



NORMALIZZATI E SCORRIMENTO PLASTICA

01 SERIE ITALIA

	C1	COLONNA GUIDA A DUE DIAMETRI	6
	C1S	COLONNA GUIDA SPALLATA	8
	C2	COLONNA GUIDA A UN DIAMETRO	10
	C2L	COLONNA GUIDA A UN DIAMETRO SENZA CANALINI	11
	B1	BUSSOLA GUIDA CON COLLARE	12
	B1B	BUSSOLA GUIDA BRONZO INTEGRALE	13
	B2	BUSSOLA DI GUIDA LISCIA	14
	B2B	BUSSOLA DI GUIDA LISCIA BRONZO INTEGRALE	15
	B3	BUSSOLA SPALLATA	16
	B3B	BUSSOLA SPALLATA BRONZO INTEGRALE	17
	B1S	BUSSOLA SPALLATA	18
	BC	BUSSOLA DI CENTRAGGIO	19
	BF	BUSSOLE FILETTATE PER CENTRAGGIO PIASTRE	19
	CCX	CENTRAGGI CONICI	20
	C05H	CENTRAGGI CONICI	21
	AT	APPOGGI TAVOLINO	22
	BRT	BARRA RETTIFICATA E TEMPRATA INDUZIONE	23

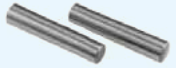
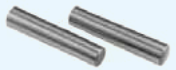
02 SERIE EUROPA

	C03M	COLONNA GUIDA A DUE DIAMETRI	24
	C03MD	COLONNA GUIDA A DUE DIAMETRI	24
	C03MLD	COLONNA GUIDA A DUE DIAMETRI	24
	C03H	COLONNA GUIDA A DUE DIAMETRI	26
	C00M	COLONNA GUIDA SPALLATA	27
	C00MD	COLONNA GUIDA SPALLATA	27
	C00MLD	COLONNA GUIDA SPALLATA	27
	RI01	COLONNA GUIDA SENZA CANALINI	28
	C20M	COLONNA GUIDA A UN DIAMETRO	29
	C30M	COLONNA GUIDA A UN DIAMETRO LISCIA	30
	C34M	COLONNA LISCIA	31
	C50MH	DISTANZIALE FILETTATO	32
	C012	COLONNA GUIDA A UN DIAMETRO LISCIA	33
	C012H	COLONNA GUIDA A UN DIAMETRO LISCIA	34
	C013H	COLONNA LISCIA	35
	C012M	COLONNA GUIDA A UN DIAMETRO LISCIA	36
	C013M	COLONNA LISCIA	37
	N072	COLONNA INCLINATA CON TESTA	38
	N074	COLONNA INCLINATA SENZA TESTA	39

	B60MH	BUSSOLA DI CENTRAGGIO	40
	RI0300	BUSSOLA GUIDA SENZA COLLARE BRONZO-GRAFITE	41
	RI0485	BUSSOLA GUIDA CON COLLARE IN BRONZO-GRAFITE	43
	RI0301	BUSSOLA GUIDA CON COLLARE IN BRONZO-GRAFITE	44
	RI0302	BUSSOLA GUIDA CON COLLARE IN BRONZO-GRAFITE	45
	RI0303	BUSSOLA GUIDA CON COLLARE SPALLATA IN BRONZO-GRAFITE	46
	RI0304	BUSSOLA GUIDA CON COLLARE SPALLATA IN BRONZO-GRAFITE	47
	RI011	COLONNA GUIDA DUE DIAMETRI CON FORZATURA	48
	B10M	BUSSOLA SPALLATA	50
	B11M	BUSSOLA GUIDA CON COLLARE	51
	B11H	BUSSOLA DI GUIDA CON COLLARE	52
	B3M	BUSSOLA SPALLATA	53
	B3BM	BUSSOLA SPALLATA BRONZO INTEGRALE	54
	BRSC	BUSSOLA CON RICIRCOLO SFERE	55
	BRSD	BUSSOLA CON RICIRCOLO SFERE	56
	BRSB	BUSSOLA CON RICIRCOLO SFERE	57
	BRSM	BUSSOLA CON RICIRCOLO SFERE	58
	BRSA	BUSSOLA CON RICIRCOLO SFERE	59
	BRSH	BUSSOLA CON RICIRCOLO SFERE	60
	B12H	GRUPPO BUSSOLA/GABBIA A SFERE PER TAVOLINO	61
	B12M	GRUPPO BUSSOLA GABBIA A SFERE PER TAVOLINO	62

	BCR	BUSSOLA DI CENTRAGGIO	63
	BFC	BUSSOLA FILETTATA PER CENTRAGGIO PIASTRE	63
	N09	BUSSOLA DI GUIDA	64
	N091	DISCO PER BUSSOLA GUIDA PER N09	64
	RI1515	INSERTO FILETTATO PER ESTRAZIONE	65
	N16	SUPPORTO	66
	ATR	APPOGGIO TAVOLINO A RONDELLA	67
	AC	ANELLI DI CENTRAGGIO	68
	ACS	ANELLI DI CENTRAGGIO SBOZZATI MULTIUSO	69
	N19	ANELLO DI CENTRAGGIO	70
	N20	ANELLO DI CENTRAGGIO	72
	N21	ANELLO DI CENTRAGGIO	74
	CCZ	CENTRAGGI CONICI	76
	BIN	BUSSOLA DI INIEZIONE NORMALE	77
	BIT	BUSSOLA DI INIEZIONE TEMPRATA	77
	BINS	BUSSOLA DI INIEZIONE SBOZZATA NORMALE	78
	BITS	BUSSOLA DI INIEZIONE SBOZZATA TEMPERATA	78
	AGK-AGN-AGM-AG	BUSSOLA DI INIEZIONE	79
	N30	BUSSOLA DI INIEZIONE SENZA RAGGIO	80
	N31	BUSSOLA DI INIEZIONE RAGGIO 15.5	81
	N32	BUSSOLA DI INIEZIONE RAGGIO 40	82

	N40	BUSSOLA TIRACOLATA	83
	BIZ	BUSSOLA PER INIEZIONE ZAMA	84
	CC	CORPO DATARIO CORTO	85
	IC	INSERTO DATARIO CORTO	86
	CL	CORPO DATARIO LUNGO	87
	IL	INSERTO DATARIO LUNGO	88
	RFD	DATARIO MULTIPLO	89
	CP	CORPO DATARIO PIANO TIPO SFERA	90
	IP	INSERTO DATARIO PIANO TIPO SFERA	91
	IRM	INSERTO DI RICICLO	92
	I/IW	INSERTI POROSI	93
	VA	VALVOLA PER L'ARIA	94
	VE	VALVOLA PER L'ARIA	94
	VD	VALVOLA DOPPIA	95
	VA CON GAMBO	VALVOLA CON GAMBO	96
	QOIVE	VALVOLA	97
	RI491	VALVOLA PER L'ARIA	98
	GR	GRANI 5923	99
	GRMSF	GRANI A SFERA	100
	GRMSF ES	GRANI A SFERA CON ESAGONO INCASSATO	101
	TCEI	VITE A TESTA CILINDRICA CON ESAGONO INCASSATO	102

	TCEIR	VITE A TESTA CILINDRICA RIBASSATA CON ESAGONO INCASSATO	104
	TSEI	VITE A TESTA SVASATA PIANA CON ESAGONO INCASSATO	105
	VC	VITE A COLLETTO CON GAMBO RETTIFICATO ESAGONO INCASSATO	107
	VGRD	VITE A COLLETTO CON DISTANZIALE RETTIFICATO	108
	OR	O - RINGS	109
	ORC	O-RING CORDA	112
	SPC	SPINA CILINDRICA	113
	SPCF	SPINA CILINDRICA CON FORO FILETTATO	114
	SPCT	SPINE CONICHE TEMPRATE	116
	SPCTF	SPINE CONICHE TEMPRATE CON FORO FILETTATO	117
	SPCON	SPINE CONICHE	118
	SPCONF	SPINE CONICHE CON FORO FILETTATO	119
	BRF	BARRE FILETTATE	120
	BRFI	BARRE FILETTATE INOX	121
	S471	SEEGER PER IL MONTAGGIO SU ALBERO	122
	S472	SEEGER PER IL MONTAGGIO IN FORI	123
	PR	BARRETTE QUADRE	124
	PR	BARRETTE PIATTE	126
	PR	BARRETTE TONDE	127
	PRI	PIASTRE RETTIFICATE IN ACCIAIO K460	128

03 GUIDE E PIASTRE SCORRIMENTO

	SPH	NASTRO DI PRECISIONE E FOGLI TAGLIATI PER CALIBRATURE	129
	RI0308	ELEMENTO DI SCORRIMENTO PIATTO IN BRONZO/GRAFITE	130
	RI0305	ELEMENTO DI SCORRIMENTO PIATTO IN BRONZO/GRAFITE	131
	RI0306	ELEMENTO DI SCORRIMENTO PIATTO IN BRONZO/GRAFITE	132
	RI0310	PIASTRA DI SCORRIMENTO DI PICCOLE DIMENSIONI IN BRONZO/GRAFITE	133
	RI0311	ELEMENTO DI GUIDA PIATTO	135
	RI0309	PIASTRA DI SCORRIMENTO IN BRONZO/GRAFITE	136
	RI0312	ELEMENTO DI GUIDA PIATTO CON UNA SUPERFICIE DI SCORRIMENTO	139
	RI0307	ELEMENTO DI SCORRIMENTO PIATTO IN BRONZO/GRAFITE	140
	RI0313	PIASTRA DI SCORRIMENTO IN BRONZO/GRAFITE	141
	RI0314	ELEMENTO DI SCORRIMENTO ANGOLARI IN BRONZO/GRAFITE	143
	RI0335	COLONNA	144
	RI0315	ELEMENTO DI SCORRIMENTO ANGOLARI IN BRONZO/GRAFITE	145
	RI0316	ELEMENTO DI SCORRIMENTO ANGOLARI IN BRONZO/GRAFITE	145
	RI0317	ELEMENTO DI SCORRIMENTO ANGOLARI IN BRONZO/GRAFITE	146
	RI0318	LISTELLO DI SCORRIMENTO A T IN BRONZO/GRAFITE	148

04 SCORRIMENTI, TAVOLINI

	RI0319	LISTELLO DI SCORRIMENTO A T IN BRONZO/GRAFITE	148
	RI0320	PIASTRA DI SCORRIMENTO IN BRONZO/GRAFITE	149
	CX	CUNEO DI CONTRASTO	150
	CZ	CUNEO DI CONTRASTO	150
	GLX	GUIDA A "L"	151
	RI0621	GUIDA A "L"	151
	GTX	GUIDA A "T"	152
	RI0622	GUIDA A "T"	152
	PGX	PIANO PER GUIDE	153
	PGZ	PIANO PER GUIDE	153

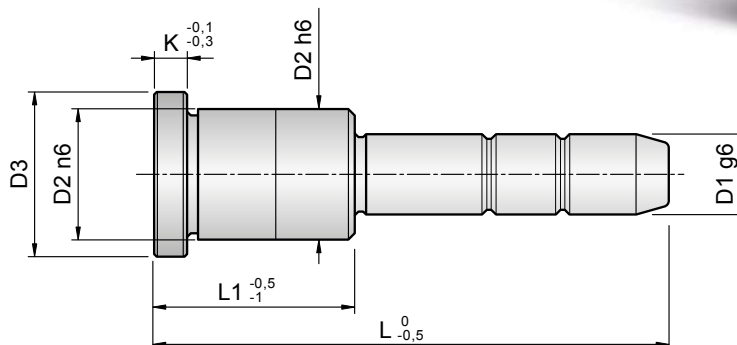
C1

Colonna guida a due diametri

Colonna serie nazionale a due diametri montata su piastra porta impronte per accoppiamento con bussola per guida stampo.

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + L es: C1122250



CODICE	D1	L1	D2	D3	K	L																	
						50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	400
C11222	12	22	18	22	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
C11226	12	26	18	22	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
C11236	12	36	18	22	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
C11246	12	46	18	22	5			✓	✓	✓	✓	✓											
C11256	12	56	18	22	5					✓	✓	✓											
C11422	14	22	20	24	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
C11426	14	26	20	24	5		✓	✓	✓	✓	✓	✓											
C11436	14	36	20	24	5			✓	✓	✓	✓	✓											
C11446	14	46	20	24	5			✓	✓	✓	✓	✓											
C11456	14	56	20	24	5					✓	✓	✓											
C11622	16	22	22	26	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
C11626	16	26	22	26	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
C11636	16	36	22	26	5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
C11646	16	46	22	26	5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
C11656	16	56	22	26	5				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
C11666	16	66	22	26	5						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
C11676	16	76	22	26	5						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
C11696	16	96	22	26	5								✓	✓	✓	✓							
C11826	18	26	26	30	5		✓	✓	✓	✓	✓												
C11836	18	36	26	30	5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
C11846	18	46	26	30	5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
C11856	18	56	26	30	5				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
C11866	18	66	26	30	5						✓	✓	✓	✓	✓	✓							
C11876	18	76	26	30	5							✓	✓	✓	✓								
C1202826	20	26	28	32	6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
C1202836	20	36	28	32	6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
C1202846	20	46	28	32	6			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
C1202856	20	56	28	32	6				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
C1202866	20	66	28	32	6						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
C1202876	20	76	28	32	6							✓	✓	✓	✓	✓	✓						

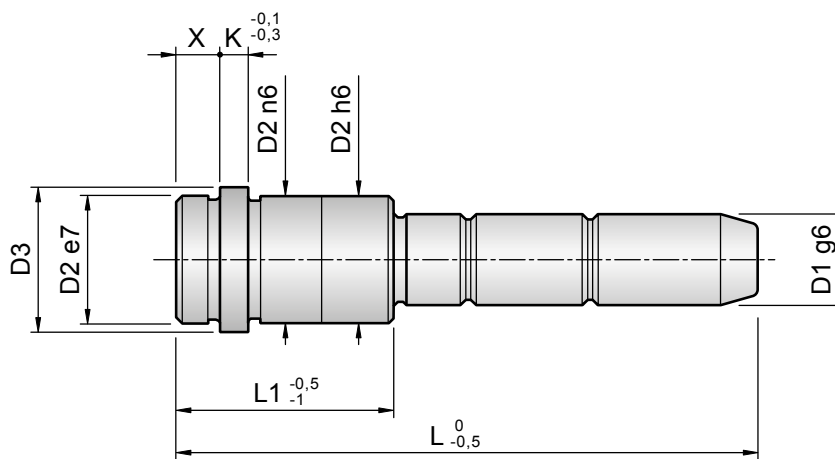
CODICE	D1	L1	D2	D3	K	L																	
						50	60	70	80	90	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	340	400
C1202886	20	86	28	32	6								✓	✓	✓	✓							
C1202896	20	96	28	32	6								✓	✓	✓	✓							
C1203026	20	26	30	34	6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
C1203036	20	36	30	34	6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
C1203046	20	46	30	34	6			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
C1203056	20	56	30	34	6				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
C1203066	20	66	30	34	6						✓	✓	✓	✓	✓	✓							
C1203076	20	76	30	34	6							✓	✓	✓	✓	✓							
C1203086	20	86	30	34	6								✓	✓	✓	✓							
C1203096	20	96	30	34	6								✓	✓	✓	✓							
C1253426	25	26	34	38	7				✓	✓	✓												
C1253436	25	36	34	38	7				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
C1253446	25	46	34	38	7					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
C1253456	25	56	34	38	7						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
C1253466	25	66	34	38	7							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C1253476	25	76	34	38	7							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C1253486	25	86	34	38	7								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C1253496	25	96	34	38	7								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C12534116	25	116	34	38	7									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C1253626	25	26	36	40	7				✓	✓	✓												
C1253636	25	36	36	40	8				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
C1253646	25	46	36	40	9					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
C1253656	25	56	36	40	10						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
C1253666	25	66	36	40	11							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C1253676	25	76	36	40	12							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C1253686	25	86	36	40	13								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C1253696	25	96	36	40	14								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C12536116	25	116	36	40	15									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C13236	32	36	40	45	7						✓	✓											
C13246	32	46	40	45	7						✓	✓	✓	✓									
C13256	32	56	40	45	7						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
C13266	32	66	40	45	7							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C13276	32	76	40	45	7								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C13286	32	86	40	45	7									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C13296	32	96	40	45	7									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C132106	32	106	40	45	7									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C132116	32	116	40	45	7										✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C132126	32	126	40	45	7											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C132146	32	146	40	45	7												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C14046	40	46	48	52	8							✓	✓	✓	✓	✓							
C14056	40	56	48	52	8							✓	✓	✓	✓	✓	✓						
C14066	40	66	48	52	8									✓	✓	✓	✓	✓					
C14076	40	76	48	52	8									✓	✓	✓	✓	✓	✓				
C14086	40	86	48	52	8									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
C14096	40	96	48	52	8									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C140106	40	106	48	52	8										✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C140116	40	116	48	52	8											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C140126	40	126	48	52	8											✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C140146	40	146	48	52	8													✓	✓	✓	✓	✓	✓
C15096	50	96	60	65	10										✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
C150126	50	126	60	65	10												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
C150146	50	146	60	65	10														✓	✓	✓	✓	✓

C1S | Colonna guida spallata

Colonna serie nazionale spallata due diametri montata su piastra porta impronte per accoppiamento con bussola per guida stampo, con spallamento per centraggio con terza piastra.

