

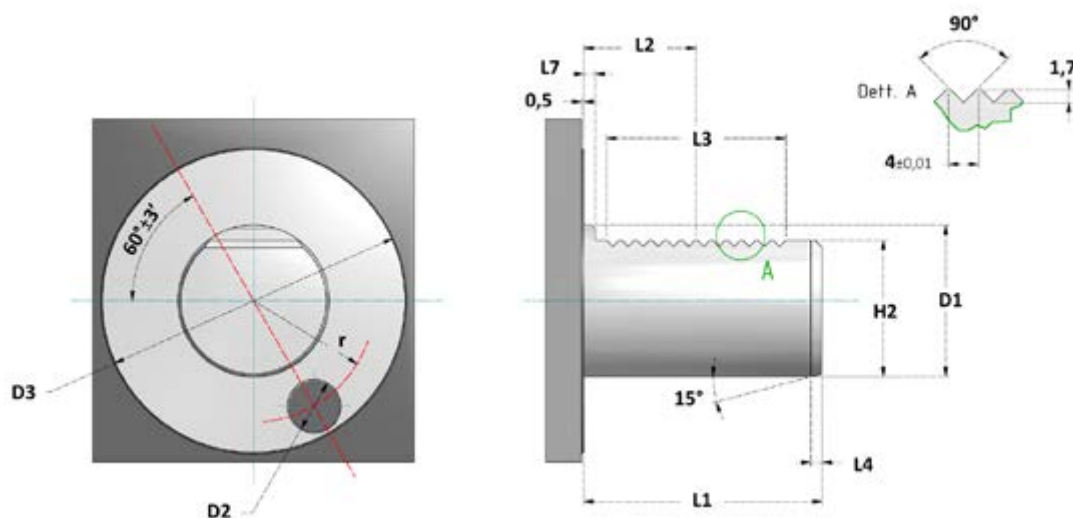




Indice

PORTAUTENSILI VDI LAVORABILI	5	PORTA ALESATORI OSCILLANTI	15
PORTAUTENSILI LAVORABILI RETTANGOLARI	5	CON PASSAGGIO DEL REFRIGERANTE	
PORTAUTENSILI LAVORABILI ROTONDI	5	BUSSOLE	16
PORTAUTENSILI VDI CON SEDE TRASVERSALE	6	BUSSOLE DI RIDUZIONE CON BATTUTA	16
PORTAUTENSILI VDI FORMA B1 – DESTRI – CORTI	6	SERIE DI BUSSOLE SU BASE DI LEGNO	16
PORTAUTENSILI VDI FORMA B2 – SINISTRI – CORTI	6	BUSSOLE DI RIDUZIONE CON BATTUTA -	
PORTAUTENSILI VDI FORMA B3 –		PROLUNGATE	17
ROVESCIAI DESTRI – CORTI	6	BUSSOLE DI RIDUZIONE CON BATTUTA -	
PORTAUTENSILI VDI FORMA B4 –		TIPO MAZAK	17
ROVESCIAI SINISTRI – CORTI	6	BUSSOLE DI RIDUZIONE SENZA BATTUTA	18
PORTAUTENSILI VDI CON SEDE TRASVERSALE	7	BUSSOLE DI RIDUZIONE A CONO MORSE CON	
PORTAUTENSILI VDI FORMA B5 – DESTRI – LUNGHI	7	BATTUTA	18
PORTAUTENSILI VDI FORMA B6 – SINISTRI – LUNGHI	7		
PORTAUTENSILI VDI FORMA B7 –			
ROVESCIAI DESTRI – LUNGHI	7		
PORTAUTENSILI VDI FORMA B8 –			
ROVESCIAI SINISTRI – LUNGHI	7		
PORTAUTENSILI VDI CON SEDE LONGITUDINALE	8		
PORTAUTENSILI VDI FORMA C1 – DESTRI	8		
PORTAUTENSILI VDI FORMA C2 – SINISTRI	8		
PORTAUTENSILI VDI FORMA C3 – ROVESCIAI DESTRI	8		
PORTAUTENSILI VDI FORMA C4 – ROVESCIAI SINISTRI	8		
PORTAUTENSILI VDI A PIÙ SEDI	9		
PORTAUTENSILI VDI FORMA D1	9		
PORTAUTENSILI VDI FORMA D2	9		
PORTAUTENSILI VDI PER PUNTE A INSERTI	10		
PORTAUTENSILI VDI PER BARENI - FORMA E2	11		
PORTAUTENSILI VDI –PORTAPINZE DIN 6388 –			
FORMA E3	12		
PORTAUTENSILI VDI –PORTAPINZE DIN 6499 –			
FORMA E4	12		
PORTAUTENSILI VDI – CON SEDE CONO MORSE –			
FORMA F	13		
PORTAUTENSILI VDI – FORMA Z	13		
TAPPI DI PROTEZIONE VDI IN ACCIAIO	13		
TAPPI DI PROTEZIONE VDI IN PLASTICA	13		
PORTAUTENSILI IDRAULICI VDI	14		
PORTAPUNTE AUTOSERRANTI VDI			
CON PASSAGGIO DEL REFRIGERANTE	14		
MASCHIATORI VDI CON COMPENSAZIONE ASSIALE	14		

VDI



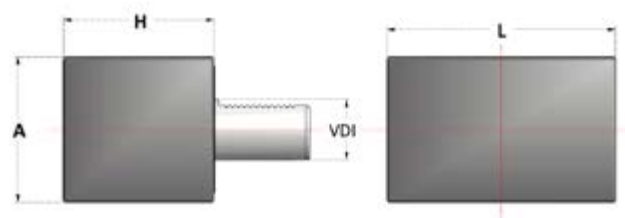
DIMENSIONI CONO										
VDI	D1	D2	D3	L1	L2	L3	L4	L7	H2	r
	h6	H8		±0,3	±0,05	min	$\begin{smallmatrix} +1 \\ 0 \end{smallmatrix}$		±0,1	±0,02
30	30	14	68	55	29,7	40	2	7	27	25
40	40	14	83	63	29,7	40	3	7	36	32
50	50	16	98	78	35,7	48	3	8	45	37
60	60	16	123	94	43,7	56	4	10	55	48

