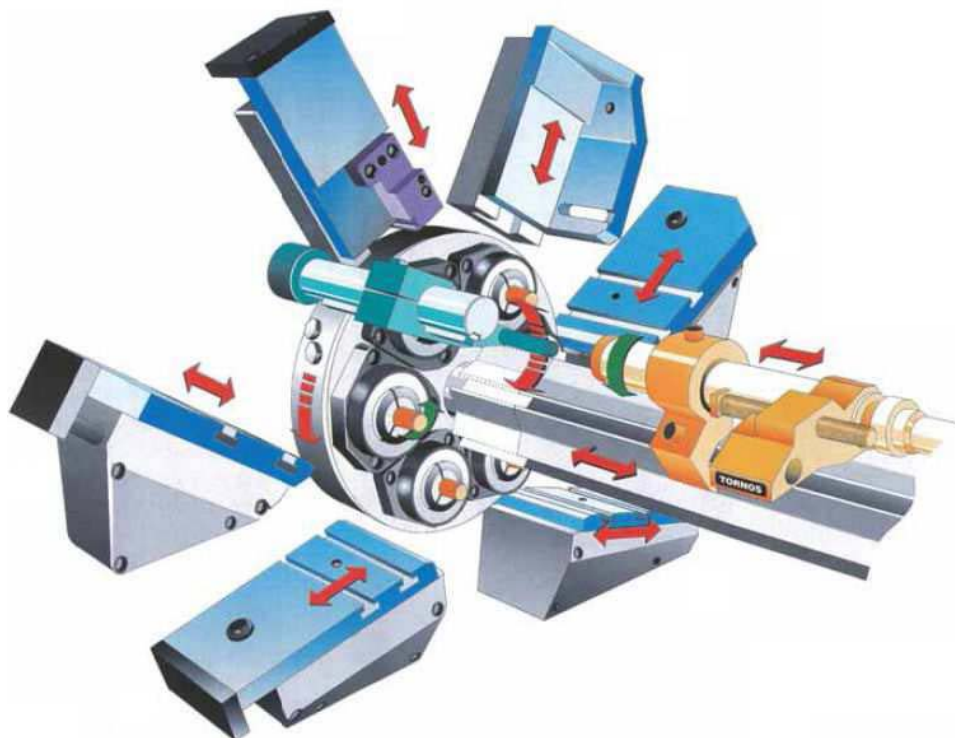


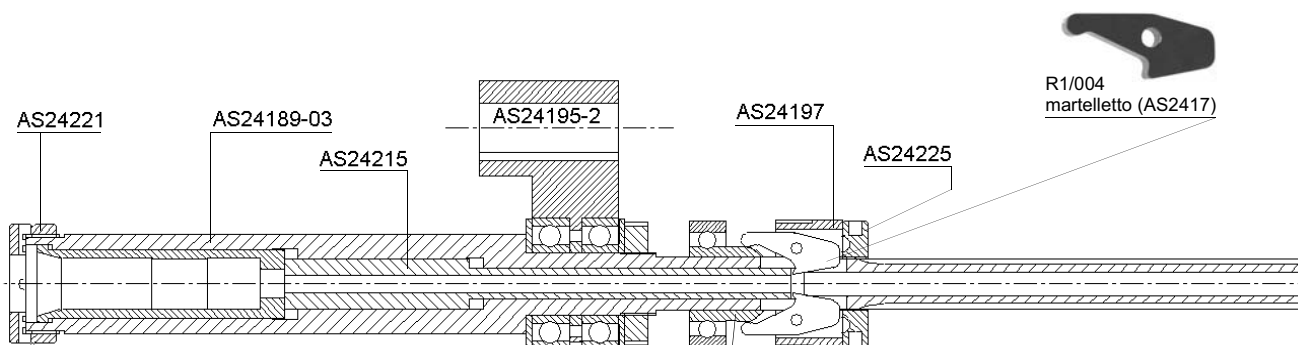
DAL LAGO TTC S.R.L. *Trade Tools Company*

DAL LAGO TTC S.R.L. - Via Piave, 16 - 36077 Altavilla Vic.na (VI) - Italy
Tel +39 0444 349030 - Fax +39 0444 348964 - www.dallago.it - info@dallago.it

TORNOS AS14 - SAS16



Mandrino



R1/004 martelletto (AS2417)

R1K/033P perno (086271)

R1K/033R rullo (086273)



R1K/025 perno

Doppia leva movimento mandrino con spina di sicurezza

R1K/026 pattino



R1K/006 Campana Pick-up (SE11, AS24207, 115011)