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + L es: C1S163680



CODICE	D1	L1	D2	D3	K	X	L							
							80	90	110	130	150	170	190	210
C1S1636	16	36	22	26	5	10	✓	✓	✓	✓				
C1S1646	16	46	22	26	5	10		✓	✓	✓	✓			
C1S1656	16	56	22	26	5	10			✓	✓	✓	✓		
C1S1666	16	66	22	26	5	10			✓	✓	✓	✓		
C1S1676	16	76	22	26	5	10				✓	✓	✓		
C1S1686	16	86	22	26	5	10					✓	✓	✓	
C1S202846	20	46	28	32	6	10	✓	✓	✓	✓	✓			
C1S202856	20	56	28	32	6	10		✓	✓	✓	✓	✓		
C1S202866	20	66	28	32	6	10			✓	✓	✓	✓		
C1S202876	20	76	28	32	6	10				✓	✓	✓		
C1S202886	20	86	28	32	6	10					✓	✓	✓	
C1S2028106	20	106	28	32	6	10					✓	✓	✓	✓
C1S203046	20	46	30	34	6	10	✓	✓	✓	✓	✓			
C1S203056	20	56	30	34	6	10		✓	✓	✓	✓	✓		
C1S203066	20	66	30	34	6	10			✓	✓	✓	✓		
C1S203076	20	76	30	34	6	10				✓	✓	✓		
C1S203086	20	86	30	34	6	10					✓	✓	✓	
C1S2030106	20	106	30	34	6	10					✓	✓	✓	✓
C1S253446	25	46	34	38	7	10		✓	✓	✓	✓			
C1S253456	25	56	34	38	7	10		✓	✓	✓	✓	✓		

CODICE	D1	L1	D2	D3	K	X	L							
							80	90	110	130	150	170	190	210
C1S253466	25	66	34	38	7	10			✓	✓	✓	✓		
C1S253476	25	76	34	38	7	10				✓	✓	✓	✓	
C1S253486	25	86	34	38	7	10					✓	✓	✓	
C1S2534106	25	106	34	38	7	10					✓	✓	✓	✓
C1S253646	25	46	36	40	7	10		✓	✓	✓	✓			
C1S253656	25	56	36	40	7	10		✓	✓	✓	✓	✓		
C1S253666	25	66	36	40	7	10			✓	✓	✓	✓		
C1S253676	25	76	36	40	7	10				✓	✓	✓	✓	
C1S253686	25	86	36	40	7	10					✓	✓	✓	
C1S2536106	25	106	36	40	7	10					✓	✓	✓	✓
C1S3246	32	46	40	45	7	10			✓	✓	✓			
C1S3256	32	56	40	45	7	10			✓	✓	✓	✓		
C1S3266	32	66	40	45	7	10			✓	✓	✓	✓	✓	
C1S3276	32	76	40	45	7	10				✓	✓	✓	✓	
C1S3286	32	86	40	45	7	10					✓	✓	✓	
C1S32106	32	106	40	45	7	10						✓	✓	✓
C1S4056	40	56	48	52	8	10				✓	✓			
C1S4066	40	66	48	52	8	10				✓	✓	✓		
C1S4076	40	76	48	52	8	10					✓	✓	✓	✓
C1S4086	40	86	48	52	8	10					✓	✓	✓	✓
C1S40106	40	106	48	52	8	10						✓	✓	✓

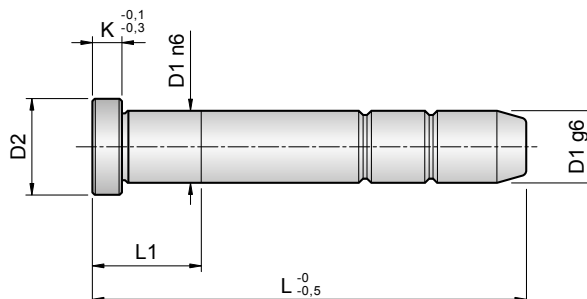
C2 Colonna di guida a un diametro

Colonna a un diametro con canalini per lubrificazione utilizzate per guida tavolini estrazione e per movimenti inclinati.

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare

CODICE + L es: C21250



CODICE	D1	L1	D2	K	L																											
					50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	240	260	280	300	350	400	450	500	600	800			
C212	12	13	16	5	✓	✓	✓																									
C212	12	20	16	5				✓	✓																							
C212	12	25	16	5						✓		✓		✓		✓																
C214	14	13	18	5	✓	✓	✓																									
C214	14	20	18	5				✓	✓																							
C214	14	25	18	5						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓															
C214	14	30	18	5														✓														
C216	16	13	20	5	✓	✓	✓																									
C216	16	20	20	5				✓	✓																							
C216	16	25	20	5						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓															
C216	16	30	20	5														✓	✓	✓												
C218	18	13	22	5	✓	✓	✓																									
C218	18	20	22	5				✓	✓																							
C218	18	25	22	5						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓															
C218	18	30	22	5														✓	✓	✓												
C220	20	14	24	6		✓	✓																									
C220	20	21	24	6				✓	✓																							
C220	20	26	24	6						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓															
C220	20	31	24	6														✓	✓	✓												
C220	20	41	24	6																	✓	✓	✓									
C220	20	51	24	6																			✓									
C225	25	22	30	7				✓	✓																							
C225	25	27	30	7						✓		✓		✓		✓																
C225	25	32	30	7														✓	✓	✓												
C225	25	42	30	7																	✓	✓	✓									
C225	25	52	30	7																			✓									
C225	25	62	30	7																				✓	✓							
C232	32	27	37	7	✓		✓		✓																							
C232	32	32	37	7						✓	✓	✓																				
C232	32	42	37	7									✓	✓	✓																	
C232	32	52	37	7												✓																
C232	32	62	37	7														✓	✓													
C232	32	72	37	7																✓												
C240	40	28	45	8	✓		✓		✓																							
C240	40	33	45	8						✓	✓	✓																				

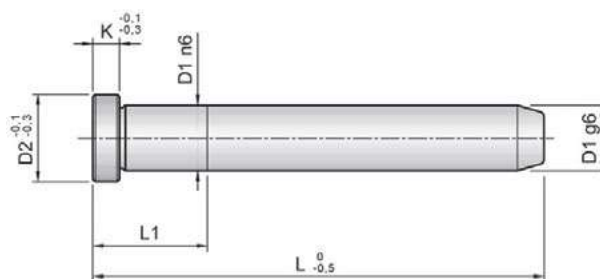
CODICE	D1	L1	D2	K	L																											
					50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	180	200	220	240	260	280	300	350	400	450	500	600	800			
C240	40	43	45	8										✓	✓	✓																
C240	40	53	45	8													✓															
C240	40	63	45	8														✓	✓													
C240	40	73	45	8																✓	✓											
C250	50	45	55	10										✓	✓	✓																
C250	50	55	55	10													✓															
C250	50	65	55	10														✓	✓													
C250	50	75	55	10																✓	✓											
C250	50	85	55	10																		✓										
C260	60	67	68	12														✓	✓													
C260	60	77	68	12																✓	✓											
C260	60	87	68	12								✓										✓	✓									

C2L | Colonna di guida a un diametro senza canalini di lubrificazione

Materiale	Durezza
1.7131 Cementato	60 - 62 HRC

Come ordinare

CODICE + D1 x L es: C21250



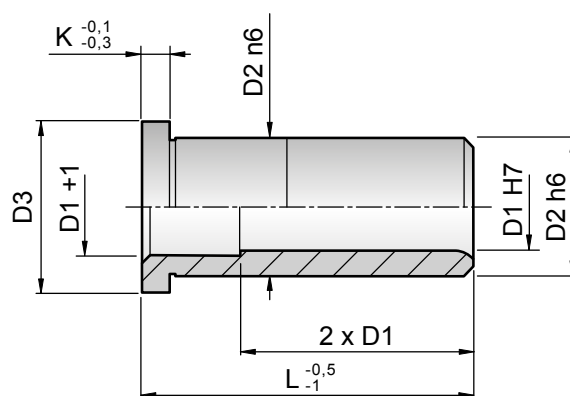
L	D1 D2 K	L1	12	14	16	18	20	25	32	40	50	60
			16	18	20	22	24	30	37	45	55	68
			5	5	5	5	6	7	7	8	10	12
50	13		✓	✓	✓	✓						
60			✓	✓	✓	✓	✓					
70			✓	✓	✓	✓	✓					
80	20		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
90			✓	✓	✓	✓	✓	✓				
100	25		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
120			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
140			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
150				✓	✓	✓	✓	✓				
160	30		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
180				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
200					✓	✓	✓	✓	✓	✓		
220	40				✓	✓	✓	✓	✓	✓		
240							✓	✓	✓	✓	✓	
260							✓	✓	✓	✓	✓	
280							✓	✓	✓	✓	✓	
300	52						✓	✓	✓	✓	✓	
350	62							✓	✓	✓	✓	✓
400								✓	✓	✓	✓	✓
450	73								✓	✓	✓	✓
500										✓	✓	✓
600	85										✓	✓
800												✓

B1 | Bussola di guida con collare

Bussola serie nazionale in acciaio con collare montata su piastra porta impronte per accoppiamento con colonna per guida stampo.

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

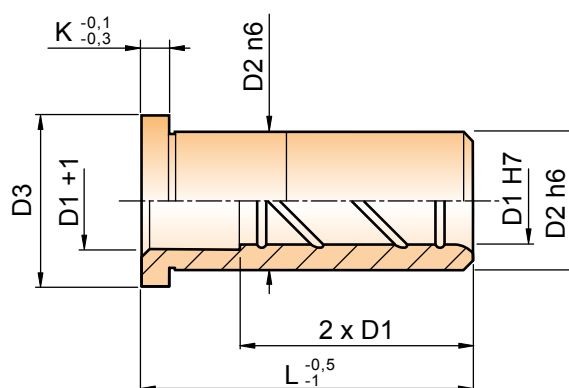
Come ordinare
CODICE + L es: B11222



CODICE	D1	D2	D3	K	L															
					22	26	36	46	56	66	76	86	96	106	116	126	136	146	156	176
B112	12	18	22	5	✓	✓	✓	✓	✓											
B114	14	20	24	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
B116	16	22	26	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
B118	18	26	30	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
B12028	20	28	32	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
B12030	20	30	34	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
B12534	25	34	38	7		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
B12536	25	36	40	7		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
B132	32	40	45	7		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
B140	40	48	52	8			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
B150	50	60	65	10							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
B160	60	74	84	12									✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓

B1B | Bussola di guida in bronzo integrale con collare

Bussola serie nazionale in bronzo con collare montata su piastra porta impronte per accoppiamento con colonna per guida stampo.



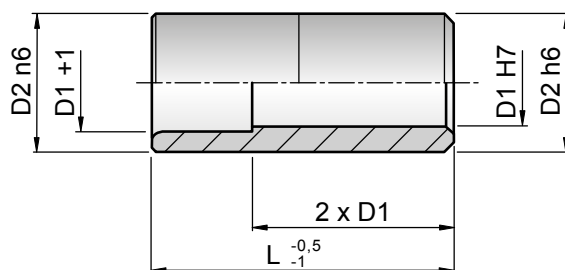
CODICE	D1	D2	D3	K	L															
					22	26	36	46	56	66	76	86	96	106	116	126	136	146	156	176
B1B16	16	22	26	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
B1B2028	20	28	32	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
B1B2030	20	30	34	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
B1B2534	25	34	38	7		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
B1B2536	25	36	40	7		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
B1B32	32	40	45	7		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
B1B40	40	48	52	8			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
B1B50	50	60	65	10							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
B1B60	60	74	84	12									✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓

B2 | Bussola di guida liscia

Bussola serie nazionale in acciaio liscia senza collare montata su piastra porta impronte per accoppiamento con colonna per guida stampo.

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

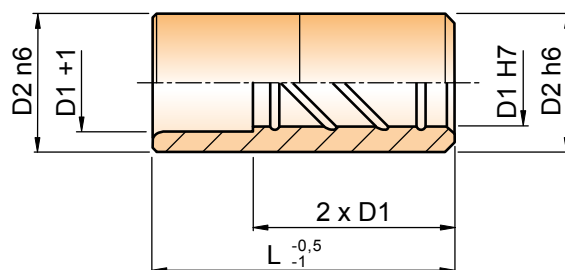
Come ordinare
CODICE + L es: B21222



CODICE	D1	D2	L										
			22	26	36	46	56	66	76	86	96	106	116
B212	12	18	✓	✓	✓	✓	✓						
B214	14	20	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
B216	16	22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
B218	18	26		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
B22028	20	28		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
B22030	20	30		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
B22534	25	34		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B22536	25	36		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B232	32	40		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B240	40	48				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

B2B | Bussola di guida liscia bronzo integrale

Bussola serie nazionale in bronzo liscia senza collare montata su piastra porta impronte per accoppiamento con colonna per guida stampo.



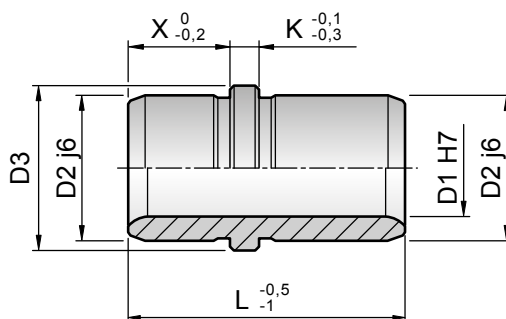
CODICE	D1	D2	L										
			22	26	36	46	56	66	76	86	96	106	116
B2B16	16	22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
B2B18	18	26	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
B2B2028	20	28		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
B2B2030	20	30		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
B2B2534	25	34		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B2B2536	25	36		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B2B32	32	40		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B2B40	40	48				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

B3 | Bussola di guida spallata

Bussola serie nazionale in acciaio con spallamento centrale per fissaggio sulle due piastre tavolino (inferiore/superiore) per accoppiamento con colonna per guida tavolino estrazione.

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + L es: B31232



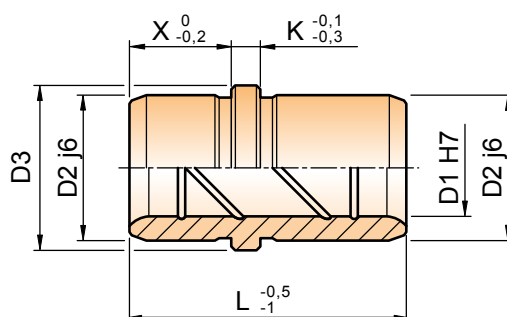
CODICE	D1	D2	D3	X	K	L						
						32	40	50	65	70	80	90
B312	12	18	22	16	5	✓	✓					
B314	14	20	24	16	5	✓	✓					
B316	16	22	26	16	5	✓	✓					
B318	18	26	30	16	5	✓	✓					
B32028	20	28	32	16	6	✓	✓					
B32030	20	30	34	16	6	✓	✓					
B32534	25	34	38	16	7	✓	✓					
B32536	25	36	40	16	7	✓	✓					
B332	32	40	45	25	7			✓	✓			
B340	40	48	52	32	8				✓		✓	
B350	50	60	65	32	10					✓		✓

B3B | Bussola di guida spallata in bronzo integrale

Bussola serie nazionale in bronzo con spallamento centrale per fissaggio sulle due piastre tavolino (inferiore/superiore) per accoppiamento con colonna per guida tavolino estrazione.

Materiale
Bronzo

Come ordinare
CODICE + L es: B3B1232



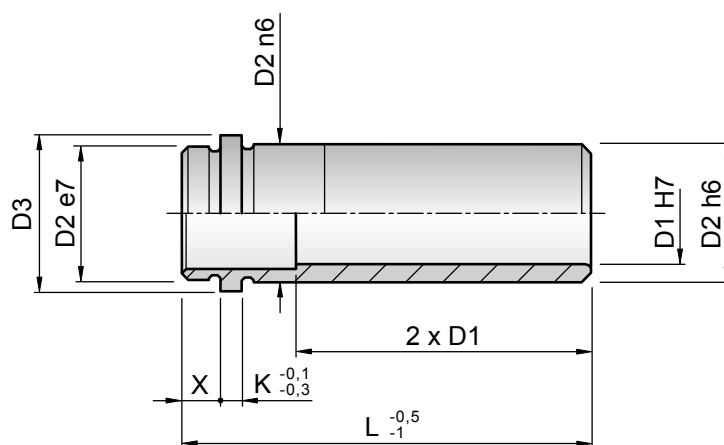
CODICE	D1	D2	D3	X	K	L						
						32	40	50	65	70	80	90
B3B12	12	18	22	16	5	✓	✓					
B3B14	14	20	24	16	5	✓	✓					
B3B16	16	22	26	16	5	✓	✓					
B3B18	18	26	30	16	5	✓	✓					
B3B2028	20	28	32	16	6	✓	✓					
B3B2030	20	30	34	16	6	✓	✓					
B3B2534	25	34	38	16	7	✓	✓					
B3B2536	25	36	40	16	7	✓	✓					
B3B32	32	40	45	25	7			✓	✓			
B3B40	40	48	52	32	8				✓		✓	
B3B50	50	60	65	32	10					✓		✓

B1S | Bussola di guida spallata

Bussola serie nazionale in acciaio spallata con collare montata su piastra porta impronte per accoppiamento con colonna per guida stampo, con spallamento per centraggio con terza piastra.

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + L es: B1S1626



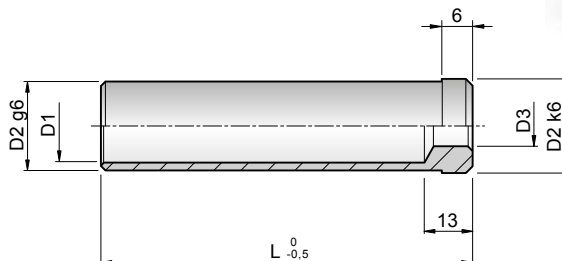
CODICE	D1	D2	D3	K	X	L									
						26	36	46	56	66	76	86	96	106	126
B1S16	16	22	26	5	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
B1S2028	20	28	32	6	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
B1S2030	20	30	34	6	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
B1S2534	25	34	38	7	10		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
B1S2536	25	36	40	7	10		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
B1S32	32	40	45	7	10			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B1S40	40	48	52	8	10				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

BC | Bussola di centraggio

Bussola per centraggio piastre.

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + L es: BC2240

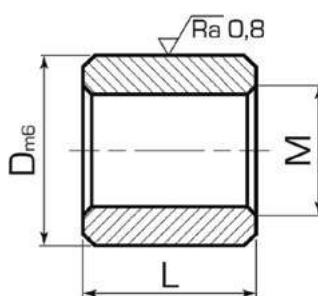


CODICE	D2	D1	L1	D3	L2	L						
						40	60	80	100	120	140	160
BC22	22	17	6	12	13	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BC28	28	21	6	15	13		✓	✓	✓	✓	✓	✓
BC30	30	25	6	15	13		✓	✓	✓	✓	✓	✓
BC34	34	26	6	19	13		✓	✓	✓	✓	✓	✓
BC36	36	26	6	19	13		✓	✓	✓	✓	✓	✓
BC40	40	33	6	25	13		✓	✓	✓	✓	✓	✓

BF | Bussole filettate per centraggio piastre

Materiale	Durezza
1.7131 Cementato	60 - 62 HRC

Come ordinare
CODICE + D x M x L es: BF12816

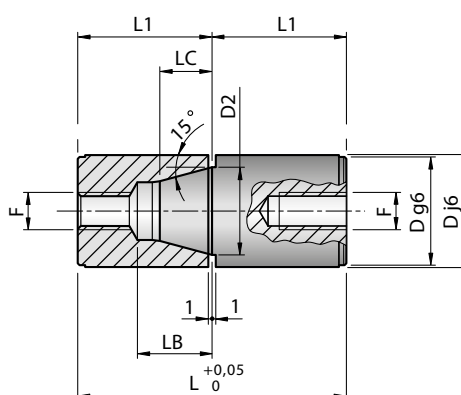


D	M	L	
12	8 MA		✓
14	10 MA		✓
18	12 MA	16	✓
	14 MA		✓
20	16 MA		✓
22	18 MA		✓

CCX

Centraggi conici

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC



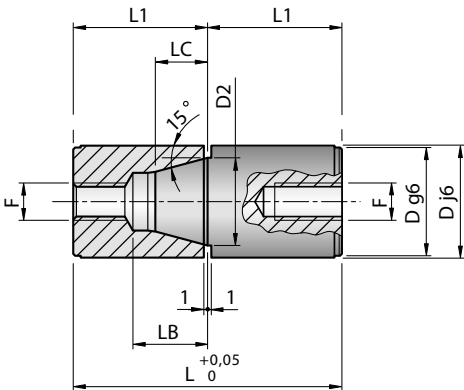
CODICE	D	D2	L1	LB	LC	F	L
CCX1650	16	12	25	13	7	6MA	50
CCX2064	20	14	32	17	9	8MA	64
CCX2564	25	18	32	18	11	8MA	64
CCX3280	32	24	40	24	14	10MA	80
CCX40100	40	30	50	27	19	10MA	100

C05H

Centraggi conici

Bussola per centraggio piastre.