PORTAUTENSILI VDI LAVORABILI



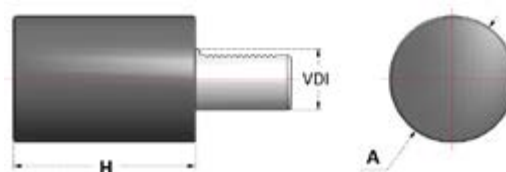
PORTAUTENSILI LAVORABILI RETTANGOLARI

	VDI	H	A	L
VDI30.A1	30	85	76	130
VDI40.A1	40	100	96	151
VDI50.A1	50	125	120	160
VDI60.A1	60	160	125	165

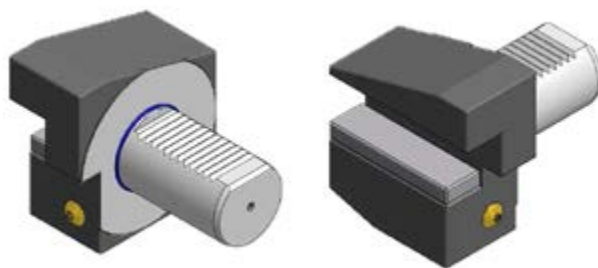


PORTAUTENSILI LAVORABILI ROTONDI

	VDI	H	A
VDI30.A2	30	100	68
VDI40.A2	40	120	83
VDI50.A2	50	135	98
VDI60.A2	60	150	123

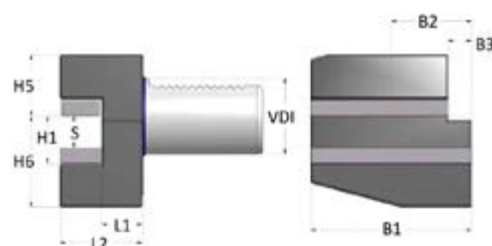


PORTAUTENSILI VDI CON SEDE TRASVERSALE



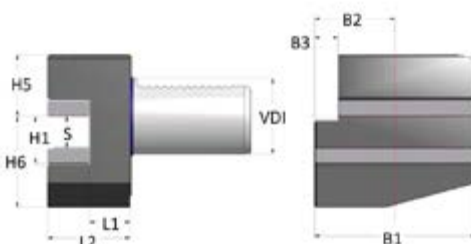
PORTAUTENSILI VDI FORMA B1 – DESTRI – CORTI

	VDI	H1	S	H5	H6	L1	L2	B1	B2	B3
VDI30.B1	30	20	16	28	38	22	40	70	35	10
VDI40.B1	40	25	20	32,5	48	22	44	85	42,5	12,5
VDI50.B1	50	32	25	35	60	30	55	100	50	16
VDI60.B1	60	32	25	42,5	62,5	40	60	125	62,5	16



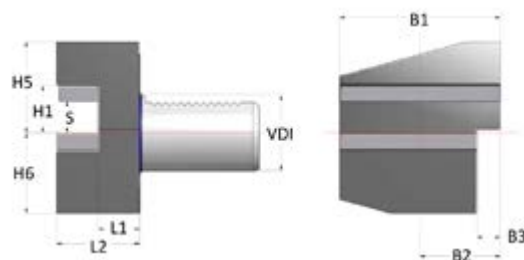
PORTAUTENSILI VDI FORMA B2 – SINISTRI – CORTI

	VDI	H1	S	H5	H6	L1	L2	B1	B2	B3
VDI30.B2	30	20	16	28	38	22	40	70	35	10
VDI40.B2	40	25	20	32,5	48	22	44	85	42,5	12,5
VDI50.B2	50	32	25	35	60	30	55	100	50	16
VDI60.B2	60	32	25	42,5	62,5	40	60	125	62,5	16



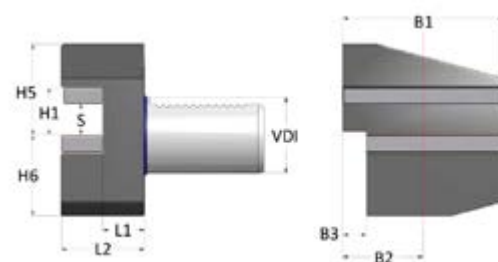
PORTAUTENSILI VDI FORMA B3 – ROVESCIA TI DESTRI – CORTI

	VDI	H1	S	H5	H6	L1	L2	B1	B2	B3
VDI30.B3	30	20	16	28	38	22	40	70	35	10
VDI40.B3	40	25	20	32,5	48	22	44	85	42,5	12,5
VDI50.B3	50	32	25	35	60	30	55	100	50	16
VDI60.B3	60	32	25	42,5	62,5	40	60	125	62,5	16

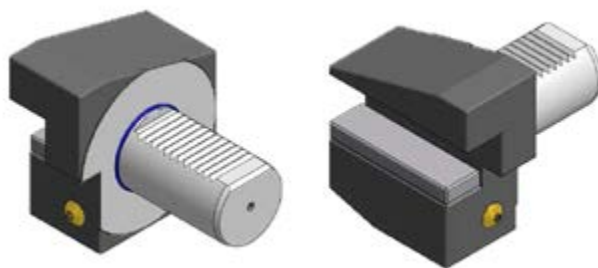


PORTAUTENSILI VDI FORMA B4 – ROVESCIA TI SINISTRI – CORTI

	VDI	H1	S	H5	H6	L1	L2	B1	B2	B3
VDI30.B4	30	20	16	28	38	22	40	70	35	10
VDI40.B4	40	25	20	32,5	48	22	44	85	42,5	12,5
VDI50.B4	50	32	25	35	60	30	55	100	50	16
VDI60.B4	60	32	25	42,5	62,5	40	60	125	62,5	16

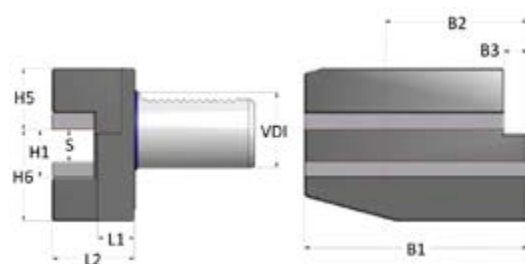


PORTAUTENSILI VDI CON SEDE TRASVERSALE



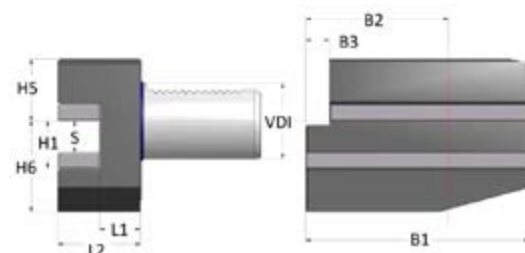
PORTAUTENSILI VDI FORMA B5 – DESTRI – LUNGI