Leva espulsore



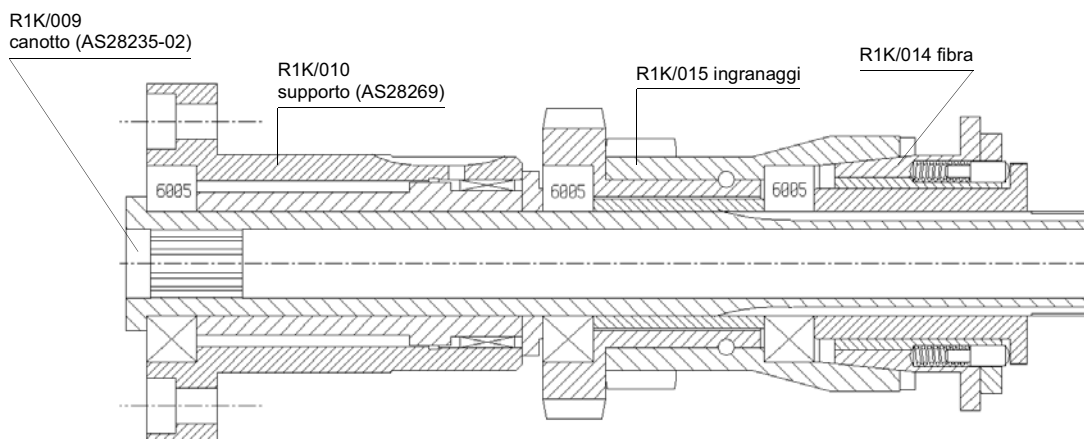
R1K/027 perno

R1K/044 leva

R1K/030 pattino

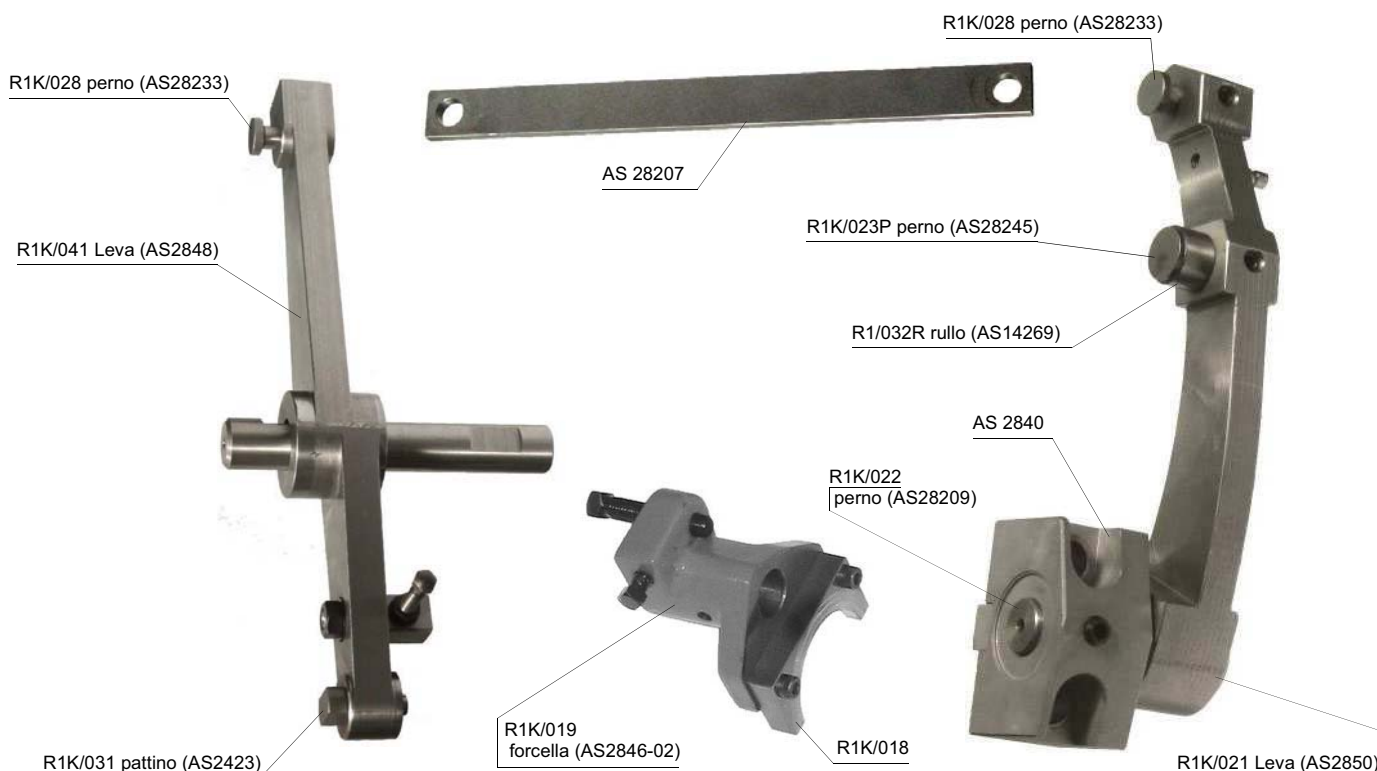


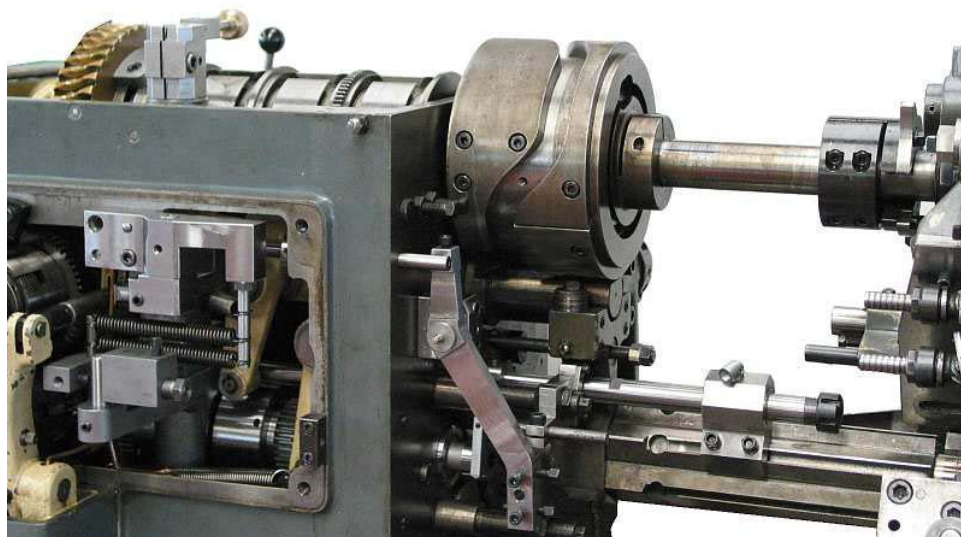
Espulsore



Albero di presa-moto ad arresto AS 28/26

Questo tipo di presa-moto viene utilizzata per arrestare il contromandrino un istante prima dell'espulsione del pezzo, in modo tale da impedire al pezzo di danneggiarsi, urtando con violenza le pareti della macchina. Il sistema sfrutta un freno in fibra incorporato nella presa-moto che viene azionato dai leveraggi qui di seguito rappresentati.





Questo apparecchio viene impiegato per ottenere filetti tramite maschio o filiera.

Siamo in grado di fornirlo completo in ogni sua parte (frizioni, alberi, ingranaggi, mandrino portautensile, cam, ingranaggi dei rapporti, microinterruttori elettrici di controllo, istruzioni per il montaggio).

Il suo progetto ricalca fedelmente quello dell'apparecchio originale della macchina, così facendo le sue parti costitutive rappresentano esse stesse dei ricambi per gli apparecchi originali già operanti.



