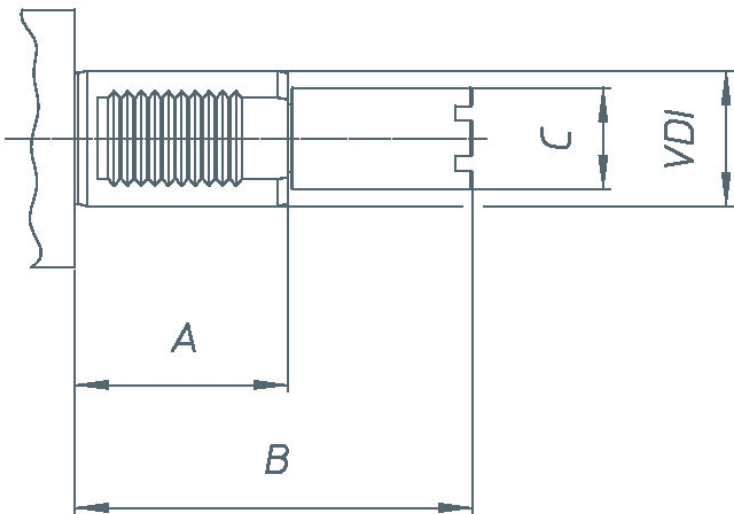


Toolholder Program

HAAS



HS



HS

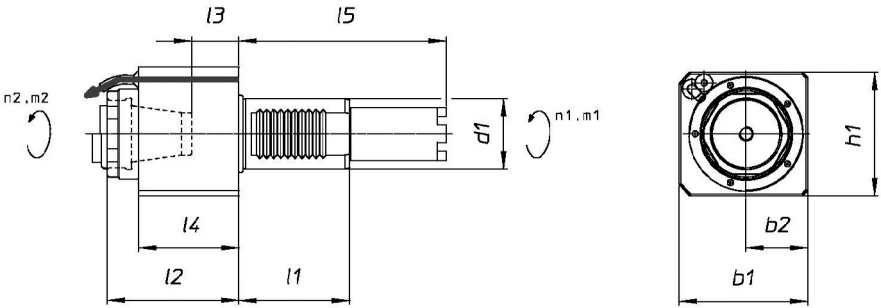
HAAS

	A	B	C	VDI												
HS1	63	104,85	30	40												
HS2	63	117,55	30	40												
HS3	63	130,25	30	40												

1/HS

Assiale	Portapinza	Refrigerazione esterna
Axial	Collet chuck	External coolant supply
Axial	Pince de serrage	Alimentation d'arrosage extérieur
Axial	Spannzangeaufnahme	Kühlschmierstoffzuführung extern

$i = n1:n2 = +1 (1:1)$



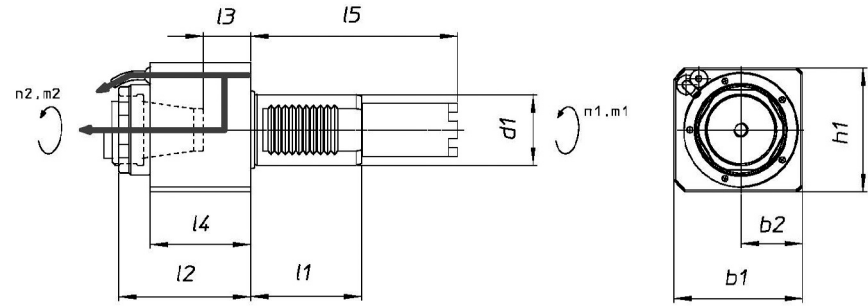
Codice - code - code - Bestell Nr.	d1	ER	l1	l2	l3	l4	l5	b1	b2	h1	M ₂ Nm	n ₂ min-1	p kw
RAPPS 40 221UHS1	40	32	63	75	27	57	104,85	73	35	70	63	5000	10
RAPPS 40 221UHS2	40	32	63	75	27	57	117,55	73	35	70	63	5000	10
RAPPS 40 221UHS3	40	32	63	75	27	57	130,25	73	35	70	63	5000	10



