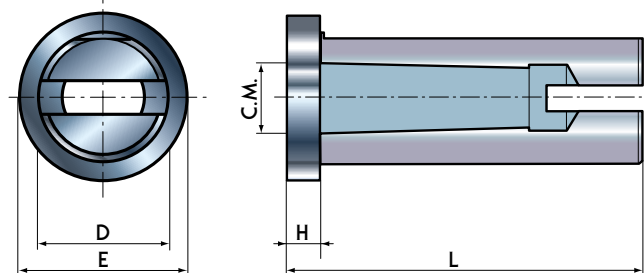
CODICE / CODE	D	CM	L	H	E
012541	25,40	1	65	6	33
022542	25,40	2	78	8	33

Mod. BCC 31,75 (1-1/4")


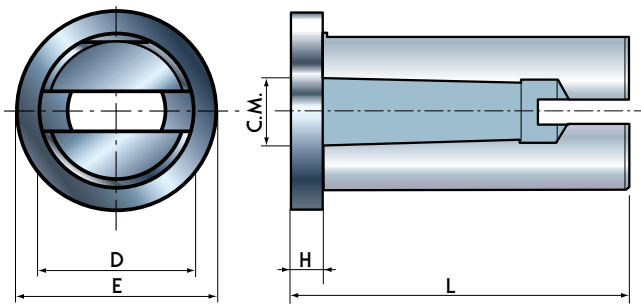
CODICE / CODE	D	CM	L	H	E
013571	31,75	1	65	6	39
023572	31,75	2	78	8	39
033573	31,75	3	97	8	39

Mod. BCC 32


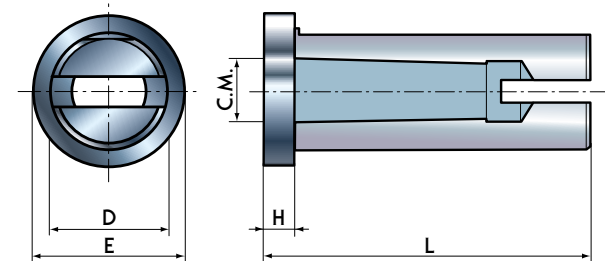
CODICE / CODE	D	CM	L	H	E
013201	32	1	65	6	39
023202	32	2	78	8	39
023203	32	3	97	8	39

Mod. BCC 35


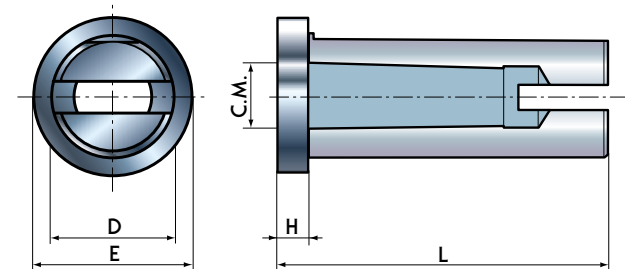
CODICE / CODE	D	CM	L	H	E
013501	35	1	65	6	44
023502	35	2	78	8	44
033503	35	3	97	8	44

Mod. BCC 40


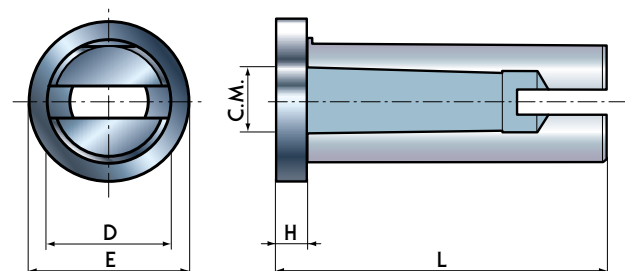
CODICE / CODE	D	CM	L	H	E
014001	40	1	65	6	49
024002	40	2	78	8	49
034003	40	3	97	8	49
044004	40	4	120	8	49