AS 26/18-2
Comando del Maschiatore in pos. 4



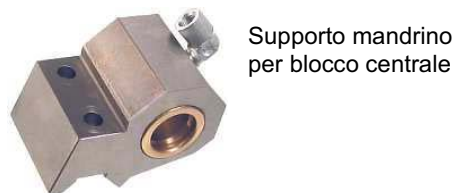
AS 28/1A
Albero che comanda il mandrino quando è montato in altre posizioni



Albero intermedio di demaschiatura



Albero intermedio di maschiatura



Leva di disattivazione esterna



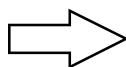
Leva agente sulla camma



Camme

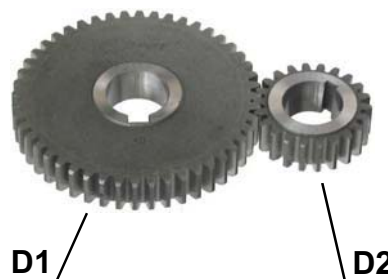


Leva di disattivazione rotante



Sono inoltre disponibili le coppie di ingranaggi per rapporto filettatura secondo lo standard Tornos, come riportato nella tabella seguente:

ENTRATA					USCITA				
rapporto	destri		sinistri		rapporto	destri		sinistri	
	T1	T2	T1	T2		D1	D2	D1	D2
2	30	40	48	22	2	48	22	30	40
4	37	33	46	24	4	46	24	37	33
6	39	31	45	25					
9	40	30	44	26					



L'ingranaggio D2 può essere a foro cilindrico (prima versione della Tornos) oppure a foro conico (seconda versione della Tornos) che garantisce una durata maggiore. Naturalmente varia anche l'albero che lo porta, come viene qui rappresentato.