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

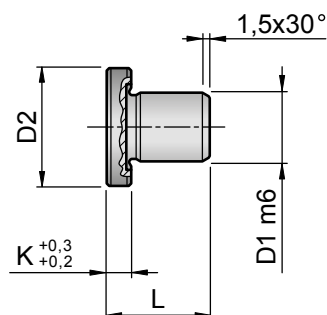


CODICE	D	D2	L1	L2	LB	LC	F	L
C05H1634	16	11	17	17	11	7	5MA	34
C05H2054	20	15	27	27	15	11	8MA	54
C05H2554	25	16	27	27	20	10	8MA	54
C05H2654	26	16	27	27	20	10	8MA	54
C05H3072	30	22	36	36	25	14	10MA	72
C05H3272	32	22	36	36	25	14	10MA	72
C05H4092	40	27	46	46	34	19	10MA	92
C05H4292	42	27	46	46	34	19	10MA	92

AT | Appoggio tavolino

Appoggio tavolino viene inserito per fare spessore tra piastra di fondo e tavolino in modo tale che gli sfredi e lo sporco non impediscano il movimento. Inserimento a pressione.

Materiale	Durezza
11 S Mn Pb 37	40-45 HRC



CODICE	D1	D2	K	L
AT8	8	18	5	21
AT14	14	24	5	21

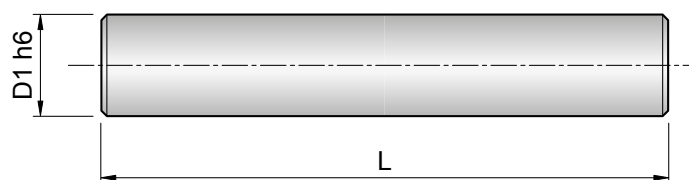
BRT**Barra temprata e rettificata**

Barra temperata superficialmente ad induzione e rettificata con possibilità di lavorarla internamente.

Materiale	Durezza
CF 53	62-64 HRC

Come ordinare
CODICE + L es: BRT0041000

Trattamento	Profondità Temprato
Temprato a induzione	Ø4 - 20=0,8 a 1,8mm Ø30 - 50=2 a 2,5mm Ø60 - 100=2,8 a 3,5mm



CODICE	D	L
BRT004	4	1000
BRT005	5	1000
BRT006	6	1000
BRT008	8	1000
BRT010	10	1000
BRT012	12	1000
BRT014	14	1000
BRT015	15	1000
BRT016	16	1000
BRT018	18	1000
BRT020	20	1000
BRT022	22	1000
BRT024	24	1000
BRT025	25	1000
BRT028	28	1000
BRT030	30	1000
BRT032	32	1000
BRT035	35	1000
BRT040	40	1000
BRT045	45	1000
BRT050	50	1000
BRT060	60	1000
BRT070	70	1000
BRT080	80	1000
BRT100	100	1000

C03M - C03MD - C03MLD

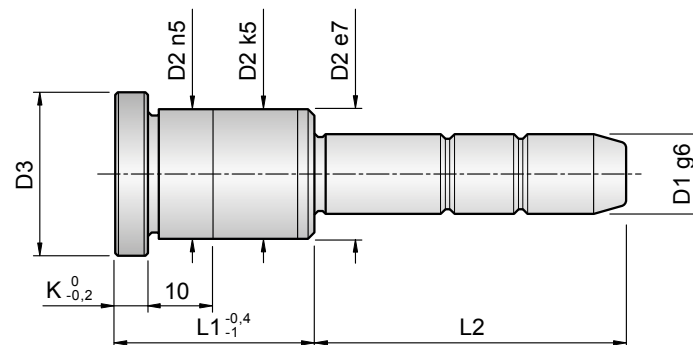
Colonna di guida a due diametri

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + D1 + L1 + L2 es: C03M141735



C03M

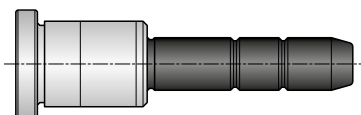


D1	D2	D3	K	L1	L 2																
					25	35	55	75	95	115	135	155	175	195	205	215	235	245	255	275	
14 - 15	20	25	6	17		✓	✓	✓	✓												
				22		✓	✓	✓	✓	✓											
				27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
				36		✓	✓	✓	✓	✓	✓										
				46		✓	✓	✓	✓	✓	✓										
				56		✓	✓	✓	✓												
				66			✓	✓	✓												
				76			✓	✓	✓												
				86			✓	✓	✓												
96				✓	✓	✓															
18 - 20	26	31		17		✓	✓	✓	✓												
				22		✓	✓	✓	✓												
				27		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓			✓	
				36		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓				
				46		✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓			✓				
				56		✓	✓	✓	✓	✓	✓										
				66		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
				76			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓							
				86			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓							
				96			✓	✓	✓	✓											
106				✓	✓	✓	✓														
116					✓	✓	✓														
22 - 24	30	35		22		✓	✓	✓	✓	✓											
				27		✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓			✓			✓	
				36		✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓			✓			✓	
				46		✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓			✓			✓	

C03MD

Opzione con **DLC**
a scorrimento

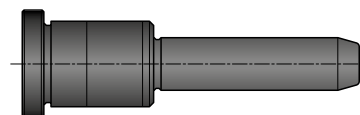
SU RICHIESTA



C03MLD

Opzione con DLC integrale
– senza scanalature sullo
scorrimento

SU RICHIESTA



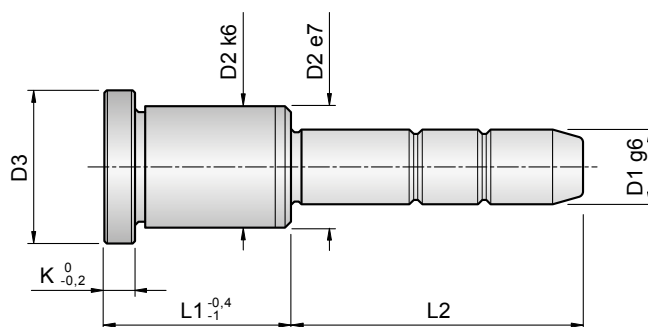
D1	D2	D3	K	L1	L2															
					25	35	55	75	95	115	135	155	175	195	205	215	235	245	255	275
22 - 24	30	35	6	56		✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓			✓			
				66			✓	✓	✓	✓		✓		✓						
				76			✓	✓	✓	✓	✓	✓								
				86			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓						
				96			✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓						
				106				✓	✓	✓	✓									
				116				✓	✓	✓	✓	✓		✓						
				136					✓	✓		✓								
				156					✓			✓								
30 - 32	42	47	6	27			✓	✓	✓	✓		✓		✓			✓			
				36			✓	✓	✓	✓		✓		✓			✓			
				46			✓	✓	✓	✓		✓		✓			✓			✓
				56			✓	✓	✓	✓		✓		✓			✓			
				66			✓	✓	✓	✓		✓		✓			✓			
				76			✓	✓	✓	✓		✓		✓						
				86			✓	✓	✓	✓		✓		✓			✓			
				96				✓	✓	✓		✓		✓			✓			
				106				✓	✓	✓		✓		✓						
				116				✓	✓	✓		✓		✓						
				136					✓	✓		✓		✓						
				156					✓	✓		✓								
40 - 42	54	59	10	176					✓			✓		✓						
				196					✓			✓		✓						
				216						✓		✓		✓		✓				
				236										✓		✓				
				246											✓	✓		✓		
				256												✓			✓	
				56					✓			✓								
				66					✓	✓		✓								
				76				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
				86				✓	✓	✓		✓								
				96					✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓				
				116						✓	✓	✓	✓	✓		✓				
				136						✓	✓	✓	✓	✓		✓				
				156							✓	✓	✓	✓		✓				
				176								✓	✓	✓		✓		✓		
50 - 52	66	71	10	196								✓	✓	✓		✓		✓		
				216								✓	✓	✓		✓		✓		
				236									✓	✓		✓		✓		
				246									✓	✓		✓		✓		
				256									✓	✓		✓		✓		
				56																
				66																
				76																
				86																
				96																

C03H | Colonna di guida a due diametri

Colonna serie europea a due diametri montata su piastra porta impronte per accoppiamento con bussola per guida stampo.

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + L2 es: C03H6096115



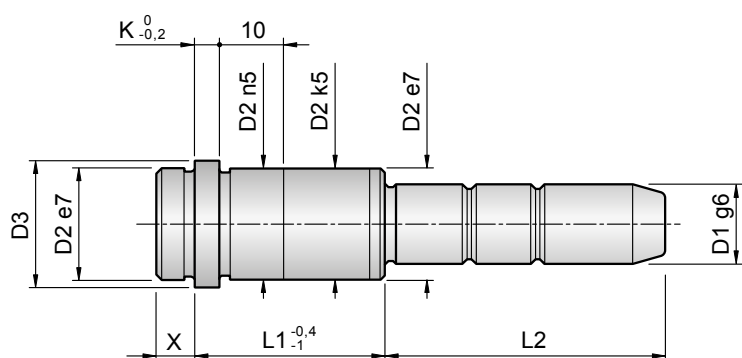
CODICE	D1	D2	D3	K	L1	L2							
						115	135	155	175	195	235	275	315
C03H6096	60	80	86	20	96	✓		✓		✓			
C03H60116	60	80	86	20	116		✓	✓		✓			
C03H60136	60	80	86	20	136		✓	✓		✓			
C03H60156	60	80	86	20	156			✓		✓	✓		
C03H60196	60	80	86	20	196				✓	✓	✓		
C03H60246	60	80	86	20	246					✓	✓	✓	✓

C00M - C00MD - C00MLD

Colonna di guida spallata



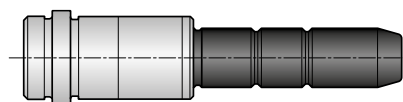
C00M



C00MD

Opzione con **DLC**
a scorrimento

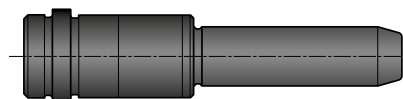
SU RICHIESTA



C00MLD

Opzione con DLC integrale
– senza scanalature sullo
scorrimento

SU RICHIESTA



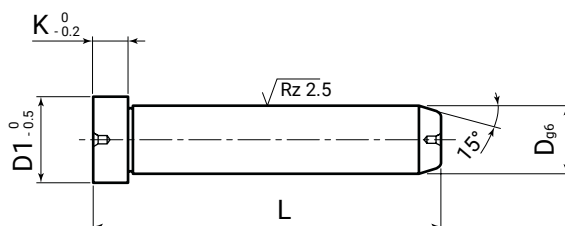
D1	D2	D3	K	X	L1	L2															
						25	35	55	75	95	115	135	155	195	205	215	235	245	255	275	295
14 - 15	20	25	6	9	17		✓	✓	✓	✓	✓										
					22	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
					27	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
					36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
					46	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
					56		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
					66		✓	✓	✓	✓	✓										
					76			✓	✓	✓											
					86			✓	✓	✓											
96					✓	✓	✓														
17		✓			✓	✓	✓	✓													
22		✓			✓	✓	✓	✓	✓												
27		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓						
36		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓						
46		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓						
56		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
66		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
76		✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
86			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
96			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
106			✓	✓	✓																
116				✓	✓	✓															

RI01 | Colonna di guida a un diametro liscia

Colonna con testa serie europea a un diametro senza canalini per lubrificazione e senza forzatura dalla parte del fissaggio.

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + L es: RI01840



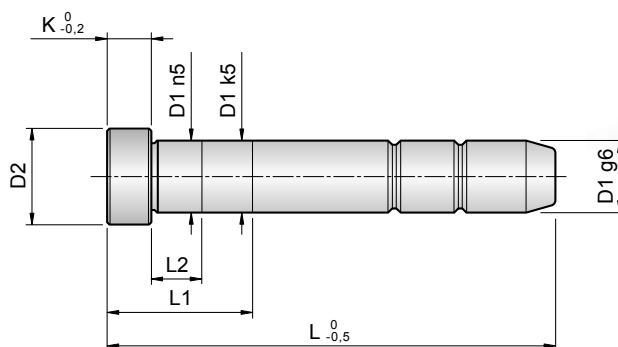
CODICE	D1	D2	K	L																				
				40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300	320	340	360	400	420	500
RI018	8	10	3	✓	✓	✓	✓	✓																
RI019	9	12	3	✓		✓	✓	✓	✓															
RI0110	10	12	3	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓													
RI0112	12	16	6	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
RI0114	14	18	8			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
RI0115	15	18	8			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
RI0116	16	20	8	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓						
RI0118	18	22	8			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
RI0120	20	24	8			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
RI0122	22	26	15				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
RI0124	24	28	15				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
RI0130	30	36	15					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓			✓	✓		
RI0132	32	36	15					✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓			✓	✓		
RI0140	40	48	15								✓		✓		✓			✓			✓	✓	✓	✓
RI0150	50	58	15								✓		✓		✓			✓			✓	✓		✓
RI0160	60	68	20														✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓

C20M | Colonna di guida con forzatura

Colonna guida serie europea con testa a un diametro con canalini per lubrificazione e con forzatura.

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + L es: C20M1460



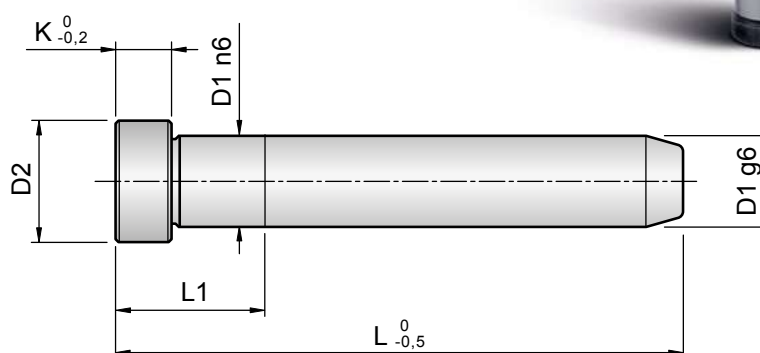
CODICE	D1	D2	K	L1	L2	L															
						60	80	100	120	140	160	180	200	220	250	280	320	360	400	450	500
C20M14	14	17	6	22	6	✓	✓	✓	✓												
C20M14	14	17	6	27	10					✓	✓										
C20M15	15	18	6	22	6	✓	✓	✓	✓												
C20M15	15	18	6	27	10					✓	✓										
C20M16	16	19	6	22	6		✓	✓	✓												
C20M16	16	19	6	27	10					✓	✓										
C20M18	18	21	6	22	6		✓	✓	✓												
C20M18	18	21	6	27	10					✓	✓	✓									
C20M18	18	21	6	36	10								✓	✓							
C20M20	20	23	6	22	6		✓	✓	✓												
C20M20	20	23	6	27	10					✓	✓	✓									
C20M20	20	23	6	36	10								✓	✓							
C20M22	22	25	6	27	10			✓	✓	✓	✓	✓									
C20M22	22	25	6	36	10								✓	✓	✓						
C20M22	22	25	6	46	10											✓					
C20M24	24	27	6	27	10			✓	✓	✓	✓	✓									
C20M24	24	27	6	36	10								✓	✓	✓						
C20M24	24	27	6	46	10											✓					
C20M30	30	35	6	36	10				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
C20M30	30	35	6	46	10											✓	✓				
C20M30	30	35	6	56	10													✓			
C20M32	32	37	6	36	10				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
C20M32	32	37	6	46	10											✓	✓				
C20M32	32	37	6	56	10													✓			
C20M40	40	45	10	46	15						✓		✓		✓	✓					
C20M40	40	45	10	56	15											✓	✓				
C20M40	40	45	10	66	15													✓	✓		
C20M42	42	47	10	46	15						✓		✓		✓	✓					
C20M42	42	47	10	46	15											✓	✓				
C20M42	42	47	10	66	15													✓	✓		
C20M50	50	55	10	56	15								✓		✓	✓	✓				
C20M50	50	55	10	66	15												✓	✓			
C20M50	50	55	10	76	15														✓	✓	
C20M52	52	57	10	56	15								✓		✓	✓	✓				
C20M52	52	57	10	66	15												✓	✓			
C20M52	52	57	10	76	15														✓	✓	

C30M | Colonna di guida a un diametro liscia

Colonna guida serie europea con testa a un diametro liscia con forzatura.

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + D1 + L es: C30M1460



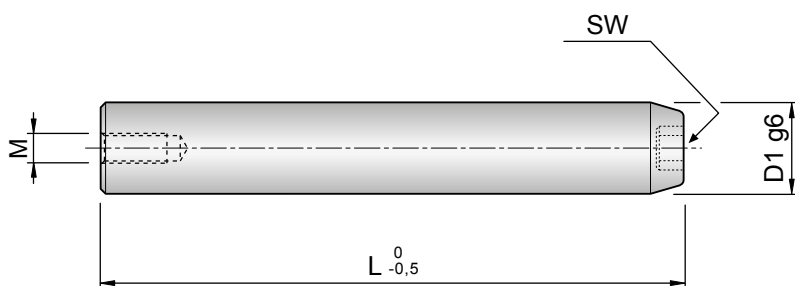
D1	D2	K	L1	L																						
				50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	220	240	250	260	280	300	320	360	400	440	
14	17	8	22		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
16	19			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓							
18	21				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓						
20	23					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓				
22	25	10	27				✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓					
24	27						✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓			
30	35		36						✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32	35									✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓		✓	✓	✓	
40	45											✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	

C34M

Colonna liscia

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + D1 + L es: C34M1040



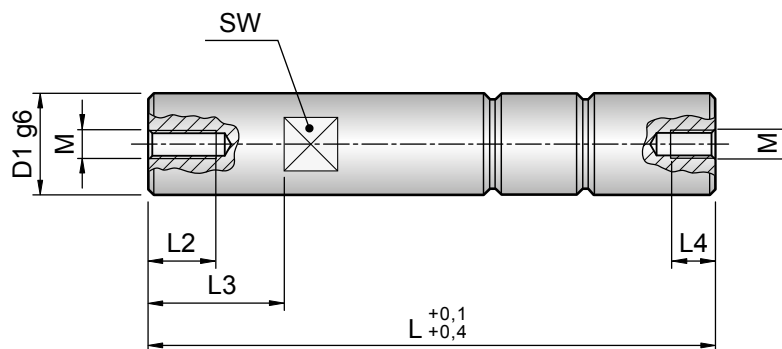
D1	M	SW	L																
			40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	220	240	260	
10	M6	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓								
12		5		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓						
14				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
16	M8	6			✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓				
18					✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
20	M10	8			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
22					✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
24	M12				✓		✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
30	M16								✓		✓	✓		✓		✓	✓	✓	

C50MH

Distanziale filettato

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + L es: C50MH1460

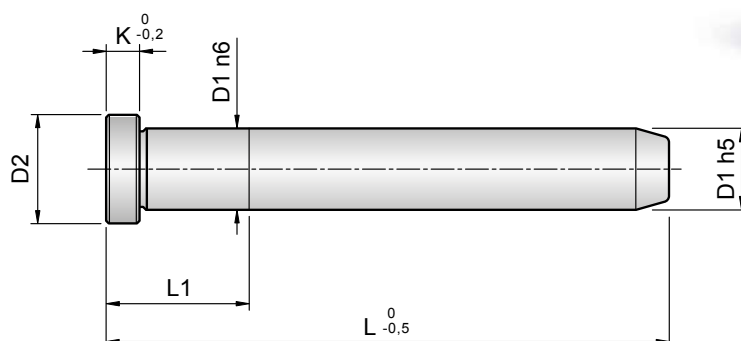


CODICE	D1	L2	L3	L4	M	SW	L														
							60	70	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	300	340	380
C50MH14	14	25	14	17	M8	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
C50MH18	18	30	16	20	M10	14				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
C50MH20	20	30	18	20	M12	17				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
C50MH24	24	35	22	25	M12	19					✓	✓	✓	✓	✓		✓				
C50MH30	30	45	28	30	M16	24								✓		✓		✓	✓		
C50MH40	40	55	36	35	M20	36							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

C012 | Colonna di guida a un diametro liscia

Colonna un diametro senza canalini per lubrificazione ideali per montaggio inclinato senza dover lavorare la testa.