Mod. BCC 45


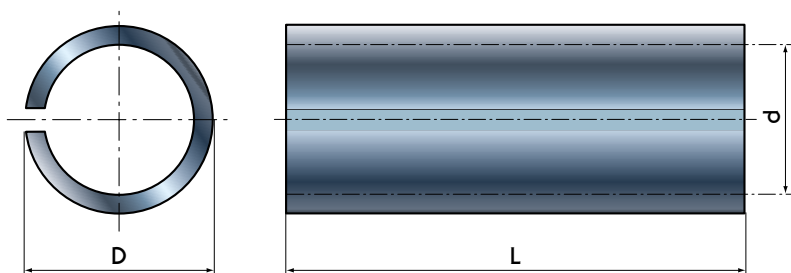
CODICE / CODE	D	CM	L	H	E
024501	45	2	78	8	54
034502	45	3	97	8	54
044503	45	4	120	8	54

Mod. BCC 50


CODICE / CODE	D	CM	L	H	E
025001	50	2	78	8	59
035002	50	3	97	8	59
045003	50	4	120	8	59

Mod. BCC 60


CODICE / CODE	D	CM	L	H	E
016001	60	2	78	8	69
026002	60	3	97	8	69
036003	60	4	120	8	69
046004	60	5	155	8	69


Mod. BCE


CODICE / CODE	D	d	L
001001	16	12	40
001002	20	16	50
001003	25	20	60
001004	32	25	70
001005	40	32	80
001006	50	40	90

Se siete interessati a Bussole speciali non comprese nel presente catalogo, inviateci la tabella sottostante debitamente compilata.

If you are interested in special Bushes not included in this catalogue, fill out the table below and send it to us.

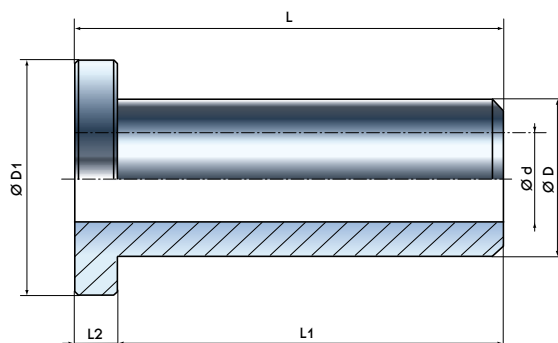


Tabella da compilare per richiesta bussole speciali / Table to be filled out for requesting special bushes:

Ø d	Ø D	Ø D1	L	L1	L2	Codice/Code	Note/Notes

Mandrino cambio rapido a doppia compensazione.

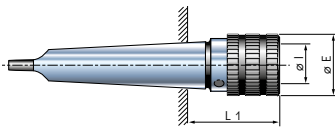
Quick-coupling spindle with double compensation.



Caratteristiche generali / Technical data

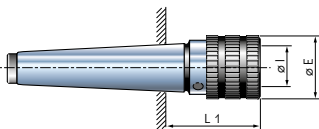
TIPO BUSSOLA / BUSH TYPE		1	2	3
ø I (mm)		19	31	48
ø E (mm)		37	53,5	79
Compensazione / Compensation	Trazione / Pull	7	12	20
	Press. / Push	8	13	20

Mod. DIN 228A



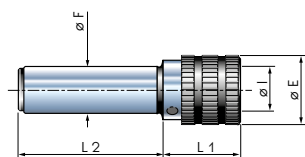
CODICE / CODE	91300	91400	92300	92400	93300	93400
Tipo bussola / Bush type	1		2		3	
Per filettature / For threading	M 2 ÷ M 12		M 6 ÷ M 20		M 12 ÷ M 33	
Cono Morse / Taper	CM 2	CM 3	CM 3	CM 4	CM 4	CM 5
L 1 (mm)	37	37	72,5	74	107	107
Peso / Weight (Kg)	0,3	0,45	0,85	1,3	3,5	3,3

Mod. DIN 228B



CODICE / CODE	91100	91200	92100	92200	93100	93200
Tipo bussola / Bush type	1		2		3	
Per filettature / For threading	M 2 ÷ M 12		M 6 ÷ M 20		M 12 ÷ M 33	
Cono Morse / Taper	CM 2	CM 3	CM 3	CM 4	CM 4	CM 5
L 1 (mm)	37	37	72,5	74	107	107
Peso / Weight (Kg)	0,25	0,4	0,8	1,2	2,45	3