Albero intermedio di demaschiatura



R1A/034B

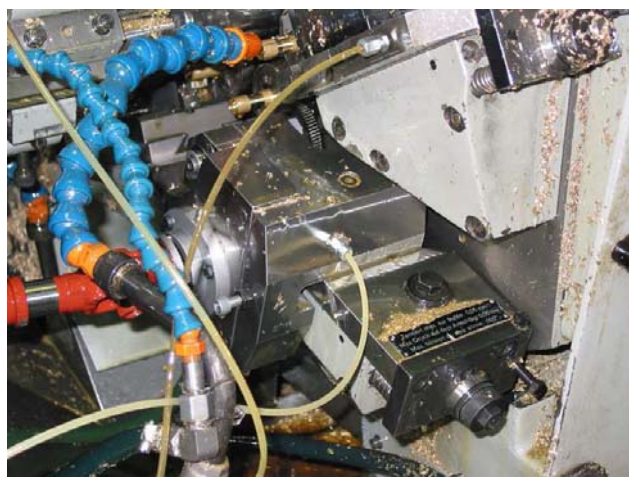
Scatola porta-utensile
va piazzata sul carro radiale

Scatola di presa-moto



L'apparecchio viene utilizzato per fresare piani sulla barra (singoli piani, quadrati, esagoni), oppure, cambiando il suo rapporto di rotazione, per fresare filetti esterni.

Nella scatola di presa-moto è possibile cambiare la coppia di ingranaggi interna, per passare da una operazione all'altra. L'apparecchio si basa sul progetto originale e pertanto siamo in grado di fornire anche della ricambistica per apparecchi originali. L'attacco per l'utensile è quello originale Tornos.





Portapunta indipendenti non girevoli

AS27/8 pinza: ESX16 pos.3-4-5-6 (R1E100)

AS27/8 pinza: ESX25 pos.3-4-5-6 (R1E200)

AS27/8 pinza: ESX32 pos.3-4-5-6 (R1E300)

AS27/36 pinza: ESX16 pos.1-2 (R1E400)



Portapunta indipendente girevole

R1A/010 (AS27/1)



SONO POSSIBILI COSTRUZIONI DI MANDRINI ROTANTI O FISSI
SU SPECIFICHE DEL CLIENTE

Portapunta fisso

AS27/3 pinza: W12 pos.1-2-3-4-5-6 (R1X100)

AS27/26 pinza: ESX16 pos.1-2-3-4-5-6 (R1X300)

AS27/3-1 pinza: ESX25 pos.1-2-3-4-5-6 (R1X200)





AS30/16 calibratore pos.5



AS30/27 calibratore pos.3-4



AS30/24 calibratore pos.2



AS30/81



AS30/80



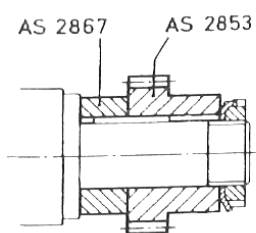
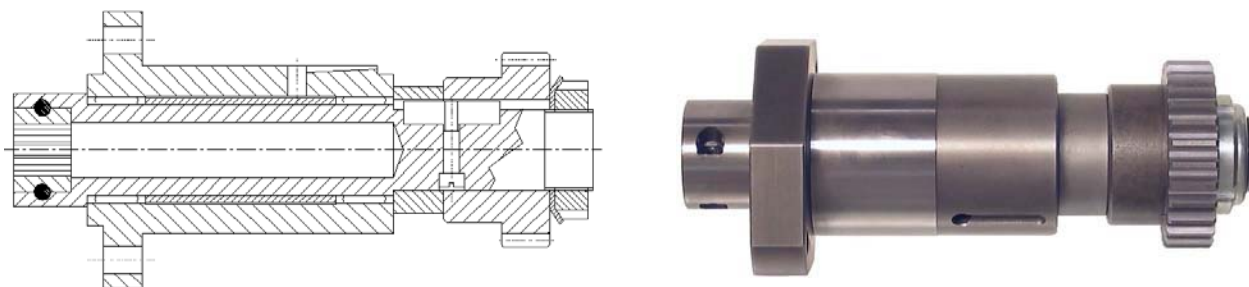
AS30/92 portautensile a tornire
dal blocco centrale pos.1-5