	VDI	H1	S	H5	H6	L1	L2	B1	B2	B3
VDI30.B5	30	20	16	28	38	22	40	100	65	10
VDI40.B5	40	25	20	32,5	48	22	44	118	75,5	12,5
VDI50.B5	50	32	25	35	60	30	55	130	80	16
VDI60.B5	60	32	25	42,5	62,5	40	60	145	82,5	16



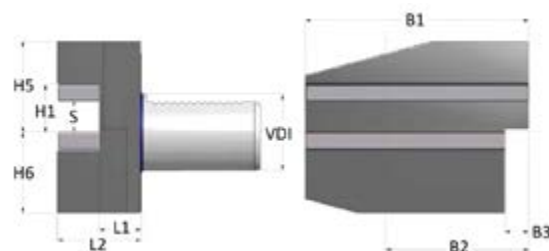
PORTAUTENSILI VDI FORMA B6 – SINISTRI – LUNGI

	VDI	H1	S	H5	H6	L1	L2	B1	B2	B3
VDI30.B6	30	20	16	28	38	22	40	100	65	10
VDI40.B6	40	25	20	32,5	48	22	44	118	75,5	12,5
VDI50.B6	50	32	25	35	60	30	55	130	80	16
VDI60.B6	60	32	25	42,5	62,5	40	60	145	82,5	16



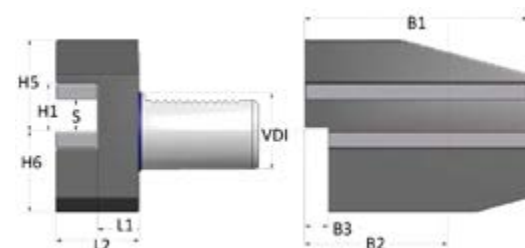
PORTAUTENSILI VDI FORMA B7 – ROVESCIAI DESTRI – LUNGI

	VDI	H1	S	H5	H6	L1	L2	B1	B2	B3
VDI30.B7	30	20	16	28	38	22	40	100	65	10
VDI40.B7	40	25	20	32,5	48	22	44	118	75,5	12,5
VDI50.B7	50	32	25	35	60	30	55	130	80	16
VDI60.B7	60	32	25	42,5	62,5	40	60	145	82,5	16

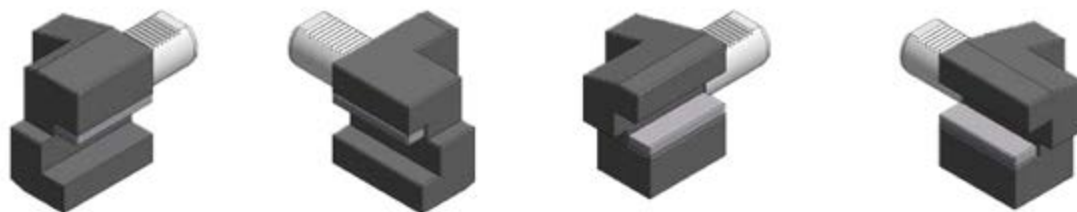


PORTAUTENSILI VDI FORMA B8 – ROVESCIAI SINISTRI – LUNGI

	VDI	H1	S	H5	H6	L1	L2	B1	B2	B3
VDI30.B8	30	20	16	28	38	22	40	100	65	10
VDI40.B8	40	25	20	32,5	48	22	44	118	75,5	12,5
VDI50.B8	50	32	25	35	60	30	55	130	80	16
VDI60.B8	60	32	25	42,5	62,5	40	60	145	82,5	16

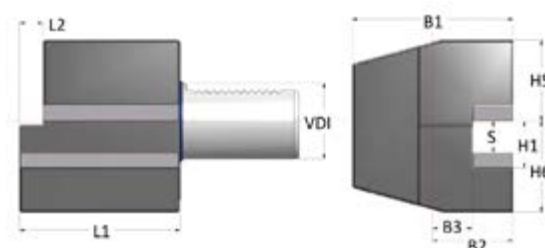


PORTAUTENSILI VDI CON SEDE LONGITUDINALE



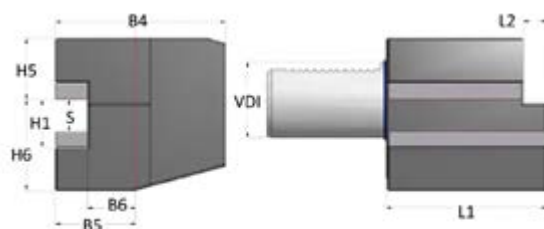
PORTAUTENSILI VDI FORMA C1 – DESTRI

	VDI	H1	S	H5	H6	L1	L2	B1	B2	B3
VDI30.C1	30	20	16	28	38	70	10	70	35	17
VDI40.C1	40	25	20	32,5	48	85	12,5	85	42,5	21
VDI50.C1	50	32	25	35	60	100	16	100	50	26
VDI60.C1	60	32	25	42,5	62,5	125	16	125	62,5	33



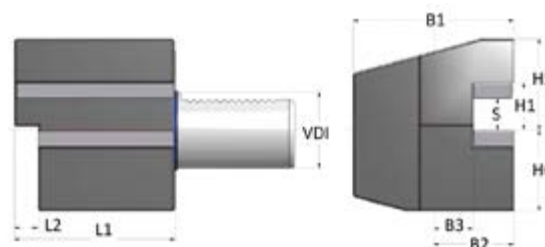
PORTAUTENSILI VDI FORMA C2 – SINISTRI

	VDI	H1	S	H5	H6	L1	L2	B4	B5	B6
VDI30.C2	30	20	16	28	38	70	10	76	41	23
VDI40.C2	40	25	20	32,5	48	85	12,5	90	47,5	25,5
VDI50.C2	50	32	25	35	60	100	16	105	55	30,5
VDI60.C2	60	32	25	42,5	62,5	125	16	125	62,5	33



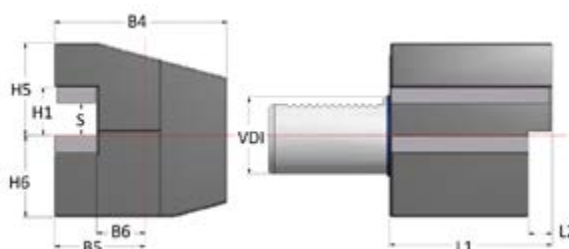
PORTAUTENSILI VDI FORMA C3 – ROVESCIAI DESTRI