Mod. DIN 1835

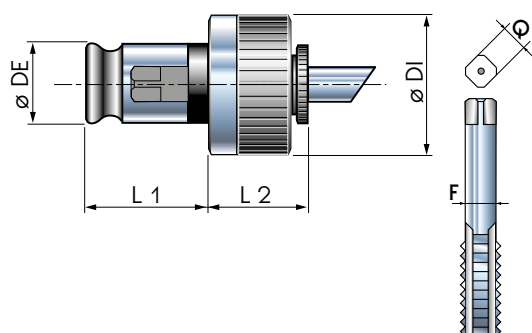


CODICE / CODE	91500	91600
Tipo bussola / Bush type	1	2
Per filettature / For threading	M 2 ÷ M 12	M 6 ÷ M 20
ø F (mm)	25	25
L 1 (mm)	41	67,5
L 2 (mm)	56	56
Peso / Weight (Kg)	0,45	0,75

A richiesta si costruiscono attacchi speciali / Special connectors are manufactured on request.

Bussola a cambio rapido **CON FRIZIONE**.

Quick-coupling bush **WITH CLUTCH**.



Caratteristiche generali / Technical data

TIPO / TYPE	BCF 0	BCF 1	BCF 2	BCF 3
DI	23	32	50	72
DE	13	19	31	48
L 1	19,5	21,5	35	55,5
L 2	21	25	34	45
Capacità di maschiatura Tapping capacity	M2 ÷ M10	M2 ÷ M12	M6 ÷ M20	M12 ÷ M33
Peso / Weight (Kg)	0,06	0,15	0,5	1,45

Mod. BCF 0

CODICE / CODE		90111	90122	90112	90113	90115	90117	90118	90119	90120	90121
Maschio / Tap	F	2,8	2,8	3,15	3,5	4	4,5	5	6	6,3	7
	Q	2,1	2,24	2,5	2,7	3	3,4	4	4,9	5	5,5
Filetto / Thread		M 2	M 2,5	M 3-4	M 3	M 3,5	M 4-6	M 5	M 6-8	M 6-8	M 10

Mod. BCF 1

CODICE / CODE		91111	91112	91113	91115	91116	91117	91118	91119	91120	91121	91122	91123	91124	91127	91128
Maschio / Tap	F	2,8	3,15	3,5	4	4	4,5	5	6	6,3	7	8	9	10	10,5	11
	Q	2,1	2,5	2,7	3	3,2	3,4	4	4,9	5	5,5	6,2	7	8	8	9
Filetto / Thread		M 2	M 3-4	M 3	M 3,5	M 3	M 4-6	M 4-5	M 5-6-8	M 6	M 7-10	M 8-11	M 9-12	M 10	-	-

Mod. BCF 2

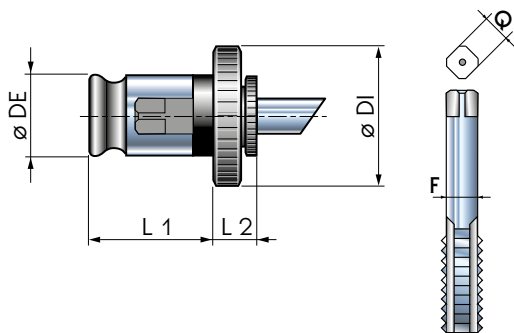
CODICE / CODE		92110	92111	92112	92113	92114	92115	92124	92116	92117	92118	92119	92120	92121	92122	92123	92125	92126
Maschio / Tap	F	6	6,3	7	8	9	10	10,5	11	11,2	12	12,5	14	14	16	16	18	18
	Q	4,9	5	5,5	6,2	7	8	8	9	9	9	10	11	11,2	12	12,5	14	14,5
Filetto / Thread		M6-7-8	M6	M7-10	M8-11	M9-12	M10	M14	M14	M14	M16	M16	M18	M18-20	M20	-	-	-

Mod. BCF 3

CODICE / CODE		93124	93110	93111	93112	93113	93114	93115	93116	93117	93118	93119	93120	93121	93122	93123	93125
Maschio / Tap	F	9	11	11,2	12	12,5	14	14	16	16	18	18	20	22	22,4	25	28
	Q	7	9	9	9	10	11	11,2	12	12,5	14	14,5	16	18	18	20	22
Filetto / Thread		M12	M14	M14	M16	M16	M18	M18-20	M20	M22	M 24	M22-24	M27-30	M30	M33	M33	-

