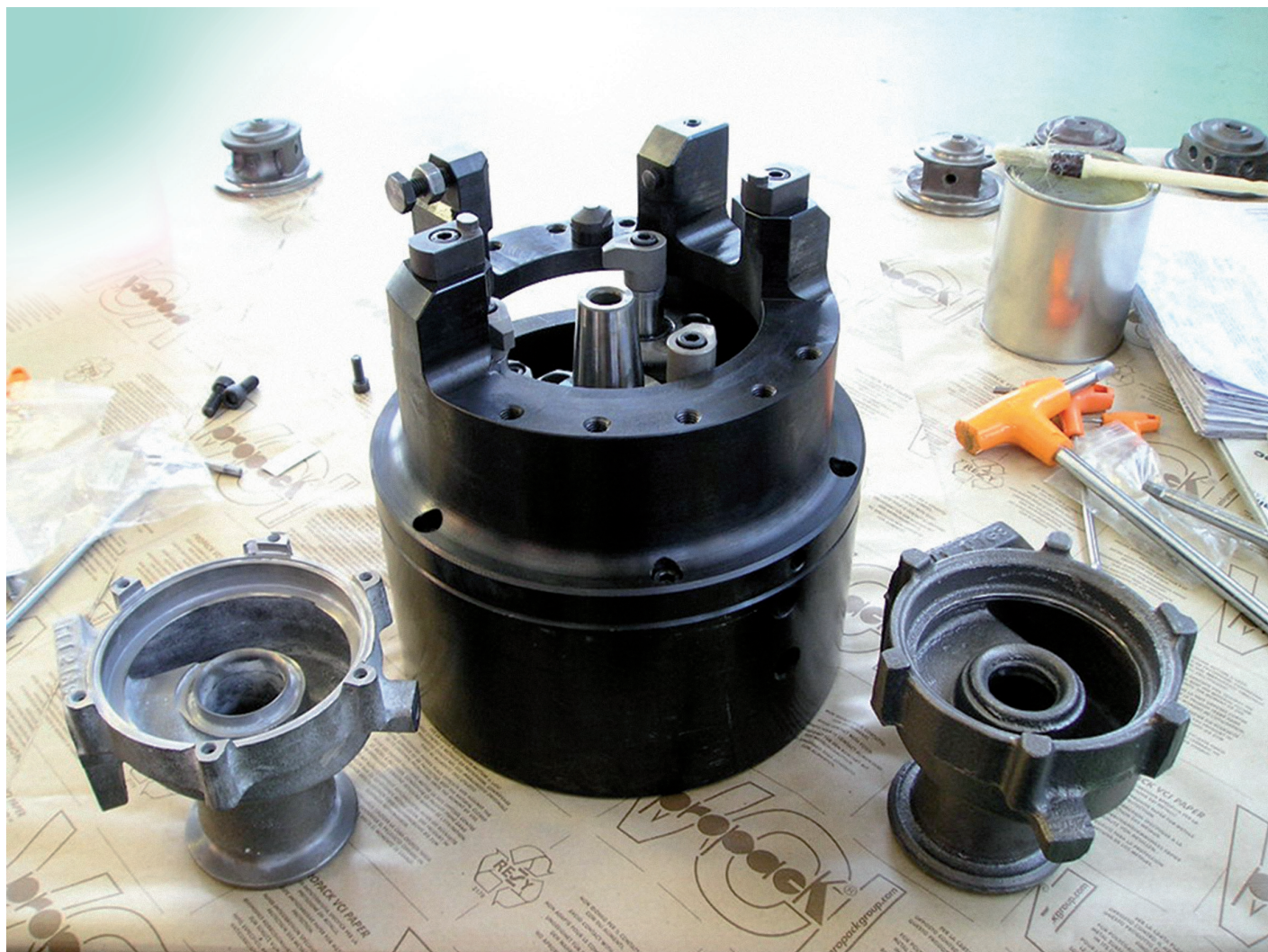


Esempi di sistemi di bloccaggio speciali

Special clamping systems examples



Soluzioni di bloccaggio chiavi in mano

Progettiamo e realizziamo da sempre soluzioni di bloccaggio speciali o semi-speciali, per risolvere le esigenze di lavorazione più eterogenee. Dai dischi freno ai tamburi, dai pistoni alle scatole differenziali, dagli anelli per cuscinetti agli ingranaggi, i nostri attrezzi sono studiati in stretta collaborazione con il cliente utilizzatore e spesso con il costruttore delle macchine, tenendo conto di cicli di lavoro, di materiali e tolleranze. Più di 10.000 soluzioni studiate e costruite nel tempo, molte delle quali oggi partono dalla customizzazione di prodotti standard, nell'ottica di garantire, laddove possibile, prezzi contenuti e tempi di consegna sostenibili.

Potete contattare il nostro ufficio commerciale o il vostro agente di zona, inviando una mail corredata del disegno dimensionato del pezzo, delle vostre esigenze di lavorazione e di tutte le informazioni occorrenti.

Sarà nostra cura esaminarle e sottoporvi la nostra proposta nel più breve tempo possibile.

Custom application

We develop and manufacture since a number of years special and semi-special clamping solutions, to satisfy most clamping needs. Brake disks and brake drums, pistons and gearboxes, bearings and gears: our projects are developed in cooperation with the end user and often even with the machine tool builder; taking into consideration working cycles, materials and tolerances.