	VDI	H1	S	H5	H6	L1	L2	B1	B2	B3
VDI30.C3	30	20	16	28	38	70	10	70	35	17
VDI40.C3	40	25	20	32,5	48	85	12,5	85	42,5	21
VDI50.C3	50	32	25	35	60	100	16	100	50	26
VDI60.C3	60	32	25	42,5	62,5	125	16	125	62,5	33

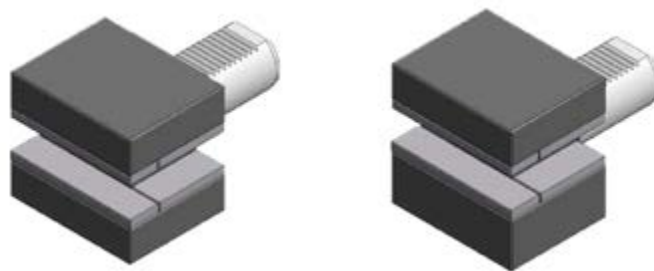


PORTAUTENSILI VDI FORMA C4 – ROVESCIAI SINISTRI

	VDI	H1	S	H5	H6	L1	L2	B4	B5	B6
VDI30.C4	30	20	16	28	38	70	10	76	41	23
VDI40.C4	40	25	20	32,5	48	85	12,5	90	47,5	25,5
VDI50.C4	50	32	25	35	60	100	16	105	55	30,5
VDI60.C4	60	32	25	42,5	62,5	125	16	125	62,5	33

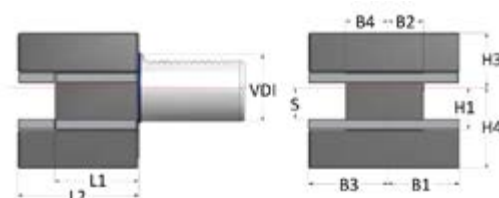


PORTAUTENSILI VDI A PIÙ SEDI



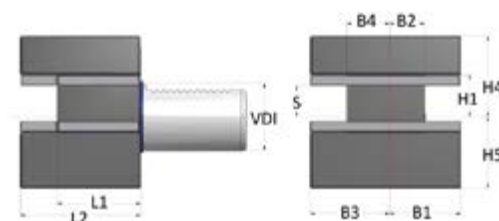
PORTAUTENSILI VDI FORMA D1

	VDI	H1	S	H3	H4	L1	L2	B1	B2	B3	B4
VDI30.D1	30	20	16	28	38	42	60	35	17	41	23
VDI40.D1	40	25	20	32,5	48	50	72	42,5	21	47,5	25,5
VDI50.D1	50	32	25	35	60	60	85	50	26	55	30,5
VDI60.D1	60	32	25	42,5	62,5	85	110	57,5	33	57,5	33

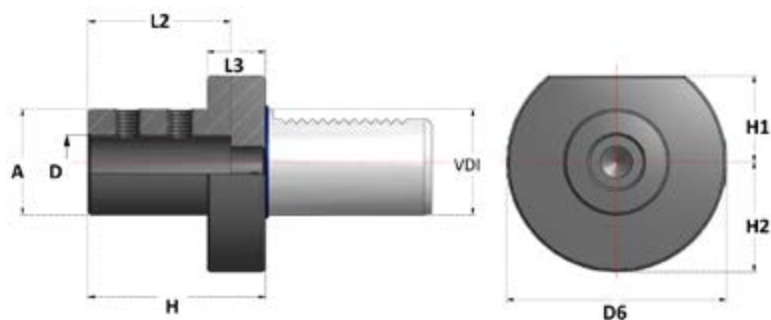


PORTAUTENSILI VDI FORMA D2

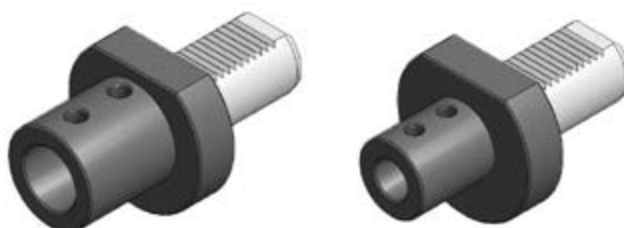
	VDI	H1	S	H4	H5	L1	L2	B1	B2	B3	B4
VDI30.D2	30	20	16	38	35	42	60	35	17	41	23
VDI40.D2	40	25	20	48	42,5	50	72	42,5	21	47,5	25,5
VDI50.D2	50	32	25	60	50	60	85	50	26	55	30,5
VDI60.D2	60	32	25	62,5	62,5	85	110	57,5	33	57,5	33



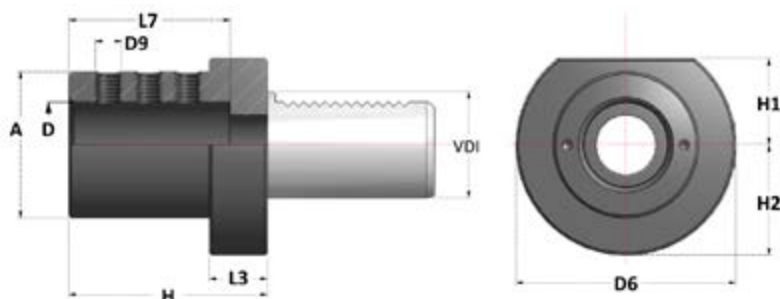
PORTAUTENSILI VDI PER PUNTE A INSERTI



	VDI	D	A	H	L2	L3	D6	H1	H2
VDI30.E1-16	30	16	36	67	54	22	68	28	30
VDI30.E1-20	30	20	40	67	54	22	68	28	30
VDI30.E1-25	30	25	45	71	59	22	68	28	30
VDI30.E1-32	30	32	52	75	63	22	68	28	30
VDI30.E1-40	30	40	65	90	72	22	68	28	30
VDI40.E1-16	40	16	36	67	54	22	83	32,5	-
VDI40.E1-20	40	20	40	67	54	22	83	32,5	-
VDI40.E1-25	40	25	45	71	59	22	83	32,5	-
VDI40.E1-32	40	32	52	75	63	22	83	32,5	-
VDI40.E1-40	40	40	65	90	73	22	83	32,5	-
VDI40.E1-50	40	50	75	100	83	22	83	32,5	-
VDI50.E1-16	50	16	36	80	54	30	98	35	-
VDI50.E1-20	50	20	40	80	54	30	98	35	-
VDI50.E1-25	50	25	45	80	59	30	98	35	-
VDI50.E1-32	50	32	52	80	63	30	98	35	-
VDI50.E1-40	50	40	65	90	73	30	98	35	-
VDI50.E1-50	50	50	75	100	83	30	98	35	-
VDI60.E1-16	60	16	36	80	54	30	123	42,5	-
VDI60.E1-20	60	20	40	80	54	30	123	42,5	-
VDI60.E1-25	60	25	45	80	59	30	123	42,5	-
VDI60.E1-32	60	32	52	80	63	30	123	42,5	-
VDI60.E1-40	60	40	65	90	73	30	123	42,5	-
VDI60.E1-50	60	50	75	100	83	30	123	42,5	-