Bussola a cambio rapido **SENZA FRIZIONE.**

Quick-coupling bush **WITHOUT CLUTCH.**


Caratteristiche generali / Technical data

TIPO / TYPE	BN 0	BN 1	BN 2	BN 3
DI	22	30	46	68
DE	13	19	31	48
L 1	19,5	21,5	35	55,5
L 2	7	7	11	14
Capacità di maschiatura Tapping capacity	M2 ÷ M10	M2 ÷ M12	M6 ÷ M20	M12 ÷ M33
Peso / Weight (Kg)	0,01	0,07	0,25	0,75

Mod. BN 0

CODICE / CODE		90210	90211	90222	90212	90213	90215	90217	90218	90223	90219	90220	90221
Maschio / Tap	F	2,5	2,8	2,8	3,15	3,5	4	4,5	5	5,5	6	6,3	7
	Q	2,1	2,1	2,24	2,5	2,7	3	3,4	4	4,3	4,9	5	5,5

Mod. BN 1

CODICE / CODE		91211	91212	91213	91215	91216	91217	91218	91225	91219	91220	91221	91222	91223	91224	91227	91228
Maschio / Tap	F	2,8	3,15	3,5	4	4	4,5	5	5,5	6	6,3	7	8	9	10	10,5	11
	Q	2,1	2,5	2,7	3	3,2	3,4	4	4,3	4,9	5	5,5	6,2	7	8	8	9

Mod. BN 2

CODICE / CODE		92210	92211	92212	92213	92214	92215	92224	92216	92217	92218	92219	92220	92221	92222	92223	92225	92226
Maschio / Tap	F	6	6,3	7	8	9	10	10,5	11	11,2	12	12,5	14	14	16	16	18	18
	Q	4,9	5	5,5	6,2	7	8	8	9	9	9	10	11	11,2	12	12,5	14	14,5

Mod. BN 3

CODICE / CODE		93210	93211	93212	93213	93214	93215	93216	93217	93218	93219	93220	93221	93222	93223	93226
Maschio / Tap	F	11	11,2	12	12,5	14	14	16	16	18	18	20	22	22,4	25	28
	Q	9	9	9	10	11	11,2	12	12,5	14	14,5	16	18	18	20	22

I filettatori della serie **FIL MAS SF** sono perfettamente utilizzabili su torni di qualsiasi dimensione avendo gli accessori a scorrimento assiale su sfere; si ottiene una perfetta esecuzione escludendo imperfezioni causate da trascinamento forzato.

- FIL MAS SF è dotato di frizione.
- Gli accessori sono intercambiabili.

The thread cutting machines of series **FIL MAS SF** can be perfectly used on lathes of any dimension having the accessories for radial sliding on balls. A perfect working is obtained eliminating imperfections caused by forced pull.

- FIL MAS SF is equipped with clutch.
- The accessories are interchangeable.



Mod. FIL MAS SF NORMAL SET

CONFEZIONI STANDARD / STANDARD PACKING					ACCESSORI IN DOTAZIONE / STANDARD ACCESSORIES			
CODICE SF CODE SF	Cono Cone	Capacità Capacity	L. filettatura Thread length	Escursione max. Max. stroke	Bussola porta filiere Die holder bush	Mandrini p. maschi Tap holder spindles	Confezione Packing	Peso / Weight (kg)
301002	2	M 4 ÷ M 22	210 mm	48 mm	∅ 20 301290	∅ 4 ÷ 10 301270	cassetta in metallo metal box 301440	5,9
301013	3				∅ 25 301300			6
301024	4				∅ 30 301310			6,3
301035	5				∅ 38 301320			7,1



Mod. FIL MAS SF EXTRA SET

CONFEZIONI STANDARD / STANDARD PACKING					ACCESSORI IN DOTAZIONE / STANDARD ACCESSORIES			
CODICE SF CODE SF	Cono Cone	Capacità Capacity	L. filettatura Thread length	Escursione max. Max. stroke	Bussola porta filiere Die holder bush	Mandrini p. maschi Tap holder spindles	Confezione Packing	Peso / Weight (kg)
301102	2	M 4 ÷ M 22	210 mm	48 mm	∅ 20 301290	∅ 4 ÷ 10 301270	cassetta in metallo metal box 301450	11,1
301113	3				∅ 25 301300			∅ 10 ÷ 18 301280
301124	4				∅ 30 301310	codolo / tang B16 301251		11,5
301135	5				∅ 38 301320 ∅ 45 301330 ∅ 55 301340 ∅ 65 301350			12,3



I filettatori della serie **FIL MAS SN** sono perfettamente utilizzabili su torni di qualsiasi dimensione avendo gli accessori a scorrimento assiale su sfere; si ottiene una perfetta esecuzione escludendo imperfezioni causate da trascinamento forzato.