Materiale	Durezza	Come ordinare
1.7131 Temprato	61-63 HRC	CODICE + L es: C0121280

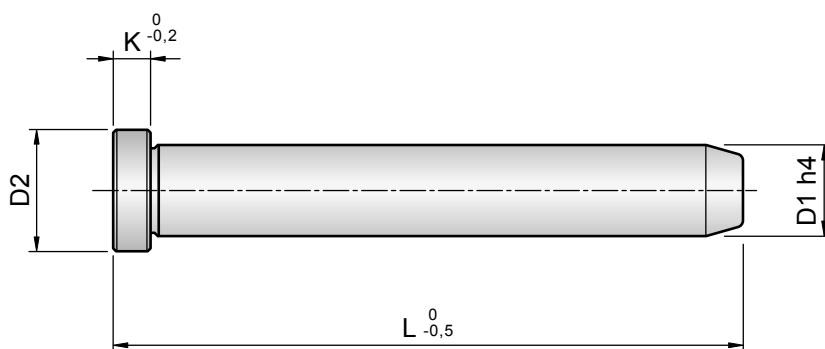


CODICE	D1	D2	L1	K	L							
					80	100	125	160	200	250	315	400
C01212	12	16	16	4	✓	✓	✓					
C01216	16	20	20	6	✓	✓	✓	✓	✓			
C01220	20	24	22	6		✓	✓	✓	✓	✓		
C01225	25	30	25	6			✓	✓	✓	✓	✓	
C01232	32	37	35	8			✓		✓	✓	✓	
C01240	40	45	35	8			✓		✓	✓	✓	✓
C01250	50	55	45	10							✓	✓
C01260	60	65	55	10							✓	✓

C012H | Colonna di guida a un diametro liscia

Colonna di guida liscia con testa con tolleranza per utilizzo con gabbia a sfera.

Materiale	Durezza	Come ordinare
1.7131 Temprato	61-63 HRC	CODICE + L es: C012H1280



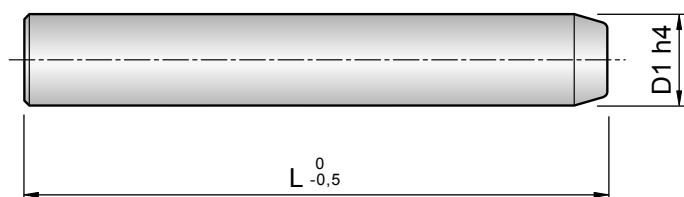
CODICE	D1	D2	K	L						
				80	100	120	140	160	200	240
C012H12	12	16	4	✓	✓	✓				
C012H18	18	22	6			✓	✓	✓		
C012H24	24	28	6					✓	✓	✓
C012H30	30	36	6					✓	✓	✓

C013H

Colonna di guida liscia

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + L es: C013H12100



CODICE	D1	L					
		100	120	140	160	200	250
C013H12	12	✓	✓				
C013H18	18		✓	✓	✓		
C013H24	24			✓	✓	✓	
C013H30	30				✓	✓	✓

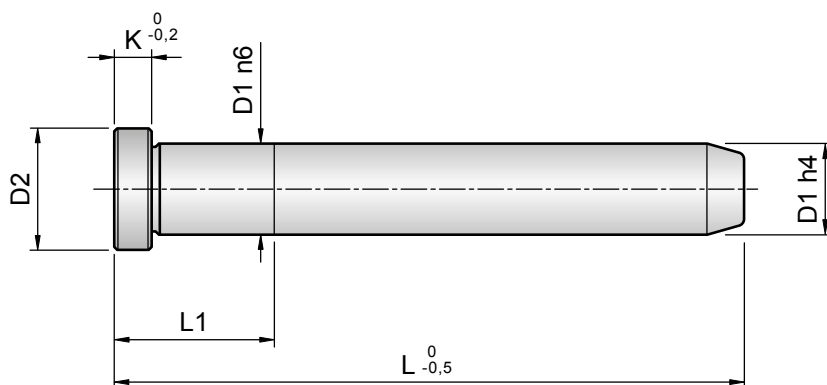
C012M

Colonna di guida a un diametro liscia con forzatura

Colonna di guida liscia con testa con tolleranza per utilizzo con gabbia a sfera.

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + L es: C012M1280



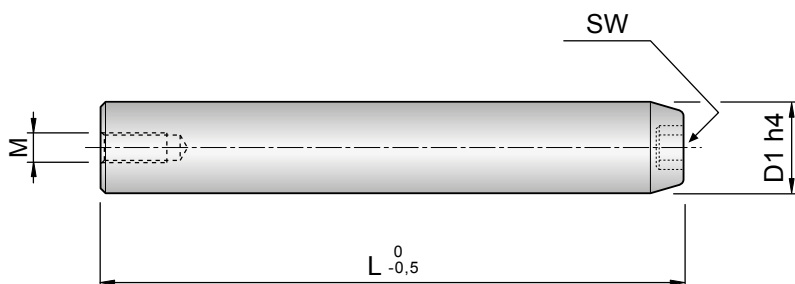
CODICE	D1	D2	L1	K	L						
					80	100	120	140	160	200	250
C012M12	12	15	17	4	✓	✓	✓				
C012M18	18	21	22	6			✓	✓	✓		
C012M24	24	27	27	6				✓	✓	✓	
C012M30	30	35	36	6					✓	✓	✓

C013M

Colonna di guida liscia

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + L es: C013M12100



CODICE	D1	M	SW	L					
				100	120	140	160	200	250
C013M12	12	M8	5	✓	✓				
C013M18	18	M10	6		✓	✓	✓		
C013M24	24	M12	8			✓	✓	✓	
C013M30	30	M16	8				✓	✓	✓

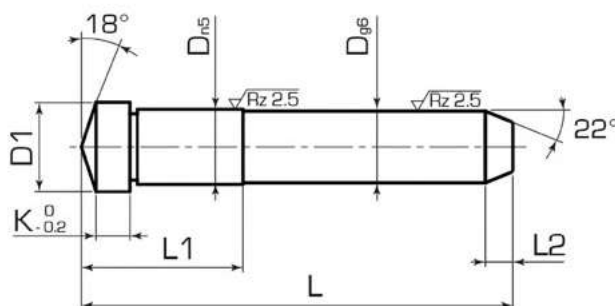
N072

Colonna di guida inclinata a un diametro liscia

Colonna un diametro senza canalini per lubrificazione ideali per montaggio inclinato senza dovere lavorare la testa, visto che la testa è già smussata con angolazione 18°.

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + L es: N0721040



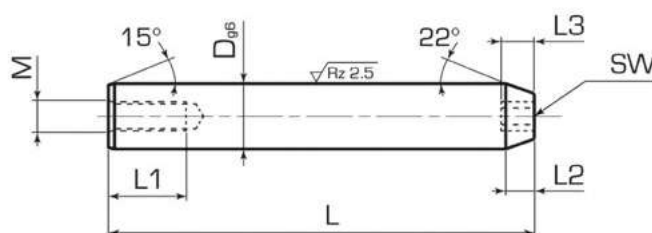
CODICE	D	D1	K	L1	L2	L																		
						40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	160	180	200	220	240	280	320	360	
N07210	10	12	2	13	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓									
N07212	12	15	3	17	5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
N07214	14	17	3	17	5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
N07216	16	19	3	22	5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
N07218	18	21	4	22	7			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
N07220	20	23	4	22	7					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
N07222	22	25	4	27	7			✓		✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓					
N07224	24	27	4	27	7					✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
N07230	30	35	5	36	7							✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

N074 | Colonna di guida liscia

Colonna un diametro senza canalini per grasso con filetto posteriore e tiraggio con chiave esagonale.

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + L es: N074840



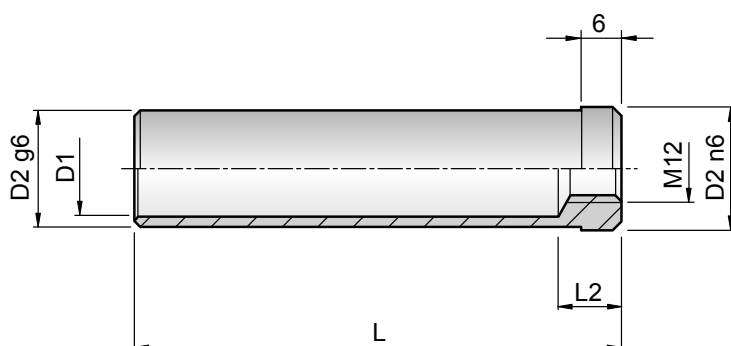
CODICE	D	M	L1	SW	L2	L3	L																									
							40	50	60	70	75	80	90	100	110	120	125	130	140	145	150	160	165	170	180	190	200	210	220	240	260	
N0748	8	5	10	4	2,3	4	✓		✓			✓		✓																		
N07410	10	6	10	4	4	4	✓		✓	✓		✓		✓		✓																
N07412	12	6	10	5	5	5		✓	✓			✓		✓		✓			✓			✓										
N07414	14	6	10	5	5	5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			✓			✓			✓							
N07415	15	8	17	5	5	5		✓	✓	✓		✓	✓																			
N07416	16	8	17	6	5	6			✓			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			✓			✓		✓		✓			
N07418	18	8	17	6	7	6			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓		✓	✓		✓		✓			
N07420	20	10	20	8	7	8			✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
N07422	22	10	20	8	7	8			✓	✓		✓	✓	✓		✓			✓			✓			✓		✓		✓	✓		
N07424	24	12	25	8	7	8			✓	✓		✓	✓	✓		✓			✓	✓		✓			✓	✓	✓		✓	✓		
N07430	30	16	30	10	7	10						✓	✓	✓		✓			✓						✓				✓			
N07432	32	16	30	10	7	10						✓	✓	✓		✓			✓													

B60MH

Bussola di centraggio

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + L es: B60MH1630

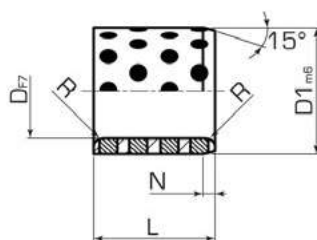


CODICE	D1	D2	L1	L2	F	L														
						30	40	50	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	280	320
B60MH16	16	20	6	14	M12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
B60MH21	21	26	6	14	M12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
B60MH25	25	30	6	14	M12		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
B60MH33	33	42	6	18	M12				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
B60MH43	43	54	6	18	M12					✓		✓		✓		✓		✓	✓	✓

RI0300

Bussola di guida senza collare in bronzo-grafite

Bussola di guida senza collare in bronzo con inserti di lubrificazione solido, visto il materiale di autolubrificazione riduce le esigenze di manutenzione.



CODICE	D	D1	N	R	L																
					8	10	12	15	16	20	25	30	35	37	40	47	50	60	70	77	80
RI0300812	8	12	2	5	✓	✓	✓	✓													
RI03001014	10	14	2	5	✓	✓	✓	✓	✓												
RI03001015	10	15	2	5		✓															
RI03001218	12	18	2	5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
RI03001319	13	19	2	5		✓		✓	✓	✓											
RI03001420	14	20	2	5		✓	✓	✓		✓	✓	✓									
RI03001521	15	21	2	7,5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
RI03001622	16	22	2	7,5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓						
RI03001824	18	24	2	7,5				✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓						
RI03001925	19	25	2	7,5										✓							
RI03002026	20	26	4	7,5											✓						
RI03002028	20	28	4	7,5											✓						
RI03002030	20	30	4	7,5				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓				
RI03002432	24	32	4	7,5					✓	✓	✓	✓	✓		✓						
RI03002532	25	32	4	7,5												✓					
RI03002533	25	33	4	7,5									✓				✓				
RI03002535	25	35	4	7,5					✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			
RI03002838	28	38	4	7,5					✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓				
RI03003038	30	38	4	7,5								✓			✓						
RI03003040	30	40	4	7,5						✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓			
RI03003042	30	42	4	7,5						✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓			
RI030031540	31,5	40	4	7,5														✓			
RI03003242	32	42	4	7,5								✓			✓						
RI03003544	35	44	4	7,5								✓			✓			✓			
RI03003545	35	45	4	7,5							✓	✓	✓		✓		✓	✓			
RI03003848	38	48	4	1,5						✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓			
RI03004050	40	50	4	1,5								✓			✓					✓	
RI03004055	40	55	4	1,5						✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓
RI03004555	45	55	4	1,5							✓	✓	✓		✓		✓	✓			
RI03004556	45	56	4	1,5								✓	✓		✓		✓	✓			
RI03004560	45	60	4	1,5								✓	✓		✓		✓	✓			

CODICE	D	D1	N	R	L												
					30	35	40	50	60	70	80	95	100	120	130	140	150
RI03005060	50	60	4	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
RI03005062	50	62	4	1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
RI03005065	50	65	4	1,5	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓				
RI03005570	55	70	4	2			✓	✓	✓	✓							
RI03006074	60	74	4	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
RI03006075	60	75	4	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓				
RI03006375	63	75	4	2					✓	✓	✓			✓			
RI03006580	65	80	4	2				✓	✓	✓	✓						
RI03007085	70	85	4	2		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓				
RI03007090	70	90	4	2				✓	✓	✓	✓						
RI03007590	75	90	4	2					✓	✓	✓		✓				
RI03007595	75	95	4	2					✓	✓	✓		✓				
RI03008096	80	96	4	2			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			
RI030080100	80	100	4	2			✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	
RI030085100	85	100	4	2							✓						
RI030090110	90	110	4	2					✓	✓	✓		✓	✓			
RI0300100120	100	120	4	2					✓	✓	✓		✓	✓		✓	
RI0300110130	110	130	4	2							✓		✓	✓			
RI0300120140	120	140	4	2							✓		✓	✓		✓	
RI0300125145	125	145	4	2									✓	✓			
RI0300130150	130	150	4	2									✓	✓	✓		
RI0300140160	140	160	4	2									✓			✓	
RI0300150170	150	170	4	2									✓				✓
RI0300160180	160	180	4	2									✓				✓

RI0485

Bussola di guida con collare in bronzo-grafite

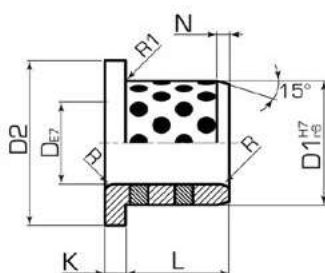
Bussola di guida con collare in bronzo con inserti di lubrificazione solido, visto il materiale di autolubrificazione riduce le esigenze di manutenzione.

Materiale

Bronzo, Grafite

Come ordinare

CODICE + L es: RI04851013



CODICE	D	D1	D2	N	R	R1	K	L																					
								10	12	13	15	17	18	20	22	25	27	30	32,5	35	42,5	45	50	52,5	55	60	70	72,5	90
RI048510	10	14	22	2	1	4	2			✓			✓																
RI048512	12	18	25	2	1	4	3		✓			✓																	
RI048513	13	19	26	2	1	4	3		✓			✓																	
RI048514	14	20	27	2	1	5	3		✓			✓																	
RI048515	15	21	28	2	1	5	3		✓			✓		✓		✓													
RI048516	16	22	29	2	1	5	3		✓			✓		✓		✓													
RI048520	20	30	40	3	2	5	5	✓			✓		✓		✓				✓										
RI048525	25	35	45	3	2	5	5	✓			✓		✓		✓				✓										
RI048530	30	40	50	3	2	5	5				✓		✓		✓		✓		✓		✓								
RI0485315	31,5	40	50	3	2	6	5				✓						✓												
RI048535	35	45	60	3	2	6	5				✓				✓				✓		✓								
RI048540	40	50	65	3	2	6	5				✓				✓				✓		✓								
RI048545	45	55	70	3	2	6	5								✓				✓		✓			✓					
RI048550	50	60	75	3	2	6	5								✓				✓		✓			✓					
RI048555	55	65	80	3	2	7	5												✓					✓					
RI048560	60	75	90	4	3	7	7,5											✓		✓							✓		
RI048563	63	75	85	4	3	7	7,5																		✓				
RI048570	70	85	105	4	3	7	7,5												✓								✓		
RI048575	75	90	110	4	3	7	7,5																✓						
RI048580	80	100	120	4	3	8	10															✓				✓		✓	
RI048590	90	110	130	4	3	8	10															✓				✓			
RI0485100	100	120	150	4	3	8	10																			✓		✓	
RI0485120	120	140	170	4	3	8	10																			✓		✓	

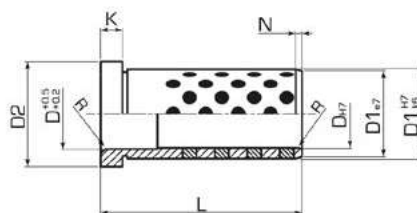
RI0301

Bussola di guida con collare in bronzo-grafite

Bussola di guida con collare in bronzo con inserti di lubrificazione solido, visto il materiale di autolubrificazione riduce le esigenze di manutenzione.