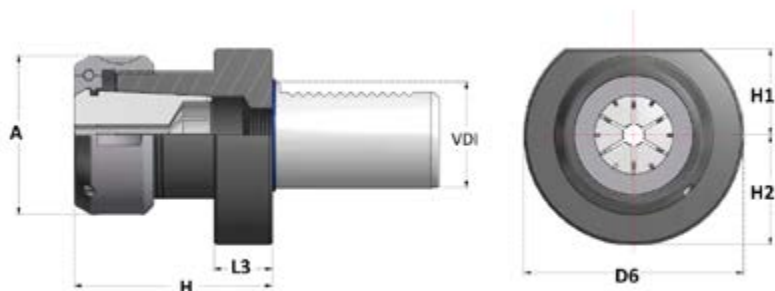
PORTAUTENSILI VDI PER BARENI - FORMA E2



	VDI	D	A	H	L3	L7	D6	D9	H1	H2
VDI30.E2-6	30	6	55	60	22	51	68	M6	28	30
VDI30.E2-8	30	8	55	60	22	51	68	M6	28	30
VDI30.E2-10	30	10	55	60	22	51	68	M8	28	30
VDI30.E2-12	30	12	55	60	22	51	68	M8	28	30
VDI30.E2-16	30	16	55	60	22	51	68	M8	28	30
VDI30.E2-20	30	20	55	60	22	51	68	M8	28	30
VDI30.E2-25	30	25	55	60	22	51	68	M8	28	30
VDI30.E2-32	30	32	55	75	22	61	68	M8	28	30
VDI30.E2-40	30	40	55	75	22	61	68	M8	28	30
VDI40.E2-6	40	6	55	75	22	43	83	M6	32,5	-
VDI40.E2-8	40	8	55	75	22	43	83	M6	32,5	-
VDI40.E2-10	40	10	55	75	22	43	83	M8	32,5	-
VDI40.E2-12	40	12	55	75	22	58	83	M8	32,5	-
VDI40.E2-16	40	16	55	75	22	61	83	M10	32,5	-
VDI40.E2-20	40	20	55	75	22	61	83	M10	32,5	-
VDI40.E2-25	40	25	55	75	22	61	83	M10	32,5	-
VDI40.E2-32	40	32	83	75	22	61	83	M10	32,5	-
VDI40.E2-40	40	40	83	90	22	76	83	M10	32,5	-
VDI40.E2-50	40	50	83	90	22	76	83	M10	32,5	-
VDI50.E2-8	50	8	68	90	30	71	98	M6	35	-
VDI50.E2-10	50	10	68	90	30	71	98	M8	35	-
VDI50.E2-12	50	12	68	90	30	71	98	M8	35	-
VDI50.E2-16	50	16	68	90	30	76	98	M10	35	-
VDI50.E2-20	50	20	68	90	30	76	98	M12	35	-
VDI50.E2-25	50	25	68	90	30	76	98	M12	35	-
VDI50.E2-32	50	32	68	90	30	76	98	M12	35	-
VDI50.E2-40	50	40	98	90	30	76	98	M12	35	-
VDI50.E2-50	50	50	98	90	30	76	98	M12	35	-
VDI60.E2-16	60	16	68	90	30	76	123	M12	42,5	-
VDI60.E2-20	60	20	68	90	30	76	123	M10	42,5	-
VDI60.E2-25	60	25	68	90	30	76	123	M12	42,5	-
VDI60.E2-32	60	32	68	90	30	76	123	M12	42,5	-
VDI60.E2-40	60	40	98	90	30	76	123	M12	42,5	-
VDI60.E2-50	60	50	98	90	30	86	123	M12	42,5	-

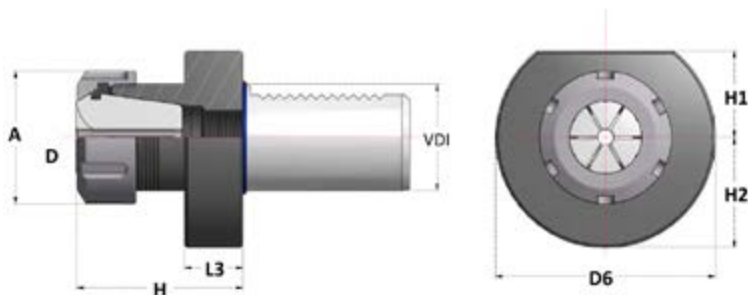


PORTAUTENSILI VDI –PORTAPINZE DIN 6388 – FORMA E3



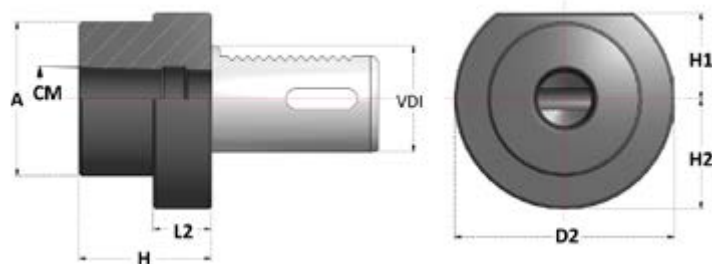
	VDI	A	H	L3	D6	H1	H2	RANGE PINZA	GHIERA
VDI30.E3-EOC25	30	60	75	22	68	28	30	2÷25	G25OCC
VDI30.E3-EOC32	30	72	90	22	68	28	30	3÷32	G32OCC
VDI40.E3-EOC25	40	60	75	22	83	32,5	-	2÷25	G25OCC
VDI40.E3-EOC32	40	72	90	22	83	32,5	-	3÷32	G32OCC
VDI50.E3-EOC25	50	60	75	30	98	35	-	2÷25	G25OCC
VDI50.E3-EOC32	50	72	90	30	98	35	-	3÷32	G32OCC
VDI60.E3-EOC25	60	60	75	30	123	42,5	-	2÷25	G25OCC
VDI60.E3-EOC32	60	72	90	30	123	42,5	-	3÷32	G32OCC