- FIL MAS SN è sprovvisto di frizione.
- Gli accessori sono intercambiabili.

The thread cutting machines of series **FIL MAS SN** can be perfectly used on lathes of any dimension having the accessories for radial sliding on balls. A perfect working is obtained eliminating imperfections caused by forced pull.

- FIL MAS SN without clutch.
- The accessories are interchangeable.



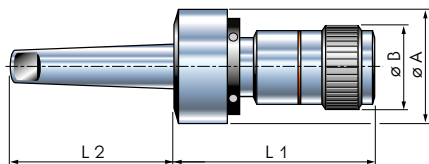
Mod. FIL MAS SN NORMAL SET

CONFEZIONI STANDARD / STANDARD PACKING					ACCESSORI IN DOTAZIONE / STANDARD ACCESSORIES			
CODICE SN CODE SN	Cono Cone	Capacità Capacity	L. filettatura Thread length	Escursione max. Max. stroke	Bussola porta filiere Die holder bush	Mandrini p. maschi Tap holder spindles	Confezione Packing	Peso / Weight (kg)
312002	2	M 4 ÷ M 22	145 mm	48 mm	ø 20 301290	ø 4 ÷ 10 301270	cassetta in metallo metal box 301440	4,3
312013	3				ø 25 301300			4,5
312024	4				ø 30 301310			4,8
312035	5				ø 38 301320			5,5

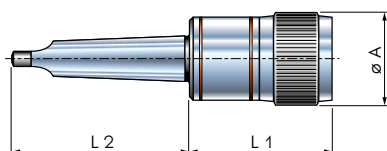


Mod. FIL MAS SN EXTRA SET

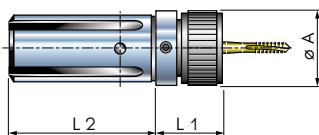
CONFEZIONI STANDARD / STANDARD PACKING					ACCESSORI IN DOTAZIONE / STANDARD ACCESSORIES			
CODICE SF CODE SF	Cono Cone	Capacità Capacity	L. filettatura Thread length	Escursione max. Max. stroke	Bussola porta filiere Die holder bush	Mandrini p. maschi Tap holder spindles	Confezione Packing	Peso / Weight (kg)
312102	2	M 4 ÷ M 22	145 mm	48 mm	ø 20 301290	ø 4 ÷ 10 301270	cassetta in metallo metal box 301450	9,5
312113	3				ø 25 301300			ø 10 ÷ 18 301280
312124	4				ø 30 301310	codolo / tang B16 301251		
312135	5				ø 38 301320			ø 45 301330

Mod. FIL MAS SF


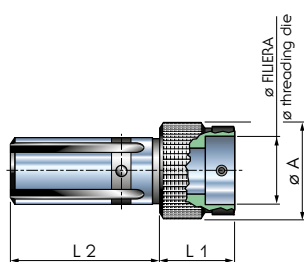
CODICE / CODE	Cono Morse / Taper	L 1	L 2	ø A	ø B	Peso / Weight (kg)
301202	CM2	160	80	82	51	2,3
301213	CM3	160	99	82	51	2,4
301224	CM4	160	124	82	51	2,7
301235	CM5	160	156	82	51	3,5

Mod. FIL MAS SN


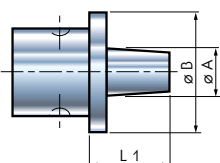
CODICE / CODE	Cono Morse / Taper	L 1	L 2	ø A	Peso / Weight (kg)
312202	CM2	75	80	52	0,7
312213	CM3	75	99	52	0,85
312224	CM4	75	124	52	1,15
312235	CM5	75	156	52	1,85