Materiale
Bronzo, Grafite

Come ordinare
CODICE + L es: RI0301912



CODICE	D	D1	D2	K	N	R	L														
							12	17	22	27	36	46	56	66	76	86	96	116	136	156	196
RI03019	9	14	16	3	1,5	0,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
RI030110	10	14	16	3	1,5	0,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
RI030112	12	18	23	6	2	1		✓	✓	✓	✓	✓	✓								
RI030114	14	20	25	6	2	1		✓	✓	✓	✓	✓	✓								
RI030115	15	20	25	6	2	1		✓	✓	✓	✓	✓	✓								
RI030116	16	22	27	6	2	2		✓	✓	✓	✓	✓	✓								
RI030118	18	26	31	6	2	2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
RI030120	20	26	31	6	2	2		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
RI030122	22	30	35	6	3	3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
RI030124	24	30	35	6	3	3		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
RI030125	25	32	38	6	3	3						✓	✓	✓	✓	✓					
RI030130	30	42	47	6	4	3				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
RI030132	32	42	47	6	4	3				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
RI030140	40	54	60	10	5	3						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
RI030142	42	54	60	10	5	3						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
RI030150	50	66	72	10	5	3								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RI030160	60	80	86	20	5	3											✓	✓	✓	✓	✓

RI0302

Bussola di guida con collare in bronzo-grafite

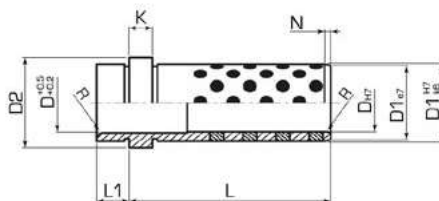
Bussola di guida con collare e spallamento (per centraggio tra due piastre) in bronzo con inserti di lubrificazione solido, visto il materiale di autolubrificazione riduce le esigenze di manutenzione.

Materiale

Bronzo, Grafite

Come ordinare

CODICE + L es: RI0302912



CODICE	D	D1	D2	K	N	R	L1	L													
								12	17	22	27	36	46	56	66	76	86	96	116	136	156
RI03029	9	14	16	3	15	5	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
RI030210	10	14	16	3	15	5	3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
RI030214	14	20	25	6	2	1	6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
RI030215	15	20	25	6	2	1	6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
RI030218	18	26	31	6	2	2	8		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
RI030220	20	26	31	6	2	2	8		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
RI030222	22	30	35	6	3	3	8		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
RI030224	24	30	35	6	3	3	8		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
RI030230	30	42	47	6	4	3	8				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
RI030232	32	42	47	6	4	3	8				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
RI030240	40	54	60	10	5	3	12						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RI030242	42	54	60	10	5	3	12						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

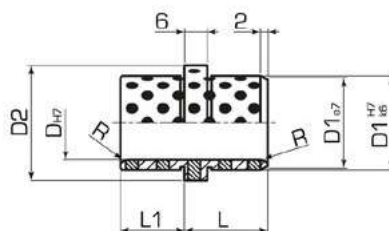
RI0303

Bussola di guida spallata in bronzo-grafite

Bussola di guida con collare centrale (per centraggio tra due piastre) in bronzo con inserti di lubrificazione solido, visto il materiale di autolubrificazione riduce le esigenze di manutenzione.

Materiale

Bronzo, Grafite



CODICE	D	D1	D2	R	L1	L
RI03031417	14	20	25	1	9	17
RI03031517	15	20	25	1	9	17
RI03031822	18	26	31	1,5	17	22
RI03032022	20	26	31	1,5	17	22
RI03032227	22	30	35	2	22	27
RI03032427	24	30	35	2	22	27
RI03033036	30	42	47	2	27	36
RI03033236	32	42	47	2	27	36

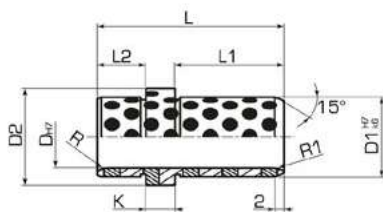
RI0304

Bussola di guida spallata in bronzo-grafite

Bussola di guida con collare centrale (per centraggio tra due pia piastre) in bronzo con inserti di lubrificazione solido, visto il materiale di autolubrificazione riduce le esigenze di manutenzione.

Materiale

Bronzo, Grafite



CODICE	D	D1	D2	K	R	R1	L1	L2	L
RI03042543	25	35	40	7,5	3	2	24	11,5	43
RI03043043	30	42	47	7,5	3	2	24	11,5	43
RI03044060	40	50	60	6	4	2	35,5	18,5	60
RI03044064	40	50	60	6	4	2	39,5	18,5	64
RI03045077	50	63	72	8	4	3	44,5	24,5	77
RI03045092	50	63	72	8	4	3	55,5	28,5	92
RI03046078	60	80	86	7,5	3	3	49	21,5	78
RI03046395	63	80	90	8	4	3	55,5	31,5	95
RI030463100	63	80	90	8	4	3	62,5	29,5	100
RI030463108	63	80	90	8	4	3	62,5	37,5	108

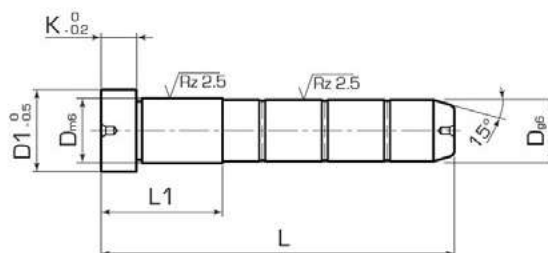
RI011

Colonna di guida con forzatura

Colonna guida serie europea con testa a un diametro con canalini per lubrificazione e con forzatura.

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
ODICE + L es: RI011101740



CODICE	D1	D2	K	L1	L																
					40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	280	300	320	360	400	500
RI0111017	10	12	3	17	✓	✓															
RI0111022	10	12	3	22			✓														
RI0111027	10	12	3	27				✓													
RI0111217	12	16	6	17		✓															
RI0111222	12	16	6	22			✓														
RI0111227	12	16	6	27				✓	✓												
RI0111417	14	18	8	17		✓															
RI0111422	14	18	8	22			✓														
RI0111427	14	18	8	27				✓	✓												
RI0111436	14	18	8	36						✓	✓	✓									
RI0111617	16	20	5	17		✓															
RI0111622	16	20	5	22			✓														
RI0111627	16	20	5	27				✓	✓												
RI0111636	16	20	5	36						✓	✓	✓									
RI0111822	18	22	5	22			✓														
RI0111827	18	22	5	27				✓	✓												
RI0111836	18	22	5	36						✓	✓										
RI0111846	18	22	5	46								✓									
RI0111856	18	22	5	56									✓		✓	✓					
RI0112022	20	24	5	22			✓														
RI0112027	20	24	5	27				✓	✓												
RI0112036	20	24	5	36						✓	✓										
RI0112056	20	24	5	56								✓	✓		✓	✓					
RI0112227	22	26	15	27				✓	✓												
RI0112236	22	26	15	36						✓	✓										
RI0112246	22	26	15	46								✓									
RI0112256	22	26	15	56									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
RI0112427	24	28	15	27				✓	✓												

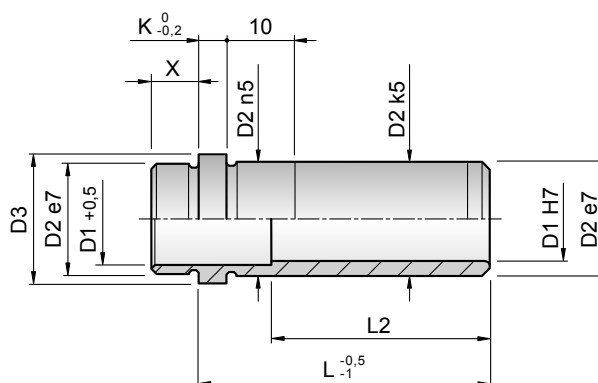
CODICE	D1	D2	K	L1	L																
					40	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	280	300	320	360	400	500
RI0112436	24	28	15	36						✓	✓										
RI0112446	24	28	15	46								✓									
RI0112456	24	28	15	56									✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
RI0113036	30	36	15	36							✓										
RI0113056	30	36	15	56									✓		✓	✓	✓		✓		
RI0113236	32	36	15	36							✓										
RI0113256	32	36	15	56									✓		✓	✓	✓		✓		
RI0114056	40	48	15	56									✓		✓		✓				
RI0114076	40	48	15	76																✓	
RI0114096	40	48	15	96																	✓
RI0115046	50	58	15	46									✓								
RI0115056	50	58	15	56											✓		✓				
RI0115076	50	58	15	76															✓	✓	
RI0115096	50	58	15	96																	✓
RI0116056	60	68	20	56											✓		✓				
RI0116076	60	68	20	76															✓	✓	
RI0116096	60	68	20	96																	✓

B10M

Bussola di guida spallata

Bussola serie europea acciaio spallata con collare montata su piastra porta impronte per accoppiamento con colonna per guida stampo, con spallamento per centraggio con terza piastra.

Materiale	Durezza	Come ordinare
1.7131 Temprato	61-63 HRC	CODICE + L es: B10M1417



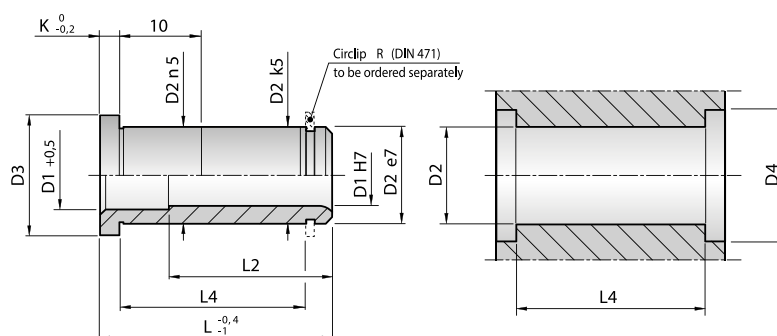
CODICE	D1	D2	D3	K	X	L													
						17	22	27	36	46	56	66	76	86	96	116	136	156	196
B10M14	14	20	25	6	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
B10M15	15	20	25	6	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
B10M18	18	26	31	6	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
B10M20	20	26	31	6	9	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
B10M22	22	30	35	6	9		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
B10M24	24	30	35	6	9		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
B10M30	30	42	47	6	9			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
B10M32	32	42	47	6	9			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
B10M40	40	54	59	10	12				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
B10M42	42	54	59	10	12				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

B11M

Bussola di guida con collare

Bussola serie europea in acciaio con collare montata su piastra porta impronte per accoppiamento con colonna per guida stampo.

Materiale	Durezza	Come ordinare
1.7131 Temprato	61-63 HRC	CODICE + L es: B11M1417



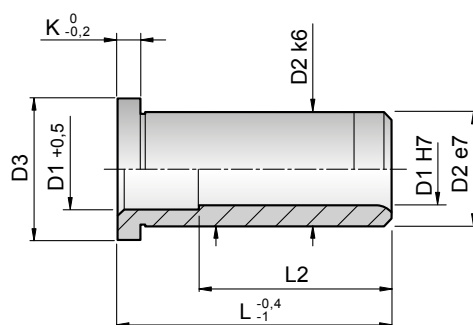
CODICE	D1	D2	D3	K	L														
					17	22	27	36	46	56	66	76	86	96	116	136	156	196	246
B11M14	14	20	25	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
B11M15	15	20	25	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
B11M16	16	22	26	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
B11M18	18	26	31	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
B11M20	20	26	31	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
B11M22	22	30	35	6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
B11M24	24	30	35	6		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
B11M30	30	42	47	6			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
B11M32	32	42	47	6			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
B11M40	40	54	59	10				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
B11M42	42	54	59	10				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
B11M50	50	66	71	10								✓		✓	✓	✓	✓		✓
B11M52	52	66	71	10								✓		✓	✓	✓	✓		✓

B11H

Bussola di guida con collare

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + L es: B11H6096



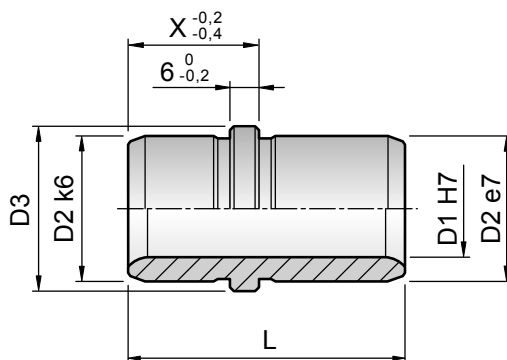
CODICE	D1	D2	D3	K	L					
					96	116	136	156	196	246
B11H60	60	80	86	20	✓	✓	✓	✓	✓	✓

B3M

Bussola spallata

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC

Come ordinare
CODICE + D1 + L es: B3M1021



D1	D2	D3	X	L									
				21	26	29	34	39	44	49	63	73	82
10	14	17	12	✓									
					✓								
12	16	19	17		✓	✓							
						✓							
14	18	21	22				✓	✓					
			17			✓							
18	24	27	22				✓	✓					
			27						✓	✓			
20	26	29	22				✓						
			27							✓			
22	28	31	22					✓					
			27							✓			
24	30	33	22					✓					
			27						✓	✓			
30	38	41	36								✓		
			27							✓			
40	48	51	46									✓	✓
													✓

B3BM

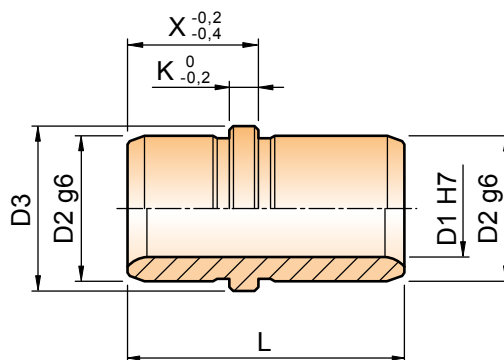
Bussola spallata bronzo integrale

Materiale

Bronzo

Come ordinare

CODICE + D1 + L es: B3BM1021



D1	D2	D3	K	X	L												
					15	20	21	26	29	34	39	44	49	63	73	82	
10	14	16	3	10	✓	✓											
		17		12			✓										
12	16	19	6	17				✓									
								✓	✓								
14	18	21						✓									
				22					✓	✓							
18	24	27		17					✓								
				22					✓	✓							
20	26	29		27								✓	✓				
				22						✓							
22	28	31		27									✓				
				22						✓							
24	30	33		27									✓	✓			
				36										✓			
30	38	41		27										✓			
				36										✓			
40	48	51		46												✓	✓
																	✓

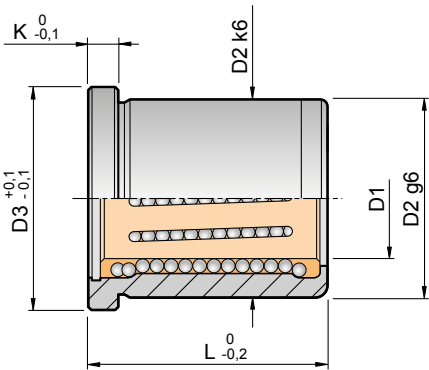
BRSC

Bussola di guida a collare con ricircolo di sfere

Bussola con ricircolo sfere con collare per battuta, scorrimento di precisione ideale per stampi con cicli veloci.

Materiale	Durezza
Boccola 1.7131 Sfera 1.3505	Boccola 60-62 HRC Sfera 62-67 HRC

Come ordinare
CODICE + L es: BRSC2035



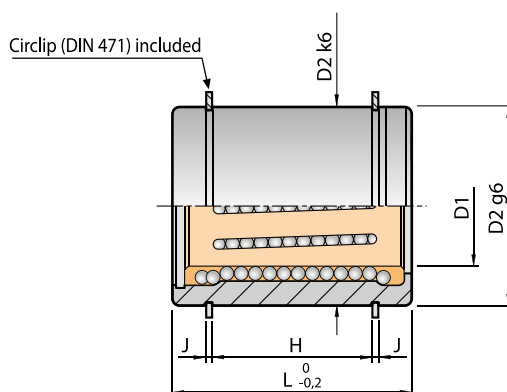
CODICE	D1	D2	D3	K	L			
					35	45	55	63
BRSC20	20	32	36	6	✓			
BRSC25	25	40	45	6	✓	✓	✓	
BRSC32	32	50	56	8		✓		✓
BRSC40	40	60	66	8		✓		✓

BRSD

Bussola di guida liscia con ricircolo di sfere

Bussola con ricircolo sfere senza battuta con possibilità di fissarli con anelli elastici, scorrimento di precisione ideale per stampi con cicli veloci.

Materiale	Durezza
Boccola 1.7131 Sfera 1.3505	Boccola 60-62 HRC Sfera 62-67 HRC



CODICE	D1	D2	H	J	L
BRSD1230	12	24	20	1,3	30
BRSD1630	16	28	19	1,6	30
BRSD1635	16	28	24	1,6	35
BRSD2035	20	32	24	1,6	35
BRSD2045	20	32	34	1,6	45
BRSD2535	25	40	23	1,8	35
BRSD2545	25	40	33	1,8	45
BRSD2555	25	40	43	1,8	55
BRSD3245	32	50	33	2,1	45
BRSD3263	32	50	51	2,1	63
BRSD4045	40	60	33	2,1	45
BRSD4063	40	60	51	2,1	63

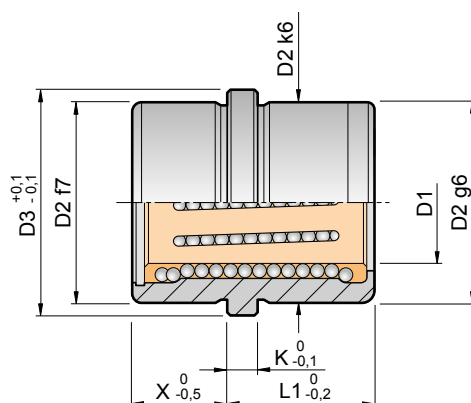
BRSB

Bussola di guida spallata con ricircolo di sfere

Bussola con ricircolo sfere spallata per centraggio con altra piastra, scorrimento di precisione ideale per stampi con cicli veloci.

Materiale	Durezza
Boccola 1.7131 Sfera 1.3505	Boccola 60-62 HRC Sfera 62-67 HRC

Come ordinare
CODICE + L es: BRSB1222



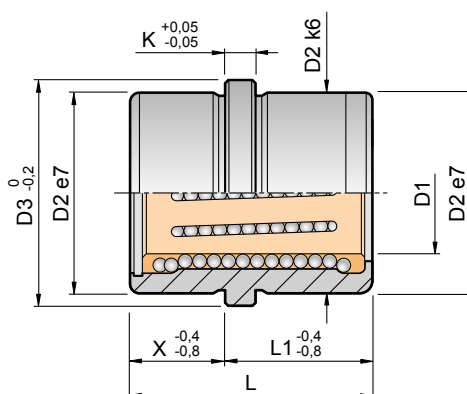
CODICE	D1	D2	D3	K	X	L1					
						22	26	35	45	55	63
BRSB12	12	24	28	6	8	✓					
BRSB16	16	28	32	6	8	✓					
BRSB16	16	28	32	6	9		✓				
BRSB20	20	32	36	6	9		✓	✓			
BRSB25	25	40	45	6	9		✓				
BRSB25	25	40	45	6	10			✓	✓	✓	
BRSB32	32	50	56	8	12				✓		✓
BRSB40	40	60	66	8	12				✓		✓
BRSB50	50	70	76	10	25					✓	
BRSB60	60	85	91	10	25					✓	

BRSM

Bussola di guida spallata con ricircolo di sfere

Bussola con ricircolo sfere spallata per centraggio con altra piastra, scorrimento di precisione ideale per stampi con cicli veloci.