Over 10.000 solutions achieved during the years, most of them obtained from standard products, to assure whenever possible reasonable prices and sustainable delivery times.

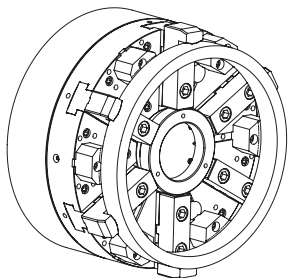
Please contact with our sales assistants or your area agent, send the dimensioned part drawing, your machining needs and all additionally required information.

Our staff will analyse your information and elaborate a technical and economical proposal as quickly as possible.

Esempi di sistemi di bloccaggio speciali

Special clamping systems examples

BL



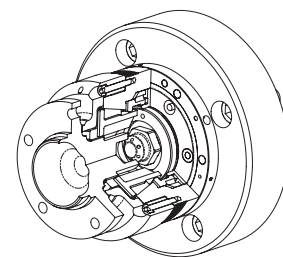
01 8908 99

Autocentrante automatico serie BL2 d. 500 a 2+2+2 griffe anti trilobazioni
Power chuck BL2 dia. 500 with 2+2+2 anti-deformation jaws

KSZ

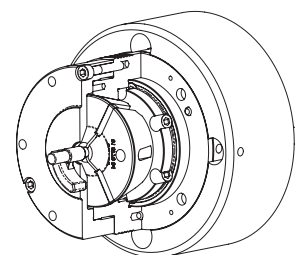
01 9124 00

Attrezzatura per centraggio e bloccaggio mozzi ruota
su mandrino portapinze tipo KSZ-AZ-65
*Centering and clamping equipment for wheel hubs
on collet chuck KSZ-AZ 65*

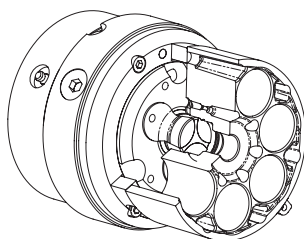


01 9065 00

Bloccaggio elemento sbilanciato dx-sx d. 6,5
su mandrino portapinze tipo KSZ-AZ-42
*Clamping of small unbalanced right-left part dia. 6,5
on collet chuck model KSZ-AZ-42*