Mandri prendi maschi
Tap receiver spindles


CODICE / CODE	Diametro / Dia	L 1	L 2	ø A	Peso / Weight (kg)
301270	ø 4 ÷ ø 10	31	65	40	0,4
301280	ø 10 ÷ ø 18	31	65	45	0,45

Bussole portafiliera
Die holder bushes


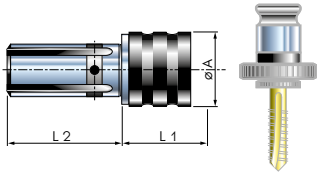
CODICE / CODE	ø filiera / ø threading die	L 1	L 2	ø A	Peso / Weight (kg)
301290	ø 20 x 7	31	65	45	0,45
301300	ø 25 x 9	31	65	45	0,45
301310	ø 30 x 11	31	65	45	0,4
301320	ø 38 x 14	31	65	50	0,4
301330	ø 45 x 18	31	65	60	0,5
301340	ø 55 x 22	31	65	70	0,55
301350	ø 65 x 18	31	65	80	0,65
301351	ø 65 x 25	70	65	80	1,4

Codolo porta mandrino
Spindle holder tang


CODICE / CODE	Attacco / Connector	L 1	L 2	ø A	Peso / Weight (kg)
301251	B 16	16	40	33	0,3
301260	B 18	18	40	38	0,35



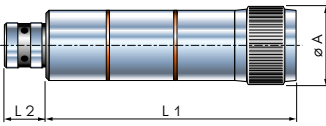
Accessorio prendi bussole per BN - BCF
Bush receiver accessory for BN - BCF



CODICE / CODE	Per bussole / For bushes	L 1	L 2	ø A	Peso / Weight (kg)
301421	Tipo 1 / Type 1 - ø 19	37	65	34	0,35
301431	Tipo 2 / Type 2 - ø 31	46	65	47	0,4

Per le bussole per BN - BCF vedi pag. 77-78. / For bushes for BN - BCF see pages 77-78.

Prolunga per filettature lunghe /
Extension for long threads

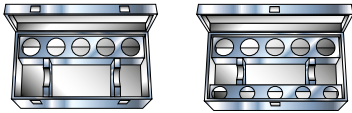


CODICE / CODE		L 1	L 2	ø A	Peso / Weight (kg)
301550	Prolunga / Extension	167	34	52	1,75

Lunghezza di filettatura fino a M18 --> L310 oltre M18 --> L145
Thread length up to M18 --> L310 over M18 --> L145

Cassette metallo per FIL MAS SF - SN
Metal boxes for FIL MAS SF - SN

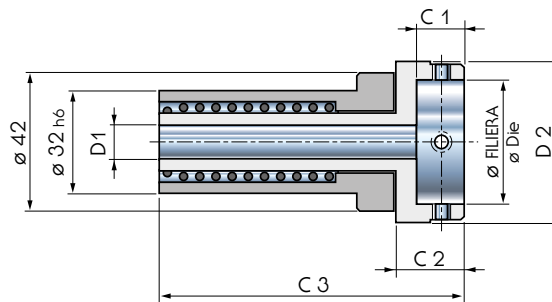
Mod. 144 Mod. 145



CODICE / CODE	Tipo / Type	MOD.	Peso / Weight (kg)
301440	Normale 5 fori / Standard model 5 holes	144	1,5
301450	Extra 10 fori / Extra model 10 holes	145	2,5