Materiale	Durezza
Boccola 1.7131 Sfera 1.3505	Boccola 60-62 HRC Sfera 62-67 HRC



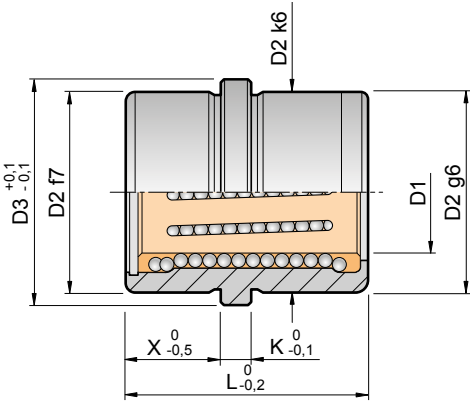
CODICE	D1	D2	D3	K	X	L1	L
BRSM1226	12	22	25	6	9	17	26
BRSM1229	12	22	25	6	12	17	29
BRSM1834	18	30	33	6	12	22	34
BRSM1839	18	30	33	6	17	22	39
BRSM2444	24	38	41	6	17	27	44
BRSM2449	24	38	41	6	22	27	49
BRSM3054	30	46	49	6	22	32	54
BRSM3063	30	46	49	6	27	36	63

BRSA

Bussola di guida spallata con ricircolo di sfere

Bussola con ricircolo sfere spallata per centraggio con altra piastra, scorrimento di precisione ideale per stampi con cicli veloci.

Materiale	Durezza
Boccola 1.7131 Sfera 1.3505	Boccola 60-62 HRC Sfera 62-67 HRC



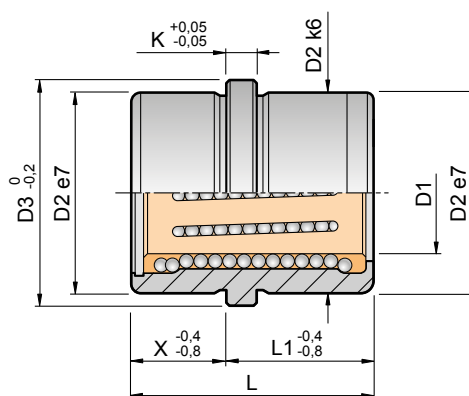
CODICE	D1	D2	D3	K	X	L
BRSA1226	12	22	26	6	6	26
BRSA1835	18	30	35	6	11	35
BRSA2445	24	38	43	6	16	45
BRSA3055	30	46	52	6	21	55

BRSH

Bussola di guida spallata con ricircolo di sfere

Bussola con ricircolo sfere spallata per centraggio con altra piastra, scorrimento di precisione ideale per stampi con cicli veloci.

Materiale	Durezza
Boccola 1.7131 Sfera 1.3505	Boccola 60-62 HRC Sfera 62-67 HRC



CODICE	D1	D2	D3	K	X	L1	L
BRSH1217	12	24	28	6	9	17	26
BRSH1822	18	32	36	6	17	22	39
BRSH2417	24	39	43	6	12	17	29
BRSH3022	30	50	54	6	17	22	39

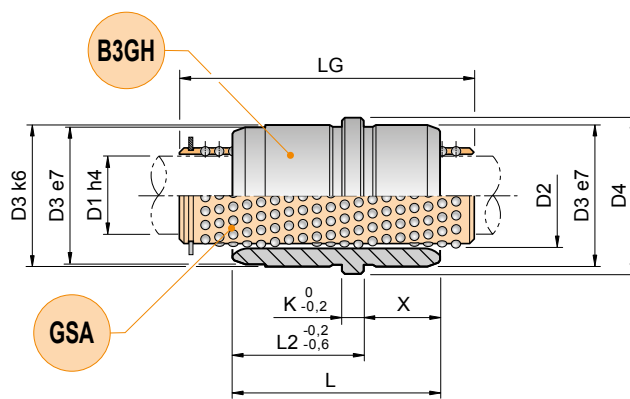
B12H

Gruppo guida (bussola e gabbia a sfere) con collare spallata

Bussola acciaio spallata completa di gabbia a sfera ideale per scorrimento di precisione su stampi con cicli veloci.

Materiale	Durezza
Boccola 1.7131 Sfera 1.3505	Boccola 60-62 HRC Sfera 62-67 HRC

Come ordinare
CODICE + LG es: B12H1240
Codice Gabbia: CODICE GABBIA + LG es: GSA1240



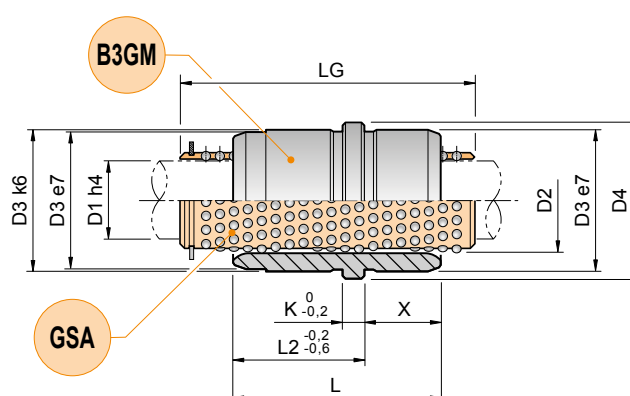
CODICE	CODICE BUSSOLA	CODICE GABBIA	D1	D2	D3	D4	L	L2	X	K	LG					
											40	45	56	71	75	95
B12H12	B3GH12	GSA12	12	16	22	26	24	18	6	6	✓		✓			
B12H18	B3GH18	GSA18	18	24	30	35	34	23	11	6		✓	✓	✓		
B12H30	B3GH30	GSA30	30	38	46	52	54	33	21	6			✓		✓	✓

B12M

Gruppo bussola gabbia a sfere per tavolino

Materiale	Durezza
Boccola 1.7131 Sfera 1.3505	Boccola 61-63 HRC Sfera 62-67 HRC

Come ordinare
CODICE + LG es: B12M1240
Codice Gabbia
CODICE GABBIA + LG es: GSA1240



CODICE	CODICE BUSSOLA	CODICE GABBIA	D1	D2	D3	D4	L	L2	X	K	LG						
											40	45	56	71	80	95	105
B12M12	B3GM12	GSA12	12	16	22	25	26	17	9	6	✓		✓				
B12M18	B3GM18	GSA18	18	24	30	33	34	22	12	6		✓	✓	✓			
B12M24	B3GM24	GSA24	24	30	38	41	44	27	17	6			✓	✓	✓		
B12M30	B3GM30	GSA30	30	38	46	49	54	32	22	6				✓		✓	✓

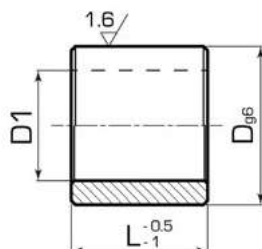
BCR

Bussola per centraggio piastre

Bussola per centraggio piastre.

Materiale

1.7131 Temprato



CODICE	D	L	D1
BCR14	14	12	9
BCR16	16	14	11
BCR20	20	16	13
BCR26	26	18	16
BCR30	30	20	18
BCR36	36	20	22
BCR42	42	20	26
BCR54	54	20	32

BFC

Bussola filettata per centraggio piastre

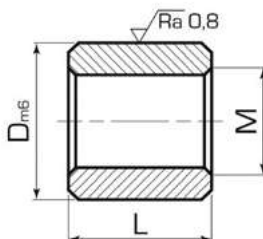
Bussola per centraggio piastre con filetto interno.

Materiale

Acciaio UNI 16 Ni
Cr4 Temprato

Durezza

60-62 HRC



CODICE	D	L	M
BFC12	12	16	M8
BFC14	14	16	M10
BFC16	16	16	M12
BFC1812	18	16	M12
BFC1814	18	16	M14
BFC20	20	16	M16
BFC22	22	16	M18

N09

Bussola di guida

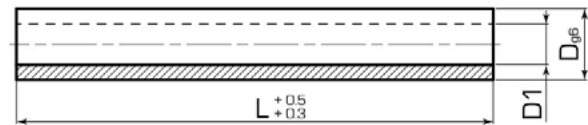
Bussola per centraggio piastre con filetto interno.

Materiale

1.1191

Come ordinare

CODICE + L es: N091020



CODICE	D	D1	L																	
			20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
N0910	10	6.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
N0914	14	8.5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
N0918	18	10.5			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
N0924	24	13					✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			
N0930	30	17							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

N091

Dischi per bussola N09

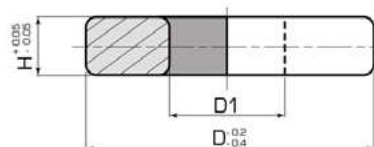
Bussola per centraggio piastre con filetto interno.

Materiale

1.1191

Come ordinare

CODICE + L es: N091020



CODICE	D	D1	L																	
			20	30	40	50	60	70	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260	280	300
N0910	10	6.2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
N0914	14	8.5		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
N0918	18	10.5			✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
N0924	24	13					✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓			
N0930	30	17							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

RI1515

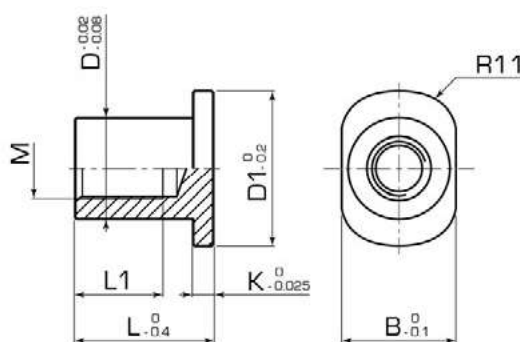
Inserto filettato per estrazione

Materiale

1.7130

Come ordinare

CODICE + L es: RI1515M102442



CODICE	M	D	D1	L1	K	B	L								
							42	47	52	61	66	71	76	85	95
RI1515M1024	M10	30	46	24	6	34	✓	✓	✓	✓					
RI1515M1224	M12	30	46	24	6	34	✓	✓	✓	✓		✓			
RI1515M1624	M16	30	46	24	6	34	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
RI1515M2028	M20	40	56	28	6	46	✓								
RI1515M2030	M20	40	56	30	6	46		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RI1515M2428	M24	40	56	28	6	46	✓								
RI1515M2433	M24	40	56	33	6	46		✓							
RI1515M2436	M24	40	56	36	6	46			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

N16

Supporto

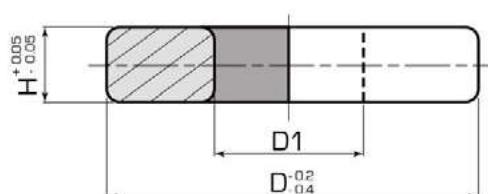
Supporto cilindrico con doppia possibilità di fissaggio, utilizzato come reggispira all'interno del gruppo estrazione.

Materiale

1.7139

Come ordinare

CODICE + L es: N163246



CODICE	D	M	M1	L1	L												
					46	56	66	76	86	96	116	136	156	176	196	236	246
N1632	32	M6	M8	15	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
N1640	40	M8	M10	20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
N1650	50	M8	M10	20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
N1660	60	M8	M10	20		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
N1663	63	M8	M10	20		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
N1670	70	M10	M12	25			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
N1680	80	M10	M12	25			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
N16100	100	M10	M12	25						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

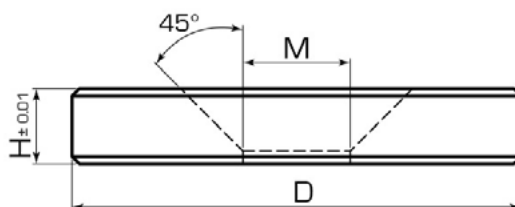
ATR

Appoggio tavolino a rondella

Appoggio tavolino a rondella viene inserito per fare spessore tra piastra di fondo e tavolino in modo tale che gli sfredi e lo sporco non impediscano il movimento. Fissaggio con vite.

Materiale

Acciaio UNI 16 Ni
Cr4 Temprato



CODICE	D	M	H
ATR183	18	M4	3
ATR204	20	M5	4
ATR205	20	M5	5
ATR264	26	M4	4
ATR283	28	M4	3
ATR304	30	M5	4

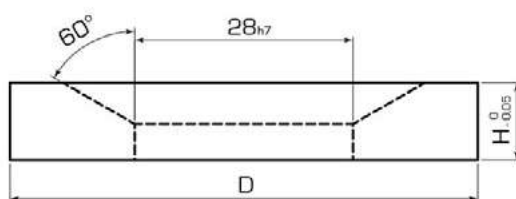
AC

Anello di centraggio

Anello di centraggio utilizzato per il centraggio dello stampo sulle presse.

Materiale

1.7130



CODICE	D1	K
AC6010	60	10
AC7010	70	10
AC8010	80	10
AC8020	80	20
AC9010	90	10
AC10010	100	10
AC10020	100	20
AC12510	125	10
AC12520	125	20
AC15010	150	10
AC15020	150	20
AC16010	160	10
AC16020	160	20
AC17510	175	10
AC17520	175	20
AC20010	200	10
AC20020	200	20

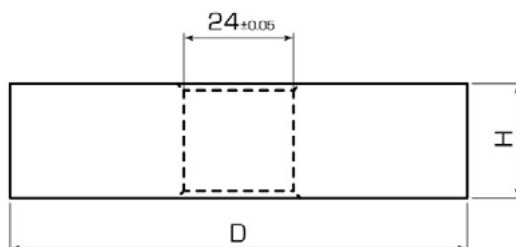
ACS

Anello di centraggio sbozzato multiuso

Anello di centraggio spessore 25mm sbozzato al centro ideali quando si hanno problemi di ingombro ugello pressa, e possibile portare il foro centrale alla misura che occorre.

Materiale

1.7130



CODICE	D	H
ACS100	100	25
ACS125	125	25
ACS150	150	25
ACS160	160	25
ACS175	175	25
ACS200	200	25

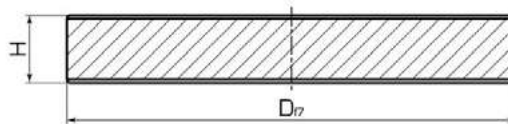
N19

Anello di centraggio non forato

Anello di centraggio prelaborato, da completare da utilizzatore con foratura.

Materiale

1.1191



CODICE	D	H
N19406	40	6
N19409	40	9
N19608	60	8
N196011	60	11
N196013	60	13
N19808	80	8
N198015	80	15
N198017	80	17
N199012	90	12
N199015	90	15
N199017	90	17
N199018	90	18
N199019	90	19
N199021	90	21
N1910012	100	12
N1910018	100	18
N1910021	100	21
N1911012	110	12
N1911018	110	18
N1911021	110	21
N1912012	120	12

CODICE	D	H
N1912021	120	21
N191258	125	8
N1912512	125	12
N1912518	125	18
N1912520	125	20
N1912521	125	21
N1913012	130	12
N1914012	140	12
N1915012	150	12
N1915021	150	21
N191608	160	8
N1916012	160	12
N1916020	160	20
N1916022	160	22
N1916023	160	23
N1917512	175	12
N1917521	175	21
N1920012	200	12
N1920020	200	20
N1920022	200	22
N1920023	200	23
N1925012	250	12
N1925022	250	22
N1925023	250	23

N20

Anello di centraggio

Anello di centraggio con diametro fissaggio stampo standard dia.90 con possibilità di scelta del diametro posteriore per il fissaggio sulla pressa ma senza foro centrale.

Materiale

1.1191



CODICE	D	H	H1
N20608	60	8	4
N206011	60	11	7
N206013	60	13	9
N206014	60	14	10
N208012	80	12	4
N208015	80	15	7
N208017	80	17	9
N2010012	100	12	4
N2010015	100	15	7
N2010017	100	17	9
N2010018	100	18	10
N2010019	100	19	11
N2010021	100	21	12.5
N2011012	110	12	4
N2011015	110	15	7
N2011017	110	17	9
N2011018	110	18	10
N2011019	110	19	11
N2011020	110	20	12.5
N2011021	110	21	0
N2012012	120	12	4

CODICE	D	H	H1
N2012015	120	15	7
N2012017	120	17	9
N2012018	120	18	10
N2012019	120	19	11
N2012020	120	20	12
N2012021	120	21	12.5
N2012512	125	12	4
N2012515	125	15	7
N2012517	125	17	9
N2012518	125	18	10
N2012519	125	19	11
N2012520	125	20	12
N2012521	125	21	12.5
N2014012	140	12	4
N2015012	150	12	4
N2016012	160	12	4
N2016015	160	15	7
N2016017	160	17	9
N2016018	160	18	10
N2016019	160	19	11
N2016020	160	20	12
N2016021	160	21	12.5
N2017512	175	12	4
N2017515	175	15	7
N2017517	175	17	9
N2017518	175	18	10
N2017519	175	19	11
N2017520	175	20	12
N2017521	175	21	12.5
N2020012	200	12	4
N2025012	250	12	4

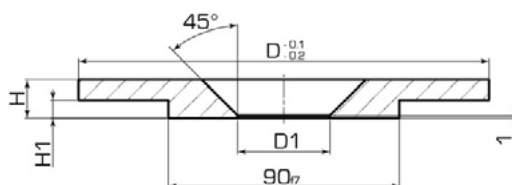
N21

Anello di centraggio

Anello di centraggio con diametro fissaggio stampo standard dia.90 con possibilità di scelta del diametro posteriore per il fissaggio sulla pressa ma con foro centrale.