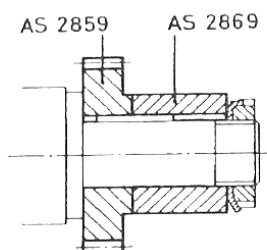
AS30/25

RICORDIAMO CHE SONO FORNIBILI ANCHE ALTRE TIPOLOGIE DI PORTAUTENSILE
OLTRE A QUELLE QUI RAFFIGURATE

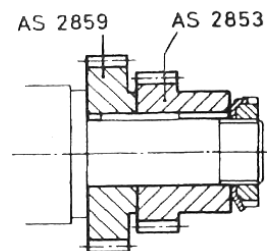
AS 28/1A



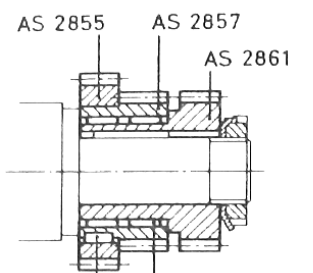
AS 28/1B



AS 28/1C

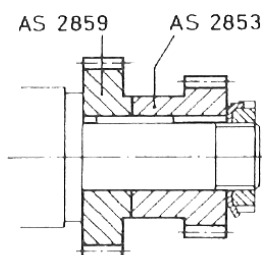


AS 28/1D

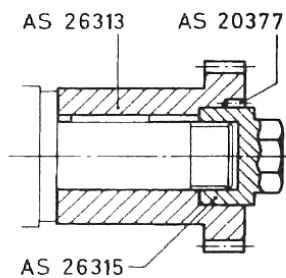


AS 2865 INA-K.36*42*16

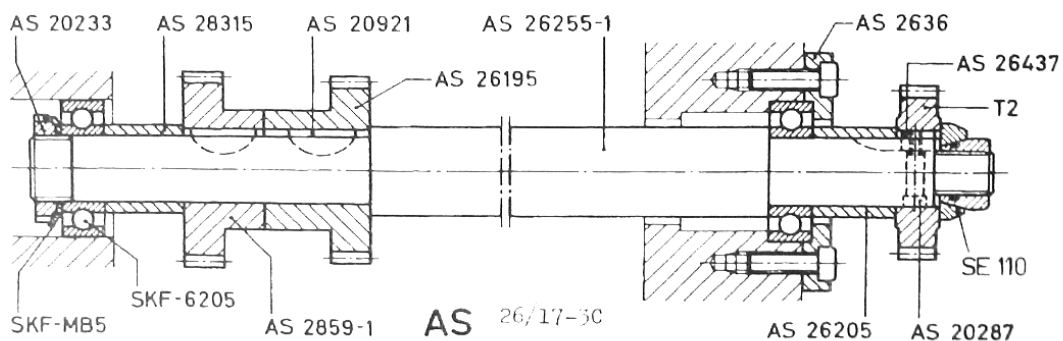
AS 28/1E



AS 28/1F



AS 28/1H



AS 26/17-50



R1/053
Albero puleggia



R1/004
Martelletto Pick-Up (AS2417)



Coppie ruote tempi



R1K/005
Campana Pick-up
(SE11, AS24207, 115011)



Coppie ruote velocità



R1/091
Pattino ritorno (086578)



R1/090
Pattino avanz (086232)



R1K/026
Perno



R1/031R
Rullino (AS1365)



R1/031P
Perno (AS1311)



R1K/033P
Perno (086271)



R1K/030
Perno



R1/032R
Rullino (AS14269)



R1K/031
Perno (AS2423)



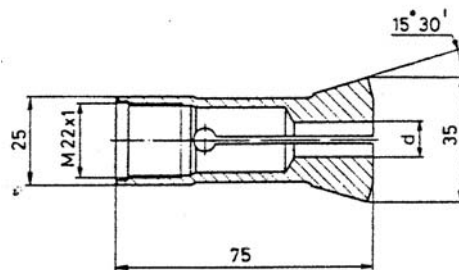
R1K/028
Perno (AS28233)



R1K/023P
Perno (AS28245)