PORTAFILIERE PER CNC CON COMPENSAZIONE Die holders for CNC with compensation

Mod. PFC

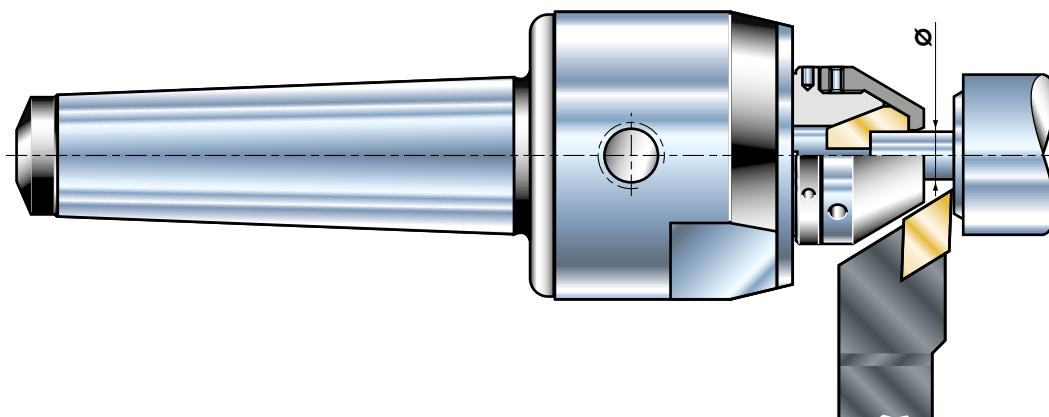


CODICE CODE	BUSSOLE PORTAFILIERA CWC Die holder bushes	C 1	C 2	C 3	D 1	D 2	Peso / Weight (Kg)
303160	ø 16	5	16	88	11	28	0,6
303200	ø 20	7	16	88	11	32	0,6
303250	ø 25	9	16	88	11	37	0,6
303300	ø 30	11	16	88	11	42	0,7
303380	ø 38	14	20	92	13	49	0,7

Compensazione in trazione / Compensation in pull mm 20

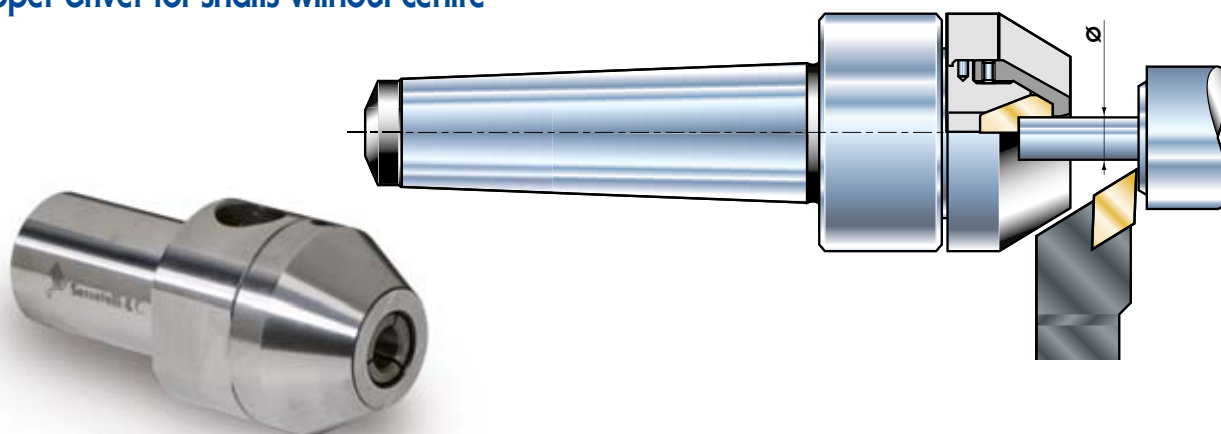
CONTROPUNTA ROTANTE A PINZA PER ALBERI SENZA CENTRO