PORTAUTENSILI VDI –PORTAPINZE DIN 6499 – FORMA E4



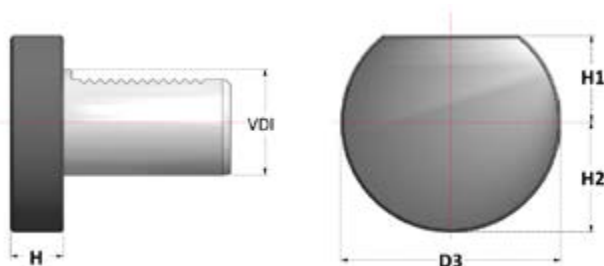
	VDI	A	H	L3	D6	H1	H2	RANGE PINZA	GHIERA
VDI30.E4-ERC16	30	28	59	22	68	28	30	1÷10	G16SE
VDI30.E4-ERC25	30	42	57	22	68	28	30	1÷20	G25S
VDI30.E4-ERC32	30	50	78	22	68	28	30	2÷22	G32S
VDI30.E4-ERC40	30	63	80	22	68	28	30	3÷30	G40S
VDI40.E4-ERC25	40	42	57	22	83	32,5	-	1÷20	G25S
VDI40.E4-ERC32	40	50	78	22	83	32,5	-	2÷22	G32S
VDI40.E4-ERC40	40	63	80	22	83	32,5	-	3÷30	G40S
VDI50.E4-ERC25	50	42	67	30	98	35	-	1÷20	G25S
VDI50.E4-ERC32	50	50	92	30	98	35	-	2÷22	G32S
VDI50.E4-ERC40	50	63	80	30	98	35	-	3÷30	G40S
VDI60.E4-ERC25	60	50	78	30	123	42,5	-	2÷22	G32S
VDI60.E4-ERC32	60	63	80	30	123	42,5	-	3÷30	G40S

PORTAUTENSILI VDI – CON SEDE CONO MORSE – FORMA F



	VDI	CM	A	H	L2	D2	H1	H2
VDI30.F.CM1P	30	1	-	27	22	68	28	30
VDI30.F.CM2P	30	2	55	36	22	68	28	30
VDI30.F.CM3P	30	3	55	66	22	68	28	30
VDI40.F.CM1P	40	1	55	23	22	83	32,5	-
VDI40.F.CM2P	40	2	55	36	22	83	32,5	-
VDI40.F.CM3P	40	3	58	36	22	83	32,5	-
VDI40.F.CM4P	40	4	68	80	22	83	32,5	-
VDI50.F.CM1P	50	1	55	36	30	98	35	-
VDI50.F.CM2P	50	2	58	45	30	98	35	-
VDI50.F.CM3P	50	3	68	55	30	98	35	-
VDI50.F.CM4P	50	4	75	72	30	98	35	-
VDI60.F.CM1P	60	1	55	35	30	123	42,5	-
VDI60.F.CM2P	60	2	58	45	30	123	42,5	-
VDI60.F.CM3P	60	3	68	55	30	123	42,5	-
VDI60.F.CM4P	60	4	98	64	30	123	42,5	-

PORTAUTENSILI VDI – FORMA Z



TAPPI DI PROTEZIONE VDI IN ACCIAIO

	VDI	H	D3	H1	H2
VDI30.Z2.A	30	16	68	28	30
VDI40.Z2.A	40	20	83	32,5	-
VDI50.Z2.A	50	20	98	35	-
VDI60.Z2.A	60	20	123	42,5	-

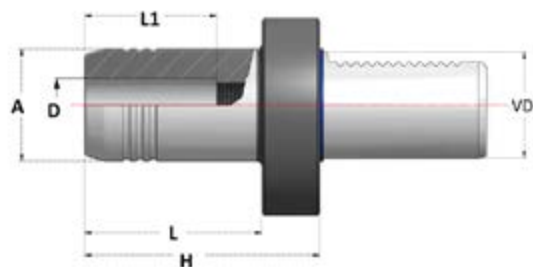
TAPPI DI PROTEZIONE VDI IN PLASTICA

	VDI	H	D3	H1	H2
VDI30.Z2.P	30	16	68	28	30
VDI40.Z2.P	40	20	83	32,5	-
VDI50.Z2.P	50	20	98	35	-
VDI60.Z2.P	60	20	123	42,5	-

PORTAUTENSILI IDRAULICI VDI

Chiave inclusa

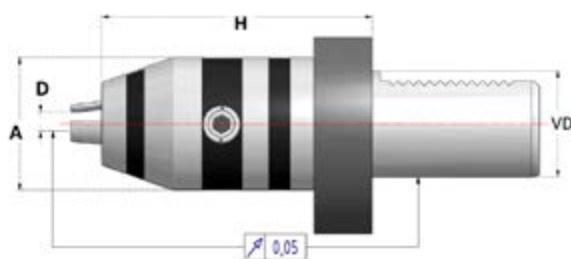
	VDI	D	A	H	L	L1
VDI30.HY20	30	20	42	89	73	42
VDI30.HY32	30	32	60	94	78	52
VDI40.HY20	40	20	42	95	73	42
VDI40.HY32	40	32	60	100	78	52
VDI50.HY20	50	20	42	95	65	42
VDI50.HY32	50	32	60	96	65	52



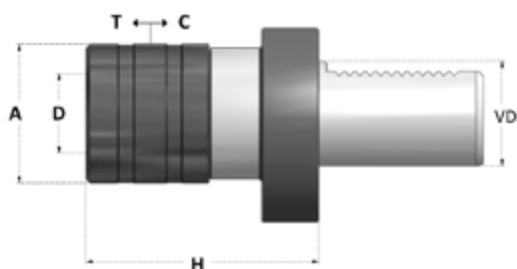
PORTAPUNTE AUTOSERRANTI VDI CON PASSAGGIO DEL REFRIGERANTE

Chiave inclusa

	VDI	D	A	H
VDI30.HD8	30	0,5÷8	36	68
VDI30.HD13	30	1÷13	57	87
VDI30.HD16	30	2,5÷16	57	92
VDI40.HD13	40	1÷13	57	87
VDI40.HD16	40	2,5÷16	57	92
VDI50.HD13	50	1÷13	57	92
VDI50.HD16	50	2,5÷16	57	97