Materiale

1.1191



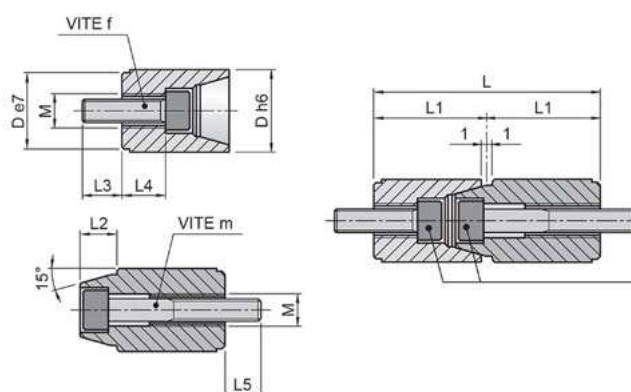
CODICE	D	H	D1	H1
N21608	60	8	36	4
N216011	60	11	26	7
N216013	60	13	26	9
N216014	60	14	26	10
N218012	80	12	36	4
N218015	80	15	26	7
N218017	80	17	26	9
N219012	90	12	36	4
N219015	90	15	36	7
N219017	90	17	36	9
N219018	90	18	36	10
N219019	90	19	36	11
N219021	90	21	36	12.5
N2110012	100	12	36	4
N2110015	100	15	36	7
N2110017	100	17	36	9
N2110018	100	18	36	10
N2110019	100	19	36	11
N2110021	100	21	36	12.5
N2111012	110	12	36	4
N2111015	110	15	36	7

CODICE	D	H	D1	H1
N2111017	110	17	36	9
N2111018	110	18	36	10
N2111019	110	19	36	11
N2111020	110	20	36	12
N2111021	110	21	36	12.5
N2112012	120	12	36	4
N2112015	120	15	36	7
N2112017	120	17	36	9
N2112018	120	18	36	10
N2112019	120	19	36	11
N2112020	120	20	36	12
N2112021	120	21	36	12.5
N2112512	125	12	36	4
N2112515	125	15	36	7
N2112517	125	17	36	9
N2112518	125	18	36	10
N2112519	125	19	36	11
N2112520	125	20	36	12
N2112521	125	21	36	12.5
N2113012	130	12	36	4
N2114012	140	12	36	4
N2115012	150	12	36	4
N2116012	160	12	36	4
N2116015	160	15	36	7
N2116017	160	17	36	9
N2116018	160	18	36	10
N2116019	160	19	36	11
N2116020	160	20	36	12
N2116021	160	21	36	12.5
N2117512	175	12	36	4
N2117515	175	15	36	7
N2117517	175	17	36	9
N2117518	175	18	36	10
N2117519	175	19	36	11
N2117520	175	20	36	12
N2117521	175	21	36	12.5
N2118012	180	12	36	4
N2120012	200	12	36	4
N2125012	250	12	36	4

CCZ

Centraggi conici

Materiale	Durezza
1.7131 Temprato	61-63 HRC



CODICE	D	L	L1	L2	L3	L4	L5	M	VITE m	VITE f
CCZ12	12	34	17	4,5	7,5	8,5	8	M4	3x25	3x16
CCZ14	14	34	17	6	8	6	7,5	M5	4x25	4x14
CCZ16	16	34	17	6	8	5,8	7,5	M5	4x25	4x14
CCZ20	20	54	28	9	9,5	10,6	12	M8	6x40	6x20
CCZ25	25	54	28	10	11	9,2	11	M8	6x40	6x20
CCZ26	26	54	28	10	11	9,2	11	M8	6x40	6x20
CCZ30	30	72	36	14	13	12,2	15	M10	8x55	8x25
CCZ32	32	72	36	14	13	12,2	15	M10	8x55	8x25
CCZ42	42	92	46	18	13	16,8	16	M10	8x70	8x30

BIN

Bussola di iniezione non temprata

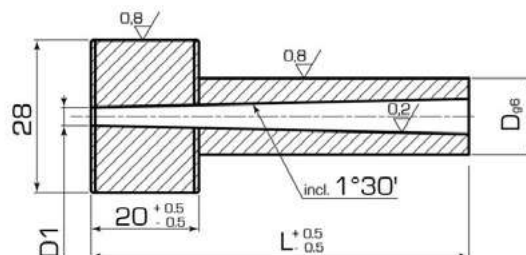
Bussola iniezione per plastica serie nazionale senza raggio con opzione scelta diametro foro entrata materiale plastico, senza trattamento termico.

Materiale

UNI 18 Ni Cr Mo 5

Come ordinare

CODICE + L es: BIN143350



CODICE	D	D1	L								
			50	65	75	85	95	105	115	125	150
BIN1433	14	3,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BIN1443	14	4,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BIN1833	18	3,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BIN1843	18	4,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

BIT

Bussola di iniezione temprata

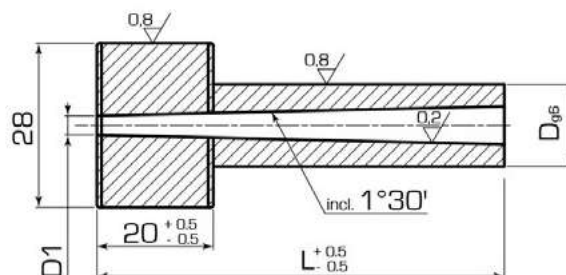
Bussola iniezione per plastica serie nazionale senza raggio con opzione scelta diametro foro entrata materiale plastico temperata.

Materiale

UNI 18 Ni Cr Mo 5
Temprato

Come ordinare

CODICE + L es: BIT143350



CODICE	D	D1	L								
			50	65	75	85	95	105	115	125	150
BIT1433	14	3,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BIT1443	14	4,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BIT1833	18	3,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
BIT1843	18	4,3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

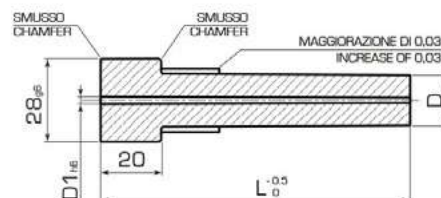
BINS

Bussola di iniezione sbozzata

Esecuzione: foro D1 di punta
Tolleranza di rettifica: D 28 g6

Materiale	Durezza
38 NCD4/39 NCD3	HRC 27/32

Come ordinare
CODICE + L es: BINS1850



CODICE	D	D1	L													
			50	65	75	85	95	105	115	125	135	150	175	200	225	250
BINS18	18	2,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

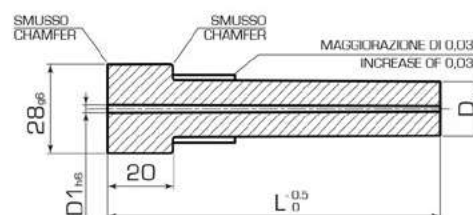
BITS

Bussola di iniezione sbozzata temprata

Esecuzione: foro D1 di punta
Tolleranza di rettifica: D 28 g6

Materiale	Durezza
38 NCD4/39 NCD3 Temprato	HRC 40/44

Come ordinare
CODICE + L es: BITS1850



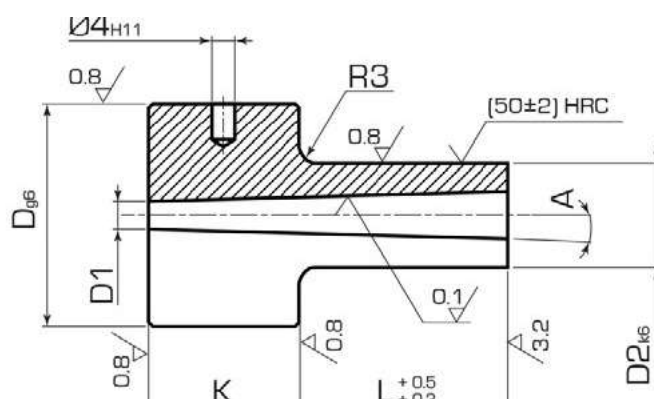
CODICE	D	D1	L													
			50	65	75	85	95	105	115	125	135	150	175	200	225	250
BITS18	18	2,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

AGK-AGN AGM-AG

Bussola di iniezione

Materiale

1.2826



CODICE	TIPO	D	D1	D2	K	A	L
AGK25	AGK	28	2,5	12	16	3°	46
AGK35	AGK	28	3,5	12	16	3°	56
AGN25	AGN	38	2,5	18	20	3°	46
AGN35	AGN	38	3,5	18	20	3°	76
AGM35	AGM	38	3,5	18	26	3°	76
AGM50	AGM	38	5	18	26	3°	76
AG50	AG	50	5	25	26	2°	126
AG70	AG	50	7	25	26	2°	156

N30

Bussola di iniezione senza raggio

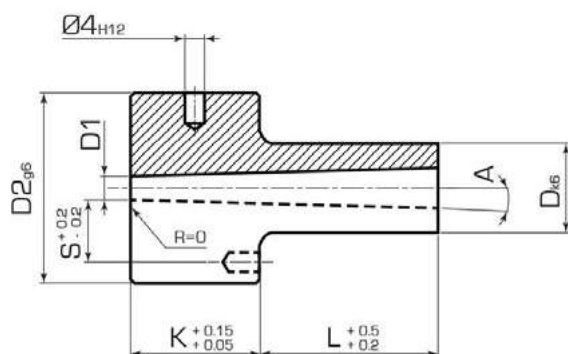
Bussola iniezione per plastica serie europea senza raggio con opzione scelta diametro foro entrata materiale plastico temperata.

Materiale

1.2826 Temprato

Come ordinare

CODICE + L es: N30122522



CODICE	D	D1	A	S	K	D2	L										
							22	27	36	46	56	66	76	86	96	116	136
N301225	12	2,5	0,5°	11	13	28	✓	✓	✓	✓	✓						
N301235	12	3,5	0,5°	11	13	28		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
N301830	18	3	0,5°	15	18	38				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
N301840	18	4	0,5°	15	18	38				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
N301225	12	2,5	1°	11	13	28	✓	✓	✓	✓	✓						
N301230	12	3	1°	11	13	28	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
N301235	12	3,5	1°	11	13	28	✓	✓	✓	✓	✓						
N301830	18	3	1°	15	18	38		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
N301840	18	4	1°	15	18	38		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
N302450	24	5	1°	20	23	48				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
N301835	18	3,5	1,5°	15	18	38		✓	✓	✓	✓						
N301845	18	4,5	1,5°	15	18	38		✓	✓	✓	✓		✓				
N302445	24	4,5	1,5°	20	23	48				✓	✓		✓				
N302465	24	6,5	1,5°	20	23	48					✓		✓				

N31

Bussola di iniezione con raggio 15.5

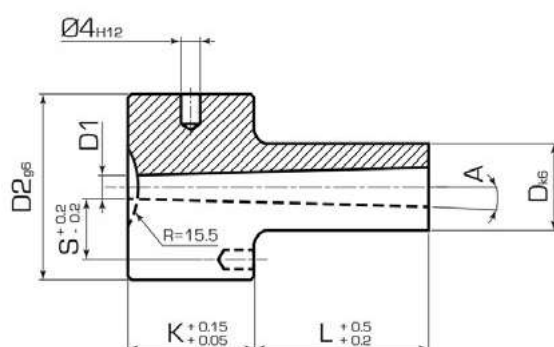
Bussola iniezione per plastica serie europea con raggi r15,5 o con opzione scelta diametro foro entrata materiale plastico.

Materiale

1.2826 Temprato

Come ordinare

CODICE + L es: N31122527



CODICE	D	D1	A	S	K	D2	L										
							22	27	36	46	56	66	76	86	96	116	136
N311225	12	2,5	0,5°	11	13	28		✓	✓	✓	✓						
N311235	12	3,5	0,5°	11	13	28		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
N311830	18	3	0,5°	15	18	38				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
N311840	18	4	0,5°	15	18	38				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
N311225	12	2,5	1°	11	13	28	✓	✓	✓	✓	✓						
N311230	12	3	1°	11	13	28	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
N311235	12	3,5	1°	11	13	28	✓	✓	✓	✓	✓						
N311830	18	3	1°	15	18	38		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
N311840	18	4	1°	15	18	38		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
N312450	24	5	1°	20	23	48				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
N311835	18	3,5	1,5°	15	18	38		✓	✓	✓	✓						
N311845	18	4,5	1,5°	15	18	38		✓	✓	✓	✓		✓				
N312445	24	4,5	1,5°	20	23	48				✓	✓		✓				
N312465	24	6,5	1,5°	20	23	48					✓		✓				

N32

Bussola di iniezione con raggio 40

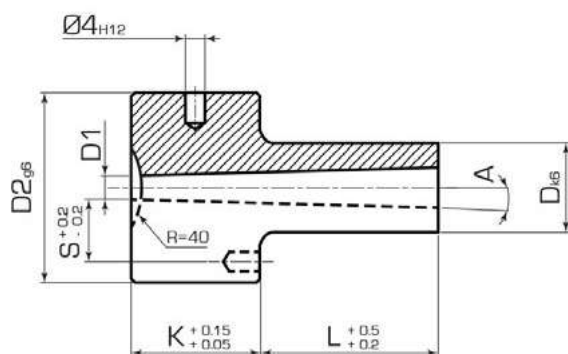
Bussola iniezione per plastica serie europea con raggio r40 con opzione scelta diametro foro entrata materiale plastico.

Materiale

1.2826 Temprato

Come ordinare

CODICE + L es: N32122527



CODICE	D	D1	A	S	K	D2	L										
							22	27	36	46	56	66	76	86	96	116	136
N321225	12	2,5	0,5°	11	13	28		✓	✓	✓	✓						
N321235	12	3,5	0,5°	11	13	28		✓	✓	✓	✓	✓	✓				
N321830	18	3	0,5°	15	18	38				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
N321840	18	4	0,5°	15	18	38				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
N321225	12	2,5	1°	11	13	28	✓	✓	✓	✓	✓						
N321230	12	3	1°	11	13	28	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
N321235	12	3,5	1°	11	13	28	✓	✓	✓	✓	✓						
N321830	18	3	1°	15	18	38		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
N321840	18	4	1°	15	18	38		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
N322450	24	5	1°	20	23	48				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
N321835	18	3,5	1,5°	15	18	38		✓	✓	✓	✓						
N321845	18	4,5	1,5°	15	18	38		✓	✓	✓	✓		✓				
N322445	24	4,5	1,5°	20	23	48				✓	✓		✓				
N322465	24	6,5	1,5°	20	23	48					✓		✓				

N40

Bussola tiracolata

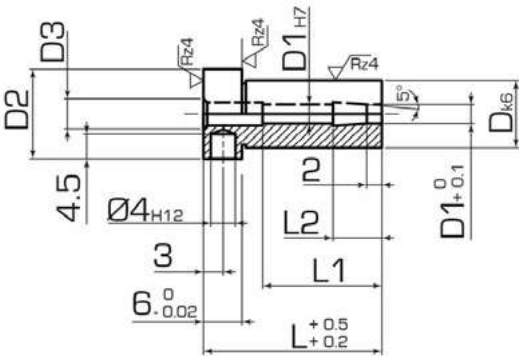
Bussola iniezione tiracolata per facilitare l'aggrappaggio della materozza sulla parte desiderata stampo.

Materiale

1.2826 Temprato

Come ordinare

CODICE + L es: N401222



CODICE	D	D1	D2	D3	L1	L2	L								
							22	27	36	46	56	66	76	86	96
N4012	12	4	16	4,5	18	7	✓	✓	✓	✓	✓				
N4018	18	6	22	6,5	22	7	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
N4024	24	8	28	8,5	28	9,5			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

BIZ

Bussola per iniezione Zama

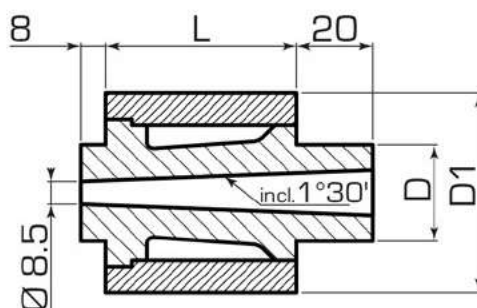
Bussola iniezione tiracolata per facilitare l'aggrappaggio della materozza sulla parte desiderata stampo.

Materiale

Acciaio W.N. 1.7130/ W.N. 1.2343
Temprato

Come ordinare

CODICE + L es: BIZ183235



CODICE	D	D1	L				
			35	40	45	50	60
BIZ1832	18	32	✓	✓			
BIZ1840	18	40	✓	✓		✓	
BIZ2040	20	40	✓	✓	✓	✓	✓

DATARI

I corpi e gli inserti dei datari devono essere ordinati separatamente, in modo tale da ottenere il prodotto desiderato. Per una corretta installazione del prodotto, è necessario eseguire con molta cura la sede di installazione del corpo. L'inserto deve essere inserito nel relativo corpo. In ogni caso utilizzare un cacciavite per portare l'inserto nella posizione desiderata rispetto al corpo. Nel caso del datario a sfera l'inserto deve essere inserito nel corpo prima dell'installazione. La sostituzione degli inserti avviene frontalmente mediante un cacciavite senza dovere eseguire la disinstallazione del corpo per tutti i tipi di datario tranne che per il modello a sfera. Su richiesta possono essere realizzati datari con incisioni speciali.

* = CCA04 presentano l'incisione di soli 4 anni

** = CCG04 e CCG05 presentano l'incisione dei soli numeri

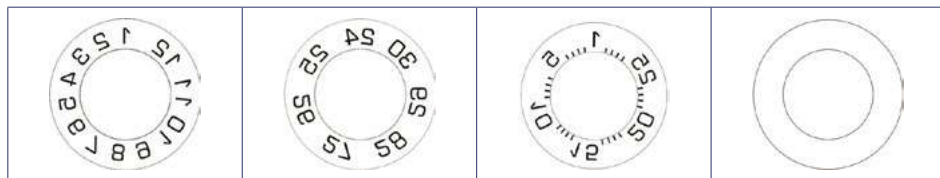
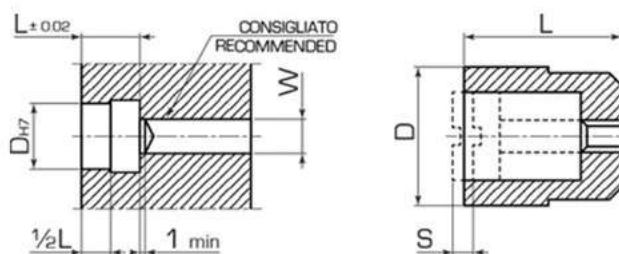
Tutti i datari annuali (ad eccezione del CCA04) hanno validità 7 anni, illustrata l'immagine che viene prodotta sul pezzo.

CC

Corpo datario corto

Datario utilizzato per stampare in rilievo la data di produzione sul pezzo stampato pratico perché l'inserto va girato e si può intercambiare dal davanti con cacciavite. Temperatura massima di esercizio: 140°C

Materiale	Durezza
Acciaio temprato	HRC 50 - 55



MENSILE	ANNUALE	GIORNALIERO	NEUTRO	D	L	S	W
CCM04	CCA04*	CCG04**	CCN04	4	8	0,25	1,4
CCM05	CCA05	CCG05**	CCN05	5	8	0,20	2
CCM06	CCA06	CCG06	CCN06	6	8	0,20	2
CCM08	CCA08	CCG08	CCN08	8	10	0,25	3
CCM10	CCA10	CCG10	CCN10	10	12	0,35	3
CCM12	CCA12	CCG12	CCN12	12	14	0,35	4
CCM16	CCA16	CCG16	CCN16	16	14	0,35	5
CCM20	CCA20	CCG20	CCN20	20	16	0,35	5

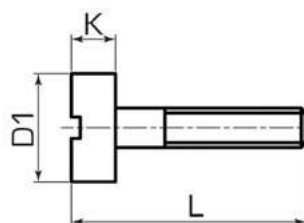
IC

Inserto datario corto

Datario utilizzato per stampare in rilievo la data di produzione sul pezzo stampato pratico perché l'inserto va girato e si può intercambiare dal davanti con cacciavite. Temperatura massima di esercizio: 140°C. L'inserto viene fornito completo di molla.