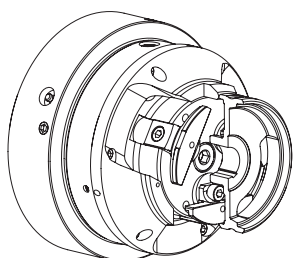


ACS



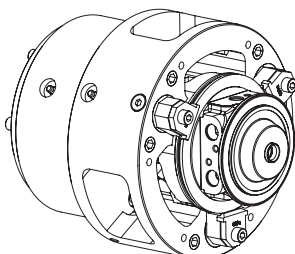
01 9117 00

Bloccaggio corpo compressore in alluminio su ACS-I
d. 135 a colonne tornite a d. 27,9 mm
*Clamping of aluminium compressor body on ACS-I
pull-down column chuck dia.135, columns turned to 27,9 mm*



01 9137 00

Bloccaggio puleggia su ACS-I d. 200
a 3 griffe + passaggio PEL
*Clamping of pulley on ACS-I pull-down column
3-jaw chuck, air control passage*



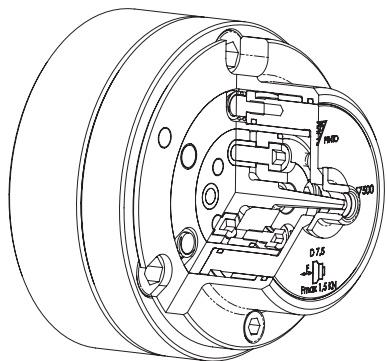
01 8951 93

Bloccaggio corpo centrale d. 130 con appoggio
su ACS-E a 3 colonne d. 220 mm
*Clamping of central body dia. 130 with location
on ACS-E 3-jaw pull-down column chuck size 220 mm*

Esempi di sistemi di bloccaggio speciali

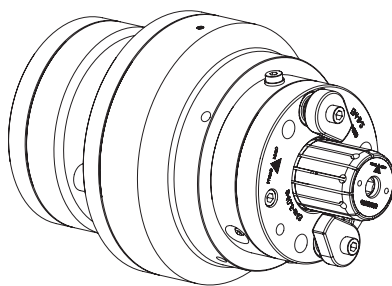
Special clamping systems examples

EM



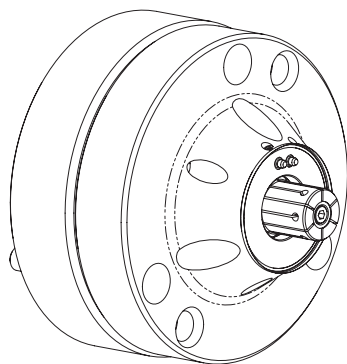
01 8675 00

Gruppo pinza speciale EM-C con bloccaggio interno
d. 7,5 mm dotato di espulsore
*Special EM-C mandrel group with internal
clamping d. 7,5 mm, with ejector*



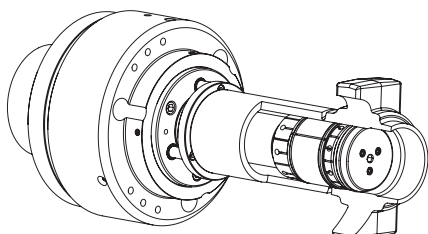
01 8849 00

Gruppo pinza speciale EM-A per contropunta
con bloccaggio a spinta
*Special EM-A mandrel group for tailstock,
push-to-close clamping*



01 8855 00

Centraggio interno su finiti d. 22-30 su pinza EM-C
con aggancio rapido
*Internal centering of machined parts dia. 22-30
on EM-C mandrel with quick mounting*



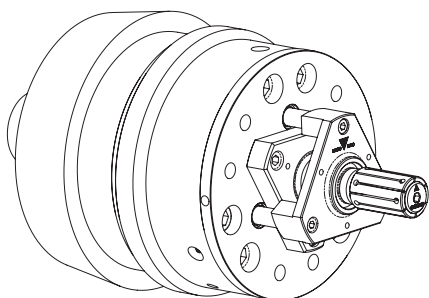
01 8939 00

Gruppo pinza speciale EM-AL 10
con appoggio retrattile corsa 25 mm
*Special EM-AL-10 mandrel group
with retractable locator stroke 25 mm*