AS12115 pinza



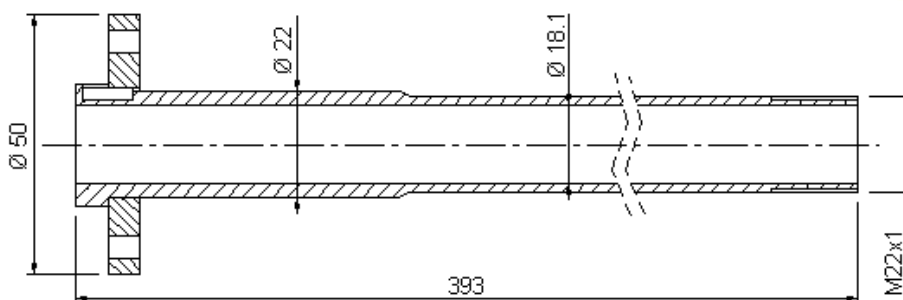
R1/012D
Dente



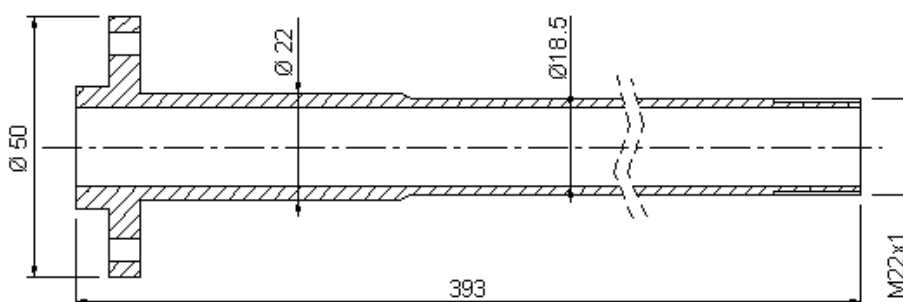
R1/012C
Anello per messa in fase



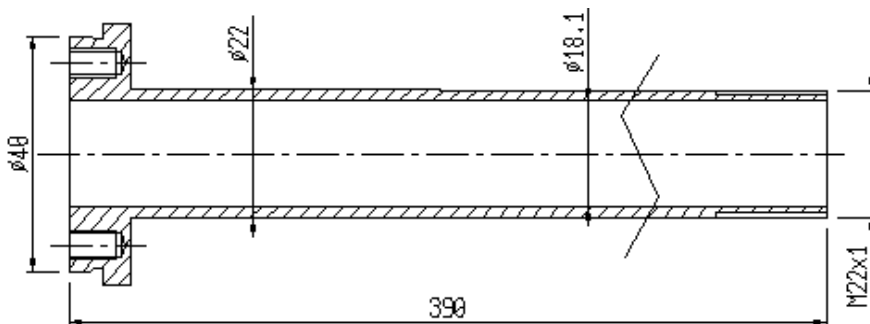
Tubo portapinza



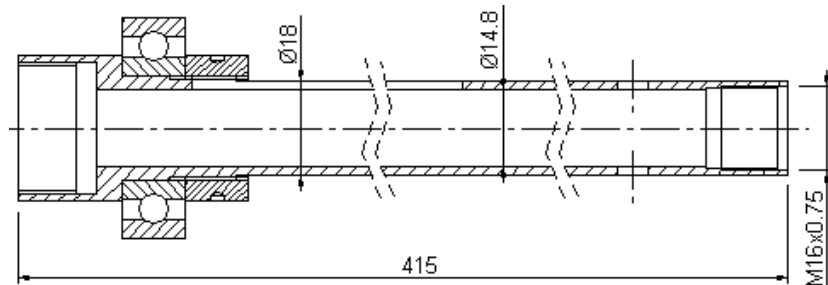
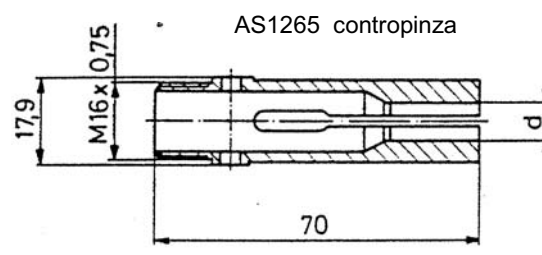
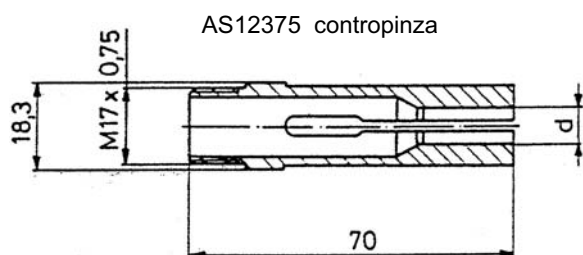
R1/010B
Tubo portapinza
(AS12/10-1)