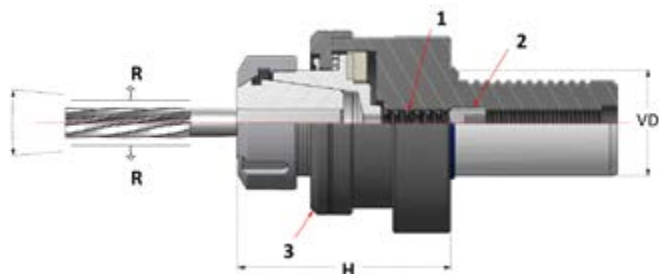


MASCHIATORI VDI CON COMPENSAZIONE ASSIALE



	VDI	BUSSOLA	D	CAPACITÀ BUSSOLA	H	A	T	C
VDI30.GR1	30	GR1	19	M3÷M12	55	38	7,5	7,5
VDI30.GR2	30	GR2	31	M6÷M20	77	55	12,5	12,5
VDI40.GR1	40	GR1	19	M3÷M12	55	38	7,5	7,5
VDI40.GR2	40	GR2	31	M6÷M20	77	55	12,5	12,5
VDI40.GR3	40	GR3	48	M14÷M33	110	79	20	20
VDI50.GR1	50	GR1	19	M3÷M12	55	38	7,5	7,5
VDI50.GR2	50	GR2	31	M6÷M20	77	55	12,5	12,5
VDI50.GR3	50	GR3	48	M14÷M33	110	79	20	20

PORTA ALESATORI OSCILLANTI CON PASSAGGIO DEL REFRIGERANTE



	VDI	H	R	RANGE PINZA	GHIERA
VDI30.RM25	30	64	1	1÷20	G25S
VDI30.RM32	30	72	1,5	2÷22	G32S
VDI40.RM25	40	74	1,5	2÷22	G32S
VDI40.RM32	40	74	1,5	3÷30	G40S



R = Capacità di movimento radiale più o meno dal centro.

L'alesatore oscilla su un cuscinetto a sfere per compensare gli errori di allineamento tra il mandrino della macchina e il pezzo in lavorazione.

- La spinta della molla **1** mantiene l'utensile centrato anche in posizione orizzontale
- La vite **2** regola la pressione della molla per regolare il movimento radiale.
- Allentando di 0,1/0,2 la ghiera **3** si permette all'alesatore di avere un movimento pendolare (Fig 2).

BUSSOLE DI RIDUZIONE CON BATTUTA

Articolo	D1	D2	L	Fig
E2-1.20-6	20	6	55	1
E2-1.20-8		8		
E2-1.20-10		10		
E2-1.20-12		12		
E2-1.20-14		14		3
E2-1.20-16		16		

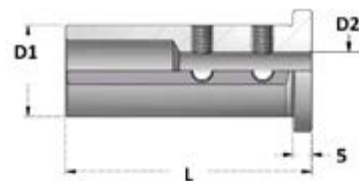


Fig. 1

Articolo	D1	D2	L	Fig
E2-1.25-6	25	6	65	1
E2-1.25-8		8		
E2-1.25-10		10		
E2-1.25-12		12		
E2-1.25-14		14		3
E2-1.25-16		16		
E2-1.25-18		18		
E2-1.25-20		20		

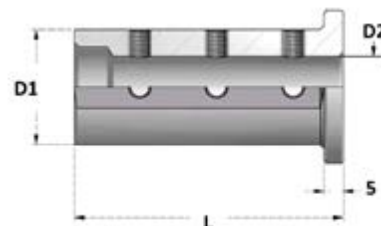


Fig. 2

Articolo	D1	D2	L	Fig
E2-1.32-6	32	6	70	2
E2-1.32-8		8		
E2-1.32-10		10		
E2-1.32-12		12		
E2-1.32-14		14		
E2-1.32-16		16		
E2-1.32-18		18		
E2-1.32-20		20		3
E2-1.32-25		25		

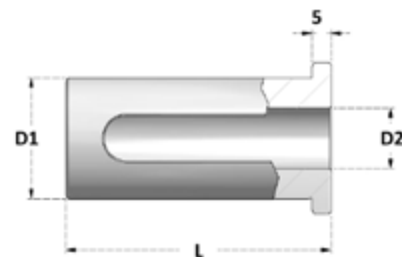


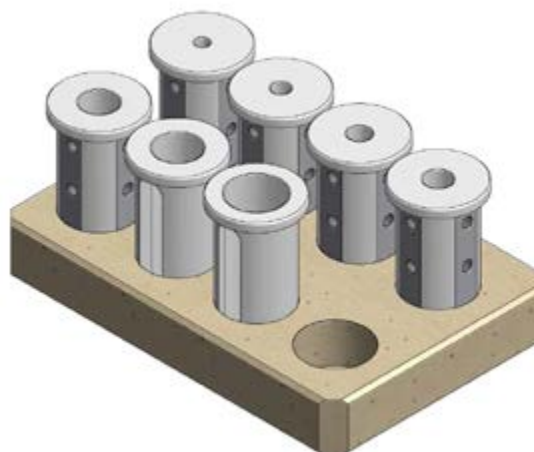
Fig. 3

Articolo	D1	D2	L	Fig
E2-1.40-6	40	6	80	2
E2-1.40-8		8		
E2-1.40-10		10		
E2-1.40-12		12		
E2-1.40-14		14		
E2-1.40-16		16		
E2-1.40-18		18		
E2-1.40-20		20		
E2-1.40-25		25		
E2-1.40-32		32		3

Articolo	D1	D2	L	Fig
E2-1.50-16	50	16	90	2
E2-1.50-20		20		
E2-1.50-25		25		
E2-1.50-32		32		
E2-1.50-40		40		3

SERIE DI BUSSOLE SU BASE DI LEGNO

Articolo	D
TY.E2-1.20-5	6 - 8 - 10 - 12 - 16
TY.E2-1.25-6	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20
TY.E2-1.32-7	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25
TY.E2-1.40-8	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20 - 25 - 32

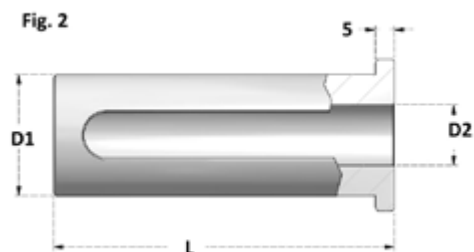
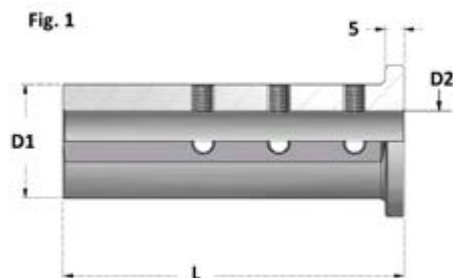