Esempi di sistemi di bloccaggio speciali

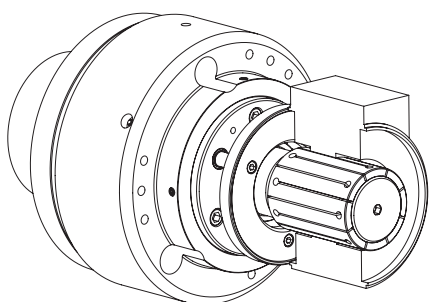
Special clamping systems examples

EM



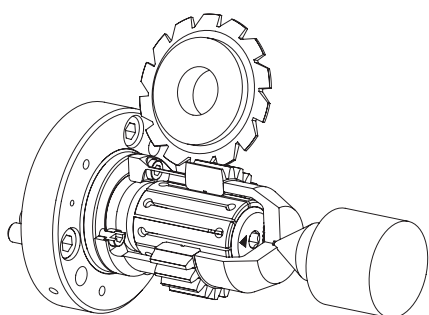
01 8963 62

Gruppo pinza speciale EM-A 5 dotato di appoggio retrattile con corsa 25 mm
EM-A 5 special mandrel group, with retractable stop, stroke 25 mm



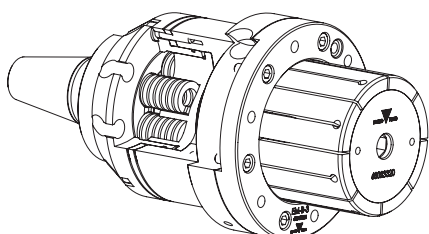
01 8988 00

Gruppo pinza speciale EM-AL 10 dotato di appoggio retrattile con corsa 25 mm
EM-AL 10 special mandrel group, with retractable stop, stroke 25 mm



01 9008 99

Centraggio interno per presa ingranaggio su dia. primitivo 40 mm. su portapinze tipo EM-A 6
Internal clamping on the 40 mm. pitch diameter of a gear on expanding mandrel EM-A-6



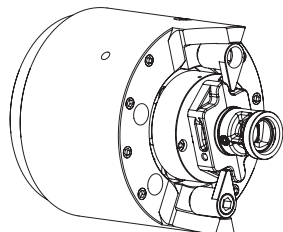
01 9280 00

Mandrino espansibile EM-B 3 cilindro incorporato a molle attacco cono ISO 40
Expanding mandrel EM-B 3 built-in cylinder spring-loaded ISO 40 mtg

Esempi di sistemi di bloccaggio speciali

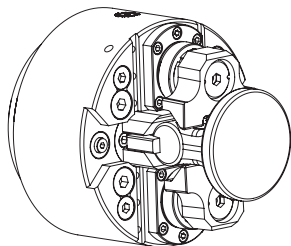
Special clamping systems examples

Altre applicazioni - More custom applications



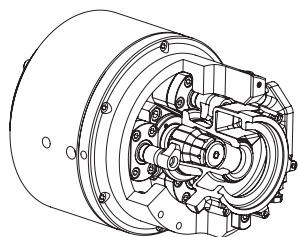
01 8697 00

Attrezzo speciale d. 185 con centraggio a pinza EM-B + due staffe rotanti
Special chuck dia. 185 with EM-B sleeve centering + 2 rotating fingers



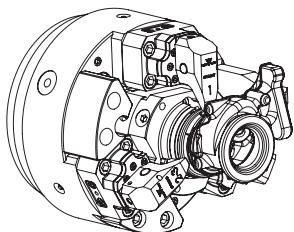
01 8742 00

Autocentrante automatico d. 250 a 2 colonne oscillanti porta staffe, appoggio molleggiato per bloccaggio forcelle grezze
Power operated chuck dia. 250 with 2 oscillating finger-holding columns, spring-loaded locator for clamping of rough forks