2/HS

Assiale	Portapinza	Refrigerazione interna-esterna
Axial	Collet chuck	External and internal coolant supply
Axial	Pince de serrage	Alimentation d'arrosage extérieur et intérieur
Axial	Spannzangeaufnahme	Kühlschmierstoffzuführung extern und intern

$i = n1:n2 = +1 (1:1)$



Codice - code - code - Bestell Nr.	d1	ER	l1	l2	l3	l4	l5	b1	b2	h1	M ₂ Nm	n ₂ min-1	p kw
RAPPS 40 231UHS1	40	32	63	75	27	57	104,85	73	35	70	63	5000	10
RAPPS 40 231UHS2	40	32	63	75	27	57	117,55	73	35	70	63	5000	10
RAPPS 40 231UHS3	40	32	63	75	27	57	130,25	73	35	70	63	5000	10



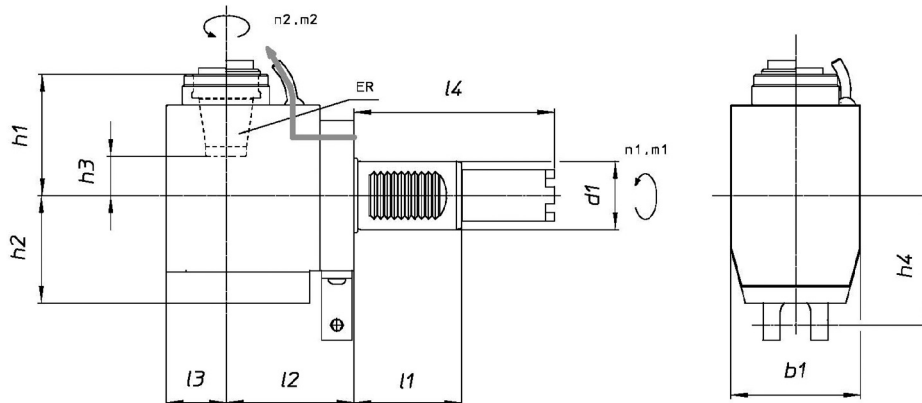
3/HS

Radiale
Radial
Radial
Radial

Portapinza
Collet chuck
Pince de serrage
Spannzangeaufnahme

Refrigerazione esterna
External coolant supply
Alimentation d'arrosage extérieur
Kühlschmierstoffzuführung extern

$i = n1:n2 = +1 (1:1)$



Codice - code - code - Bestell Nr.	d1	ER	l1	l2	l3	l4	b1	h1	M ₂ Nm	n ₂ min-1	p kw		
RRPPS 40 121SHS1	40	32	63	75	35	104,85	46	71	63	5000	10		
RRPPS 40 121SHS2	40	32	63	75	35	117,55	76	71	63	5000	10		
RRPPS 40 121SHS3	40	32	63	75	35	130,25	46	71	63	5000	10		