Gripper live centre for shafts without centre



TRASCINATORE A PINZA PER ALBERI SENZA CENTRO

Gripper driver for shafts without centre



CONTROPUNTA ROTANTE PER RETTIFICA CON CHIAVETTA DI TRASCINAMENTO PER MOZZI

Live centre for rectification with driving key for hubs





CONTROPUNTA FISSA SPECIALE
Special dead centre



CONTROPUNTA ROTANTE SPECIALE PER RETTIFICA
Special live centre for grinding



CONTROPUNTA ROTANTE SPECIALE
Special live centre



CONTROPUNTA FISSA PER RETTIFICA
Dead centre for grinding



TRASCINATORE CON ARTIGLI PNEUMATICI
Driving centre with pneumatic jaws



TRASCINATORE SPECIALE CON ARTIGLI MORBIDI
Driving centre with soft jaws





TRASCINATORE PER DENTATURA

Face drivers for gear cutting



FLANGIA PER CONTROPUNTA ROTANTE CON REGOLAZIONE ECCENTRICITÀ

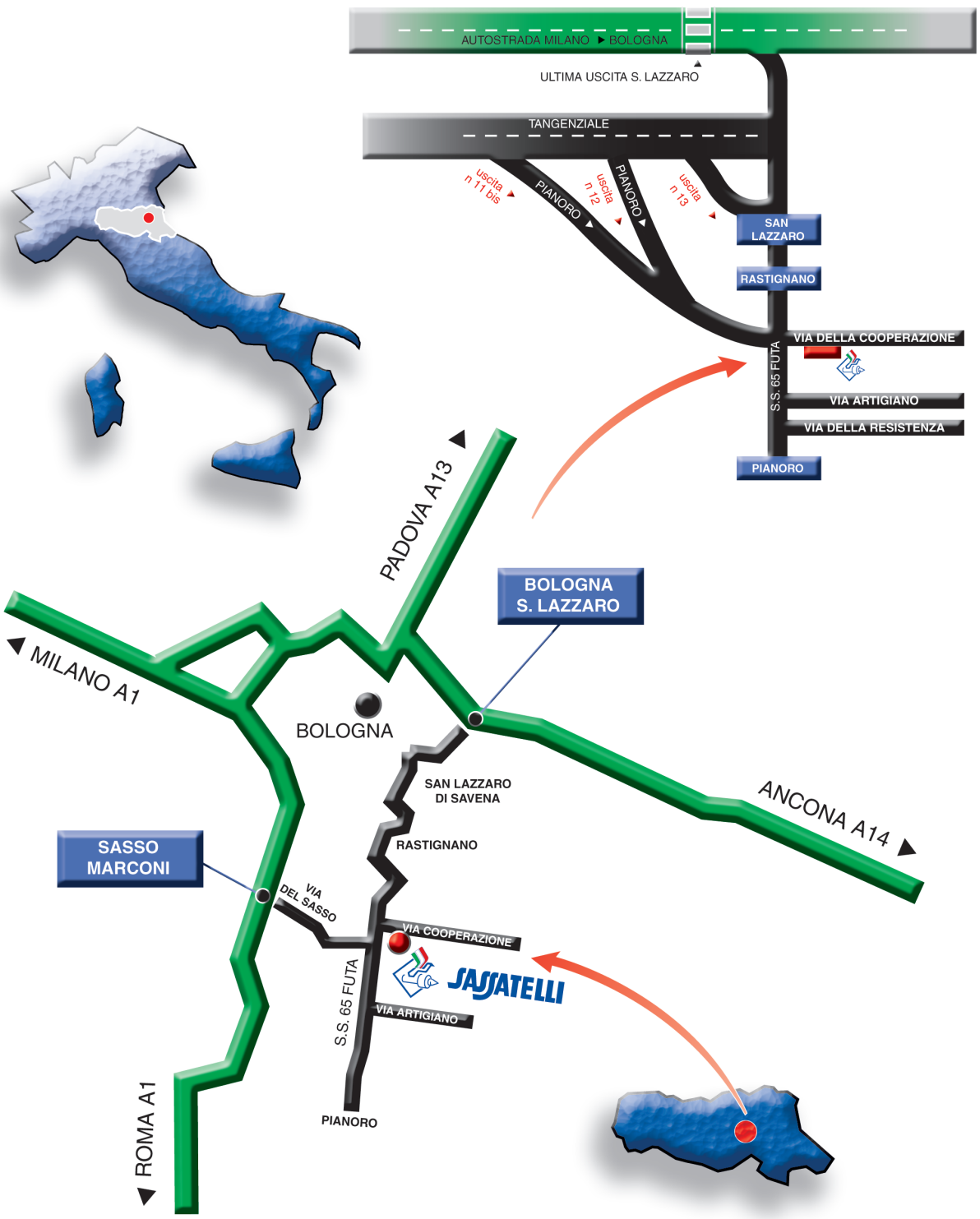
Flange for live centre with correction of eccentricity



CONTROPUNTA ROTANTE ATTACCO FLANGIATO

Live centre with flanged connector





SASSATELLI

Via della Cooperazione, 12 - 40065 Pianoro - Bologna (Italy)
 Telefono +39.051.776652 - Fax +39.051.775780
 commerciale@sassatelli.com www.sassatelli.com



SASSATELLI

Via della Cooperazione, 12 - 40065 Pianoro - Bologna (Italy)
Telefono +39.051.776652 - Fax +39.051.775780
commerciale@sassatelli.com www.sassatelli.com