BUSSOLE DI RIDUZIONE CON BATTUTA - PROLUNGATE

Articolo	D1	D2	L	Fig
BSH32-6	32	6	90	1
BSH32-8		8		
BSH32-10		10		
BSH32-12		12		
BSH32-16		16		
BSH32-20		20		2
BSH32-25		25		

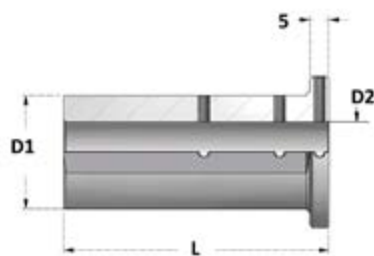
Articolo	D1	D2	L	Fig
BSH40-6	40	6	110	1
BSH40-8		8		
BSH40-10		10		
BSH40-12		12		
BSH40-16		16		
BSH40-20		20		
BSH40-25		25		
BSH40-32		32		2

Articolo	D1	D2	L	Fig
BSH50-16	50	16	130	1
BSH50-20		20		
BSH50-25		25		
BSH50-32		32		
BSH50-40		40		2



BUSSOLE DI RIDUZIONE CON BATTUTA - TIPO MAZAK

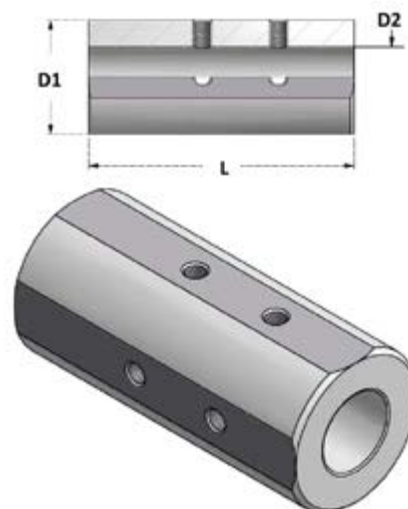
Articolo	D1	D2	L
BSH40MZ-6	40	6	80
BSH40MZ-8		8	
BSH40MZ-10		10	
BSH40MZ-12		12	
BSH40MZ-14		14	
BSH40MZ-16		16	
BSH40MZ-18		18	
BSH40MZ-20		20	
BSH40MZ-25		25	
BSH40MZ-32		32	



BUSSOLE DI RIDUZIONE SENZA BATTUTA

Articolo	D1	D2	L
E2SB32-8	32	8	70
E2SB32-10		10	
E2SB32-12		12	
E2SB32-16		16	
E2SB32-20		20	

Articolo	D1	D2	L
E2SB40-8	40	8	80
E2SB40-10		10	
E2SB40-12		12	
E2SB40-16		16	
E2SB40-20		20	
E2SB40-25		25	



BUSSOLE DI RIDUZIONE A CONO MORSE CON BATTUTA

Articolo	D	L	L2	CM	L3	Fig
D20.L65.CM1	20	65	52	CM1	5	1
D20.L80.CM2	20	80	62	CM2	29	2
D25.L65.CM1	25	65	52	CM1	5	1
D25.L75.CM2	25	75	62	CM2	5	1
D25.L100.CM3	25	100	78	CM3	55	2
D32.L90.CM1	32	90	52	CM1	5	1
D32.L90.CM2	32	90	62	CM2	5	1
D32.L100.CM3	32	100	78	CM3	5	1
D40.L90.CM1	40	90	52	CM1	5	1
D40.L110.CM2	40	110	62	CM2	5	1
D40.L110.CM3	40	110	78	CM3	5	1
D40.L135.CM4	40	135	98	CM4	5	1

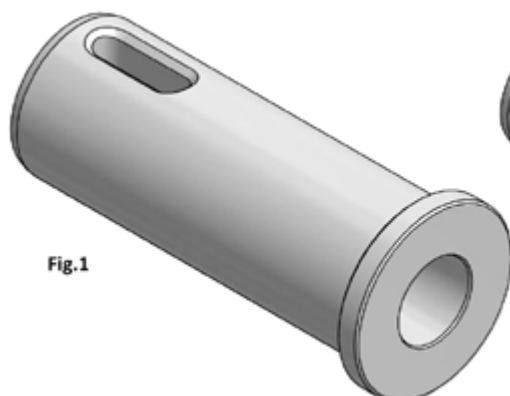
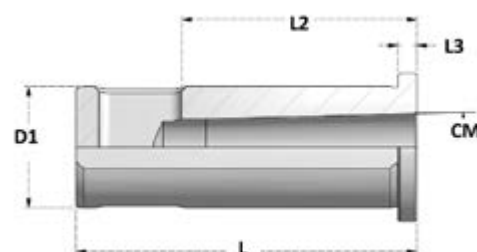


Fig.1

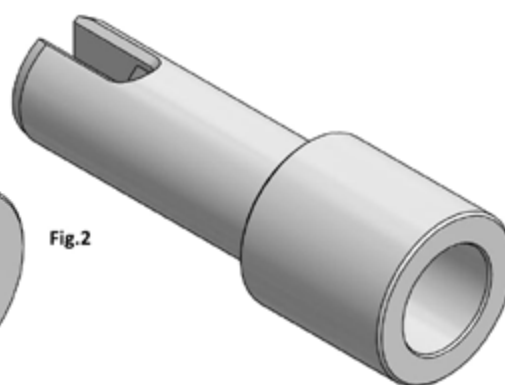


Fig.2

CONDIZIONI DI VENDITA:

- il presente catalogo annulla e sostituisce qualsiasi edizione precedente in Vostro possesso;
- Colombo Giancarlo srl si riserva il diritto di apportare modifiche ai propri prodotti senza che questo giustifichi reclami;
- l'ordine minimo effettuabile è di € 150,00 IVA ESCLUSA;
- i resi di materiale saranno accettati solo se preventivamente concordati e autorizzati;
- le informazioni tecniche, di seguito riportate, possono subire variazioni a secondo del lotto di materiale da lavorare e dalla macchina utensile utilizzata per la lavorazione e da variabili a noi non imputabili.



COLOMBO GIANCARLO

Sede legale:

Via dei Mughetti, 15
20025 – Legnano (MI)
Tel/Fax.: 0331-459416

Sede operativa:

Via F.lli Cairoli, 10
20010 San Giorgio su Legnano (MI)
Tel/fax: 0331-411187

E-mail: info@colombogiancarlo.it

Cellulare Colombo Giancarlo: 348/7401122
Cellulare Colombo Luca: 348/7402233

www.colombogiancarlo.it