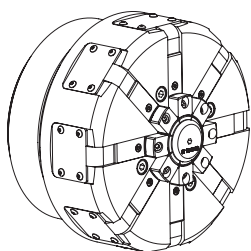
01 9001 00

Attrezzo speciale d. 250 centraggio interno con pinza EM-A + tre staffe rotanti per corpo turbina eccentrico
Special chuck dia. 250 inside centering with EM-A sleeve + 3 rotating fingers for eccentric turbine body



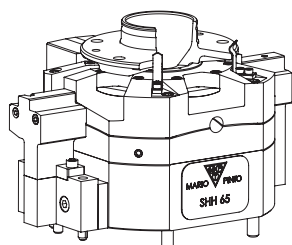
01 9040 00

Attrezzo speciale d. 250 centraggio interno con ACS-I + 3 staffe rotanti per corpo turbina
Special chuck dia. 250 inside centering with ACS-I + 3 rotating fingers for turbine body



01 9043 00

Autocentrante speciale d. 230 a 8 griffe, corsa per griffa di 21 mm
8-jaw special chuck dia. 230, stroke each jaw 21 mm



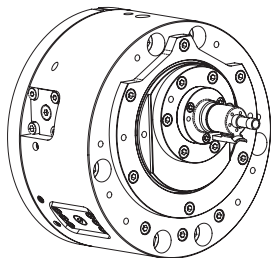
01 9593 99

Base statica portapinzine con cilindro incorporato per foratura e filettatura mozzo. Presenza PEL e passaggio interno refrigerante.
Stationary collet chuck with built-in cylinder. Hub drilling and threading. Air sensing and internal coolant passage.

Esempi di sistemi di bloccaggio speciali

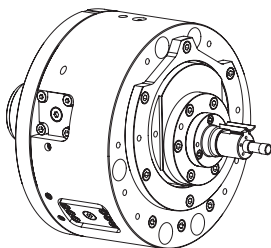
Special clamping systems examples

Altre applicazioni - More custom applications



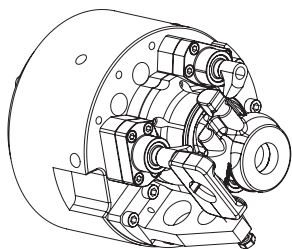
01 9123 00

Attrezzo speciale d. 260 con corsa eccentrica di 30,9 mm, centraggio interno con pinza EM-A
Special chuck dia. 260 with eccentric stroke 30,9 mm., inside centering with EM-A sleeve



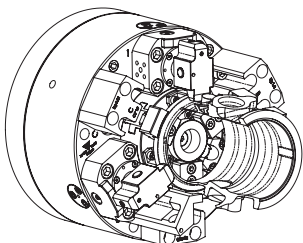
01 9139 00

Attrezzo speciale d. 245 centraggio interno con pinza EM-B + tre staffe rotanti per corpo turbina eccentrico
Special chuck dia. 245 inside centering with EM-B sleeve and 3 rotating fingers for out-of-center



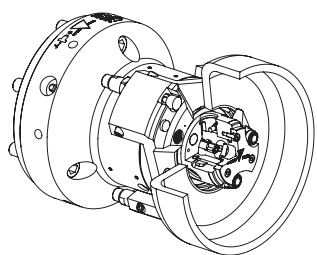
01 9515 99

Attrezzo speciale dia. 270 centraggio esterno con autocentrante a 3 griffe e 3 staffe rotanti.
Special clamping solution dia. 270, external centering with 3 jaw-chuck, and 3 rotating fingers.



01 9604 00

Attrezzo di presa interna per cappelli in alluminio a 3 staffe di bloccaggio corsa lunga (set-up diametri da Ø63 a Ø76).
Aluminium brake hut clamping, 3 axial fingers with long stroke (clamping Ø63 to Ø76).



01 9621 00

Attrezzo speciale per giunto omocinetico (tulipe) con colonne inclinate e effetto staffante.
Special application for tulipe with columns and pull-down action.