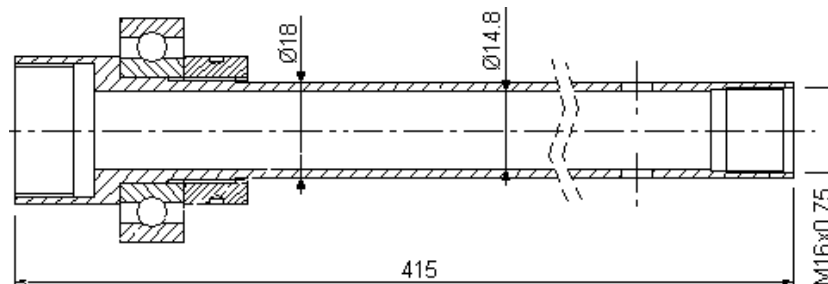
R1/010V
Tubo portapinza
Passaggio barra 15mm
(AS12/10-2)



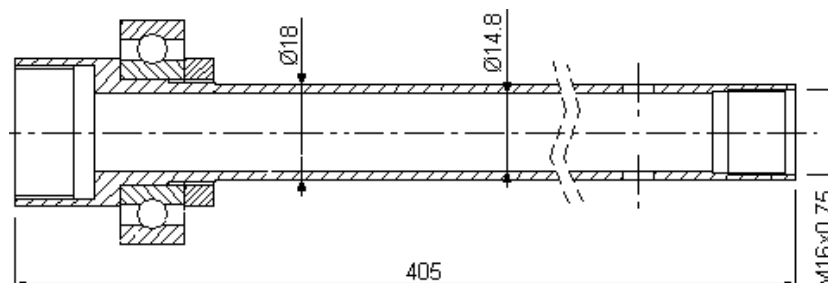
R1/010L
Tubo portapinza



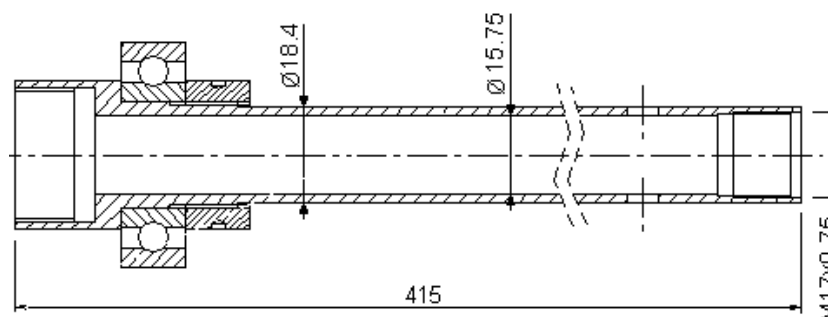
R1/012
Tirante spingibarra
con asola per messa in fase
(AS12/10-4)



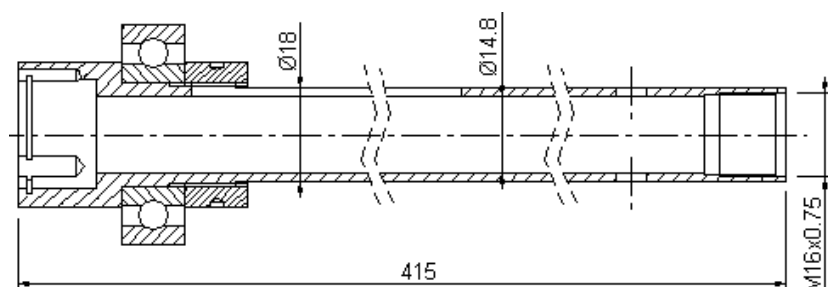
R1/012B
Tirante spingibarra standard
(AS12/10-3)



R1/012E
Tirante spingibarra
per corsa 85mm
(AS12/10-6)



R1/012V
Tirante spingibarra
per passaggio barra 15mm
(AS12/10-5)



R1/012L
Tirante spingibarra fasabile
senza filetto posteriore

R2/001
Campana SAS16



R1/030P
Perno serraggio man.
(086470)



R1/032P
Perno serraggio aut.
(086704)



R1/003
Martelletto (AS12149)

R1/041R
Rullo (086217)