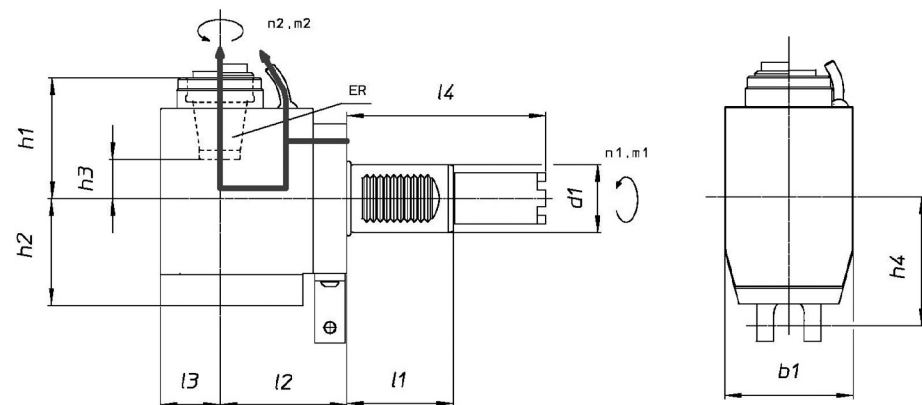
4/HS

Radiale
Radial
Radial
Radial

Portapinza
Collet chuck
Pince de serrage
Spannzangeaufnahme

Refrigerazione interna-esterna
External and internal coolant supply
Alimentation d'arrosage extérieur et intérieur
Kühlschmierstoffzuführung extern und intern

$i = n1:n2 = +1 (1:1)$



Codice - code - code - Bestell Nr.	d1	ER	l1	l2	l3	l4	b1	h1	M ₂ Nm	n ₂ min-1	p kw		
RRPPS 40 131SHS1	40	32	63	75	35	104,85	46	71	63	5000	10		
RRPPS 40 131SHS2	40	32	63	75	35	117,55	76	71	63	5000	10		
RRPPS 40 131SHS3	40	32	63	75	35	130,25	46	71	63	5000	10		

HS
HAAS

ALGRA S.p.A. - divisione accessori

Via Manzoni 41 - 24031 Almenno S. Salvatore (BG) - Tel. ++39 035.64.20.51 - Fax ++39 035.64.01.28 - algra.accessori@algra.it - www.algra.it

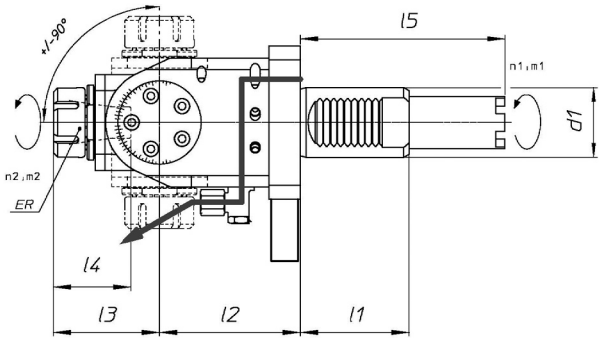
5/HS

Orientabile
Angle adjustable
Angle réglable
winkeleinstellbar

Portapinza
Collet chuck
Pince de serrage
Spannzangeaufnahme

Refrigerazione esterna
External and internal coolant supply
Alimentation d'arrosage extérieur et intérieur
Kühlschmierstoffzuführung extern und intern

$i = n1:n2 = +1 (1:1)$



Codice - code - code - Bestell Nr.	d1	ER	l1	l2	l3	l4	l5	M ₂ Nm	n ₂ min-1	p kw			
ROPPS 40 121SHS1	40	25	63	81	60	45	104,85	25	5000	4			
ROPPS 40 121SHS2	40	25	63	81	60	45	117,55	25	5000	4			
ROPPS 40 121SHS3	40	25	63	81	60	45	130,25	25	5000	4			

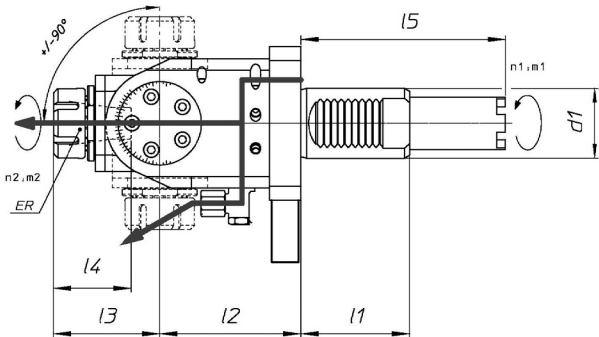
6/HS

Orientabile
Angle adjustable
Angle réglable
winkeleinstellbar

Portapinza
Collet chuck
Pince de serrage
Spannzangeaufnahme

Refrigerazione interna-esterna
External and internal coolant supply
Alimentation d'arrosage extérieur et intérieur
Kühlschmierstoffzuführung extern und intern