201280
Rullini INA



R2/011
Mozzo portacampana

R1/050
Albero centrale

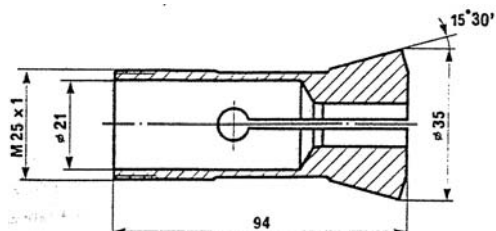


AS12583
Ruote mandrini



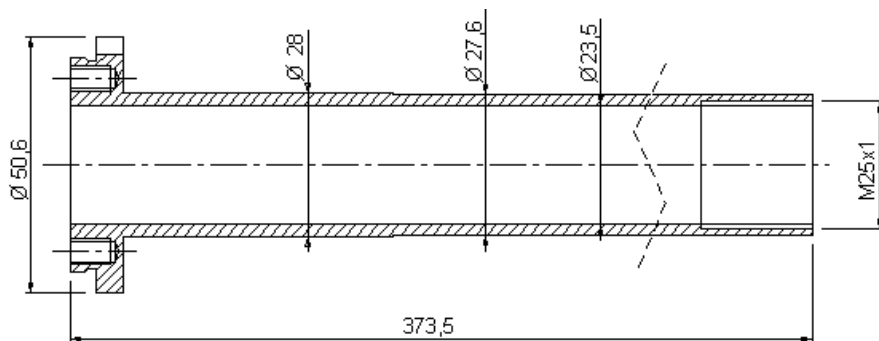
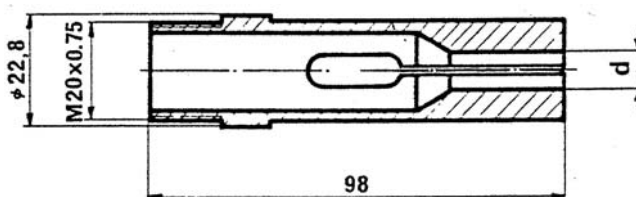
AS12191-1
Ruota centrale



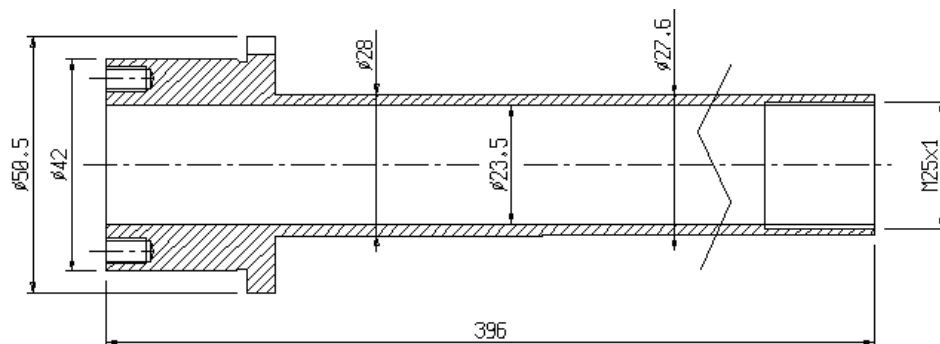


AS12607 pinza

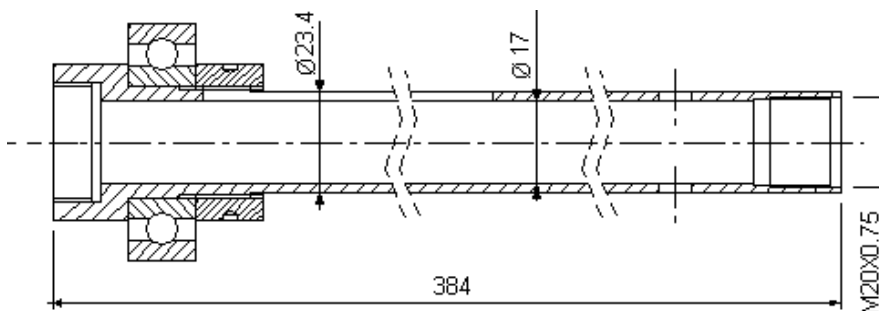
AS12611 contropinza



R2/010
Tirante portapinza standard
(AS15/11-26)



R2/010B
Tirante portapinza speciale



R2/012
Tirante spingibarra standard
(AS15/11-32)



R2/012C
Anello con dente di messa in fase
per spingibarra AS15/11-32

Collaborando con diversi revisionatori di plurimandrini e clienti diretti, in più di una occasione siamo stati in grado di fornire apparecchi e accessori d'occasione.
Vi preghiamo quindi di non esitare a contattarci per qualsiasi esigenza.



un esempio:
AS25/8 fresatore frontale originale