$i = n1:n2 = +1 (1:1)$



Codice - code - code - Bestell Nr.	d1	ER	l1	l2	l3	l4	l5	M ₂ Nm	n ₂ min-1	p kw			
ROPPS 40 131SHS1	40	25	63	81	60	45	104,85	25	5000	4			
ROPPS 40 131SHS2	40	25	63	81	60	45	117,55	25	5000	4			
ROPPS 40 131SHS3	40	25	63	81	60	45	130,25	25	5000	4			

HS
HAAS



HS
HAAS

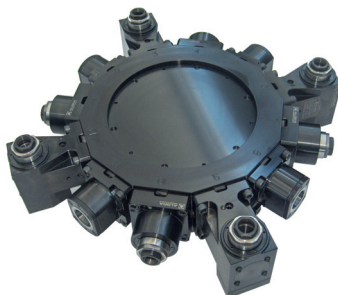
**La produzione:
il lavoro**
Production:
work

La produzione viene sviluppata nella moderna struttura a temperatura controllata di Almenno San Salvatore, mentre negli stabilimenti di Brembilla (I-Bergamo) vengono effettuate le lavorazioni di montaggio ed assemblaggio di gruppi completi. La superficie coperta delle strutture è di mq. 15.000, dei quali mq. 1.000 sono adibiti agli uffici amministrativi, commerciali e tecnici. L'attività produttiva si svolge con l'utilizzo di impianti e macchinari CNC costantemente aggiornati alle nuove tecnologie ed in grado di sviluppare le seguenti lavorazioni:

- Asportazione di truciolo
- Elettroerosione
- Tornitura orizzontale e verticale
- Fresatura universale 5 assi
- Fresatura/tornitura
- Lappatura per fori e piani
- Rettifica in tondo interno ed esterno
- Rettifica in tangenziale oltre al montaggio di gruppi e sottogruppi completi.

The production is developed in the modern, temperature controlled facility in Almenno San Salvatore, with Brembilla factories there are the assembly operations and the assembly of complete groups. The facilities covered area is of 15,000 sqm., 1,000 sqm. of which are used for the administrative commercial and technical offices. The production cycle takes place with the use of CNC fixtures and equipment constantly updated with new technologies and able to develop the following machining:

- Chip machining
- Electroerosion
- Horizontal and vertical turning
- 5-axis universal milling
- Milling/turning
- Lapping for holes and plane surfaces
- Cylindrical internal and external grinding
- Tangential grinding in addition to the assembly of complete groups and subassemblies.



**Certificazioni:
uno standard
qualitativo**
Certification:
a quality
standard

La tecnologia avanzata svolge un ruolo chiave nell'obiettivo di incrementare il proprio valore, quello dei propri prodotti, dei servizi e della capacità del personale, operando nel rispetto delle norme UNI EN ISO 9001:2008 e ISO 14001:2004. L'alto livello di sensibilità verso il rispetto delle regole di sicurezza e dell'ambiente è presente ed immediatamente percepito in tutte le strutture aziendali.

Advanced technology plays a key role aiming to increase its value and the products, services and staff capacity value, operating in compliance with UNI EN ISO 9001:2008 and ISO 14001:2004. The high level of sensitivity towards the observance of safety rules and the environment is present and perceived immediately in all facilities.



UNI EN ISO 9001:2008 - Cert. n° 0141



UNI EN ISO 14001:2004 - Cert. n° 0270A

ALGRA S.p.A. - divisione accessori

Via Manzoni 41 - 24031 Almenno S. Salvatore (BG) - Tel. ++39 035.64.20.51 - Fax ++39 035.64.01.28 - algra.accessori@algra.it - www.algra.it

Distributors - Precision mechanics | Algra:



ALGRA S.p.A. Divisione accessori
Via Manzoni, 41 24031 Almenno S. Salvatore (BG)
Tel. +39 035.64.20.51
algra.accessori@algra.it - www.algra.it