Materiale	Durezza
Acciaio temprato	HRC 50 - 55



 					
ANNUALE	NEUTRO	D	D1	K	L
ICA04	ICN04	4	2,2	2	8
ICA05	ICN05	5	3,1	2	8
ICA06	ICN06	6	3,1	2	8
ICA08	ICN08	8	4,4	2,5	10
ICA10	ICN10	10	5,2	3	12
ICA12	ICN12	12	6,2	3	14
ICA16	ICN16	16	8,2	3,5	14
ICA20	ICN20	20	11	4,5	16

DATARI

I corpi e gli inserti dei datari devono essere ordinati separatamente, in modo tale da ottenere il prodotto desiderato. Per una corretta installazione del prodotto, è necessario eseguire con molta cura la sede di installazione del corpo. L'inserto deve essere inserito nel relativo corpo. In ogni caso utilizzare un cacciavite per portare l'inserto nella posizione desiderata rispetto al corpo. Nel caso del datario a sfera l'inserto deve essere inserito nel corpo prima dell'installazione. La sostituzione degli inserti avviene frontalmente mediante un cacciavite senza dovere eseguire la disinstallazione del corpo per tutti i tipi di datario tranne che per il modello a sfera. Su richiesta possono essere realizzati datari con incisioni speciali.

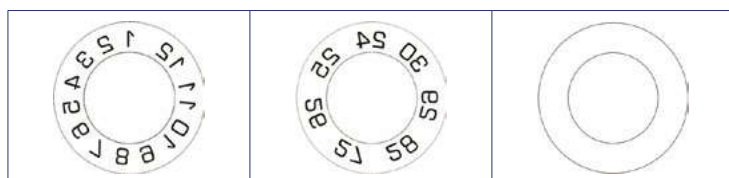
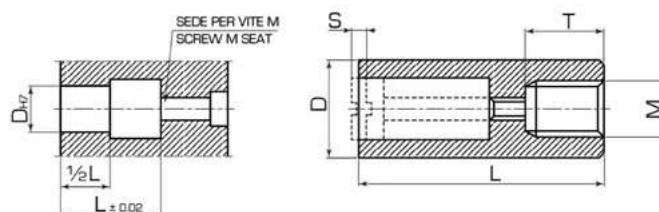
Tutti i datari annuali hanno validità 7 anni, illustrata l'immagine che viene prodotta sul pezzo.

CL | Corpo datario lungo

Datario utilizzato per stampare in rilievo la data di produzione sul pezzo stampato pratico perché l'inserto va girato e si può intercambiare dal davanti con cacciavite, con possibilità di fissaggio posteriore.

Temperatura massima di esercizio: 140°C

Materiale	Durezza
Acciaio temprato	HRC 50 - 55



MENSILE	ANNUALE	NEUTRO	D	L	M	T	S
CLM05	CLA05	CLN05	5	17	M3	3,5	0,20
CLM06	CLA06	CLN06	6	17	M3	3,5	0,20
CLM08	CLA08	CLN08	8	20	M4	4	0,35
CLM10	CLA10	CLN10	10	20	M5	4	0,35
CLM12	CLA12	CLN12	12	25	M6	6	0,50
CLM16	CLA16	CLN16	16	33	M8	8	0,50

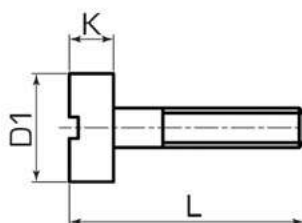
IL

Inserto datario lungo

Datario utilizzato per stampare in rilievo la data di produzione sul pezzo stampato pratico perché l'inserto va girato e si può intercambiare dal davanti con cacciavite, con possibilità di fissaggio posteriore.
Temperatura massima di esercizio: 140°C
L'inserto viene fornito completo di molla.



Materiale	Durezza
Acciaio temprato	HRC 50 - 55



 					
ANNUALE	NEUTRO	D	D1	K	L
ILA05	ILN05	5	3,1	2	13
ILA06	ILN06	6	3,1	2	13
ILA08	ILN08	8	4,6	2,5	14
ILA10	ILN10	10	4,6	3	14
ILA12	ILN12	12	6,4	3	17
ILA16	ILN16	16	8,4	3.5	23

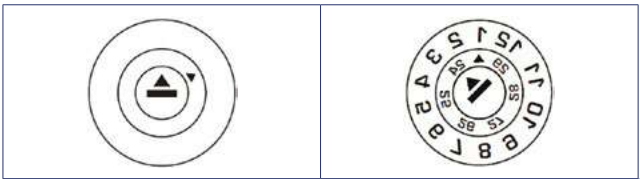
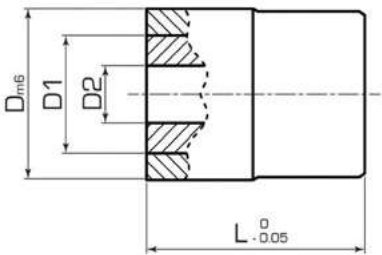
RFD

Datario multiplo

Su richiesta possono essere realizzati datari con incisioni speciali.

Materiale

Acciaio
inossidabile



NEUTRO	12 MESI + 6 ANNI	D	D1	D2	L
RFD08N	RFD08	8	5,5	3	20
RFD10N	RFD10	10	6	3	20
RFD12N	RFD12	12	8	4	20
RFD16N	RFD16	16	10,5	5,3	20

Per selezionare l'anno girare in senso orario

Per selezionare il mese girare in senso antiorario



Datari

I corpi e gli inserti dei datari devono essere ordinati separatamente, in modo tale da ottenere il prodotto desiderato. Per una corretta installazione del prodotto, è necessario eseguire con molta cura la sede di installazione del corpo. L'inserto deve essere inserito nel relativo corpo. In ogni caso utilizzare un cacciavite per portare l'inserto nella posizione desiderata rispetto al corpo. Nel caso del datario a sfera l'inserto deve essere inserito nel corpo prima dell'installazione. La sostituzione degli inserti avviene frontalmente mediante un cacciavite senza dovere eseguire la disinstallazione del corpo per tutti i tipi di datario tranne che per il modello a sfera. Su richiesta possono essere realizzati datari con incisioni speciali.

Tutti i datari annuali hanno validità 7 anni, illustrata l'immagine che viene prodotta sul pezzo.

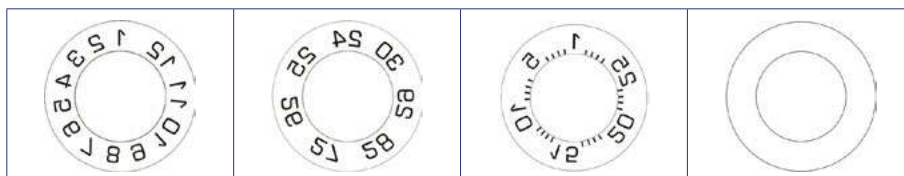
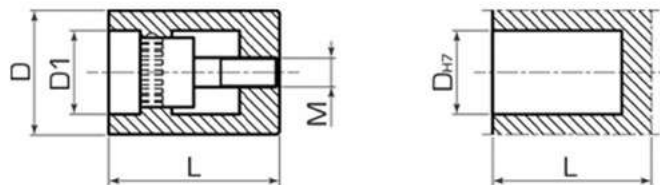
CP | Corpo datario piano tipo a sfera

Datari utilizzati per stampare in rilievo la data di produzione sul pezzo stampato, pratico, perché l'inserto va girato e si può intercambiare dal davanti con cacciavite. Temperatura massima di esercizio: 150°C
Su richiesta possono essere realizzati datari con incisioni speciali.



Materiale

Acciaio temprato



MENSILE	ANNUALE	GIORNALIERO	NEUTRO	D	D1	L	M
CPM04	CPA04		CPN04	4	2,4	8	M1,6x0,2
CPM05	CPA05		CPN05	5	2,9	8	M1,6x0,2
CPM06	CPA06		CPN06	6	3,7	8	M1,6x0,2
CPM08	CPA08		CPN08	8	5,0	10	M2,3x0,35
CPM10	CPA10	CPG10	CPN10	10	6,3	12	M2,3x0,45
CPM12	CPA12	CPG12	CPN12	12	7,5	14	M3x0,50
CPM16	CPA16	CPG16	CPN16	16	11,0	14	M4x0,70
CPM20	CPA20	CPG20	CPN20	20	13,2	16	M4x0,70

IP

Inserto datario piano tipo a sfera

Datari utilizzati per stampare in rilievo la data di produzione sul pezzo stampato, pratico, perché l'inserto va girato e si può intercambiare dal davanti con cacciavite.

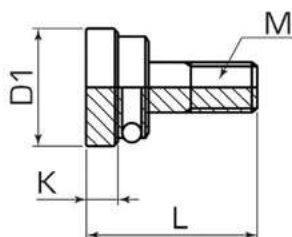
Temperatura massima di esercizio: 150°C

Su richiesta possono essere realizzati datari con incisioni speciali.



Materiale

Acciaio temprato



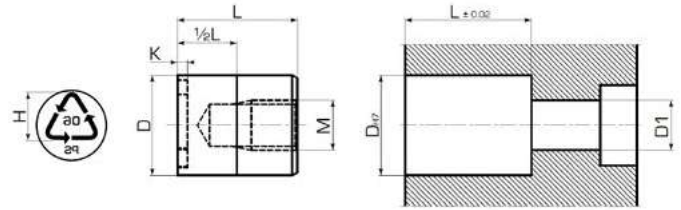
ANNUALE	NEUTRO	D	D1	K	L
IPA04	IPN04	4	2,4	1,5	7,7
IPA05	IPN05	5	2,9	1,5	7,7
IPA06	IPN06	6	3,7	1,5	7,7
IPA08	IPN08	8	5,0	2,0	9,7
IPA10	IPN10	10	6,3	2,5	11,7
IPA12	IPN12	12	7,5	2,5	13,7
IPA16	IPN16	16	11,0	2,5	13,7
IPA20	IPN20	20	13,2	3,5	15,8

IRM

Inserto di riciclo

Inserto utilizzato per stampare in rilievo sul pezzo stampato il tipo di materiale plastico o il simbolo di riciclaggio.

Materiale	Durezza
Acciaio inossidabile	HRC 48 - 52



--	--	--	--	--	--

RICICLO	PET	HDPE	PE-HD	PVC	LDPE	D	L	D1	K	M	H
IRM06R	IRM06PET	IRM06HDPE	IRM06PEHD	IRM06PVC	IRM06LDPE	6	12	3,5	0,2	M3	3,6
IRM08R	IRM08PET	IRM08HDPE	IRM08PEHD	IRM08PVC	IRM08LDPE	8	12	4,5	0,2	M4	4,8
IRM10R	IRM10PET	IRM10HDPE	IRM10PEHD	IRM10PVC	IRM10LDPE	10	12	5,5	0,3	M5	6
IRM12R	IRM12PET	IRM12HDPE	IRM12PEHD	IRM12PVC	IRM12LDPE	12	14	6,5	0,3	M5	8
IRM16R	IRM16PET	IRM16HDPE	IRM16PEHD	IRM16PVC	IRM16LDPE	16	14	6,5	0,3	M6	10
IRM20R	IRM20PET	IRM20HDPE	IRM20PEHD	IRM20PVC	IRM20LDPE	20	16	6,5	0,3	M6	12
IRM26R	IRM26PET	IRM26HDPE	IRM26PEHD	IRM26PVC	IRM26LDPE	25	16	6,5	0,3	M6	15

--	--	--	--	--	--	--	--	--

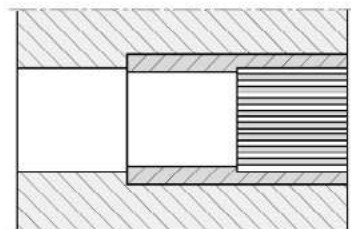
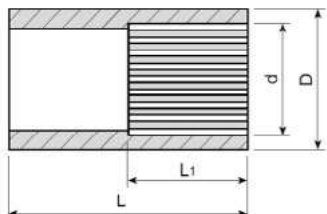
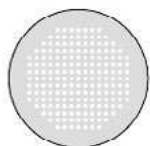
PE-LD	PE-BD	PP	PS	OTHER	0	NEUTRO	ALIMENTI	CE
IRM06PELD	IRM06PEBD	IRM06PP	IRM06PS	IRM06OTH	IRM060	IRM06N	IRM06A	IRM06CE
IRM08PELD	IRM08PEBD	IRM08PP	IRM08PS	IRM08OTH	IRM080	IRM08N	IRM08A	IRM08CE
IRM10PELD	IRM10PEBD	IRM10PP	IRM10PS	IRM10OTH	IRM100	IRM10N	IRM10A	IRM10CE
IRM12PELD	IRM12PEBD	IRM12PP	IRM12PS	IRM12OTH	IRM120	IRM12N	IRM12A	IRM12CE
IRM16PELD	IRM16PEBD	IRM16PP	IRM16PS	IRM16OTH	IRM160	IRM16N	IRM16A	IRM16CE
IRM20PELD	IRM20PEBD	IRM20PP	IRM20PS	IRM20OTH	IRM200	IRM20N	IRM20A	IRM20CE
IRM26PELD	IRM26PEBD	IRM26PP	IRM26PS	IRM26OTH	IRM260	IRM26N	IRM26A	IRM26CE

--	--	--	--	--	--	--	--	--

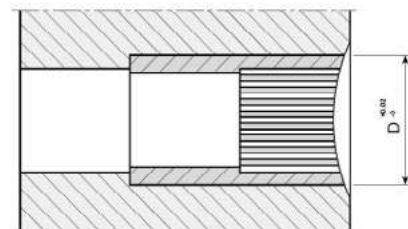
ABS	PC-ABS	PPO	PA-6	PA-66	PMMA	POM	SAN	PC
IRM06ABS	IRM06PCABS	IRM06PPO	IRM06PA6	IRM06PA66	IRM06PMMA	IRM06POM	IRM06SAN	IRM06PC
IRM08ABS	IRM08PCABS	IRM08PPO	IRM08PA6	IRM08PA66	IRM08PMMA	IRM08POM	IRM08SAN	IRM08PC
IRM10ABS	IRM10PCABS	IRM10PPO	IRM10PA6	IRM10PA66	IRM10PMMA	IRM10POM	IRM10SAN	IRM10PC
IRM12ABS	IRM12PCABS	IRM12PPO	IRM12PA6	IRM12PA66	IRM12PMMA	IRM12POM	IRM12SAN	IRM12PC
IRM16ABS	IRM16PCABS	IRM16PPO	IRM16PA6	IRM16PA66	IRM16PMMA	IRM16POM	IRM16SAN	IRM16PC
IRM20ABS	IRM20PCABS	IRM20PPO	IRM20PA6	IRM20PA66	IRM20PMMA	IRM20POM	IRM20SAN	IRM20PC
IRM26ABS	IRM26PCABS	IRM26PPO	IRM26PA6	IRM26PA66	IRM26PMMA	IRM26POM	IRM26SAN	IRM26PC

I/IW

Inserti porosi



INSTALLAZIONE STANDARD



L'INSERTO PUO' ESSERE LAVORATO
SOLAMENTE CON
ELETTROEROSIONE

Materiale : FERRO / Material : IRON

TIPO A / TYPE A

Cod/Ref	ØD	L	Ød	L1	n°.fori/n°	Øfori/
I100810	8	10	6	5	880	0,1
I101010	10	10	6	5	880	0,1
I050610	6	10	4	5	880	0,05
I050810	8	10	4	5	880	0,05
I051010	10	10	4	5	880	0,05
I030610	6	10	3	5	880	0,03
I030810	8	10	3	5	880	0,03
I031010	10	10	3	5	880	0,03

Materiale : ACCIAIO INOX / Material : STAINLESS STEEL

TIPO A / TYPE A

Cod/Ref	ØD	L	d	L1	n°.fori/n°	Øfori/
IW100610	6	10	2	3	76	0,1
IW100810	8	10	4	3	300	0,1
IW101010	10	10	6	3	690	0,1
IW101510	15	10	10	4	1900	0,1
IW050210	2	10	1,7	10	250	0,05
IW050410	4	10	2	10	400	0,05
IW050810	8	10	4	3	1600	0,05
IW051010	10	10	6	3	3600	0,05
IW051210	12	10	8	3	6400	0,05
IW030210	2	10	1	10	280	0,03
IW030410	4	10	2	3	1200	0,03

Materiale : FERRO / Material : IRON

TIPO B / TYPE B

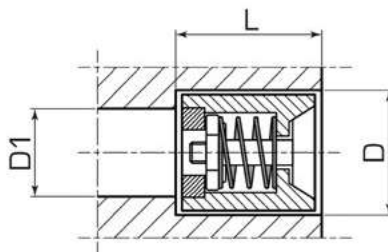
Cod/Ref	ØD	L=L1	n°.fori/n° pores	Øfori/ Øpores
I30510	5	10	89	0,3
I30610	6	10	89	0,3
I30615	6	15	89	0,3
I30810	8	10	200	0,3
I30815	8	15	200	0,3
I31010	10	10	340	0,3
I31015	10	15	340	0,3
I31210	12	10	340	0,3
I31215	12	15	340	0,3
I50410	4	10	39	0,5
I50610	6	10	61	0,5
I50615	6	15	61	0,5
I50810	8	10	89	0,5
I50815	8	15	89	0,5
I51010	10	10	200	0,5
I51015	10	15	200	0,5
I51210	12	10	200	0,5
I51215	12	15	200	0,5
I51415	14	15	340	0,5
I51615	16	15	340	0,5
I52015	20	15	550	0,5
I52815	28	15	970	0,5

VA

Valvola per l'aria

Valvola dell'aria ideale per distaccare il pezzo stampato dalla parete dell'impronta. Completamente rettificata. Temperatura max. 125 °C

Materiale	Durezza
Acciaio inossidabile Temprato	50 - 55 HRC



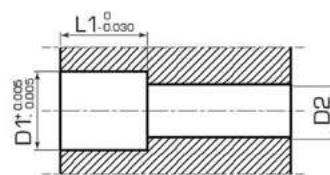
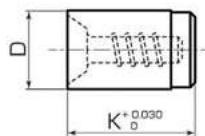
CODICE	D	L	D1
VA48	4	8	2
VA512	5	12	3
VA610	6	10	4
VA612	6	12	4
VA812	8	12	5,5
VA1012	10	12	7
VA1014	10	14	7
VA1212	12	12	10
VA1214	12	14	10
VA1620	16	20	10
VA2020	20	20	10

VE

Valvola per l'aria

Valvola dell'aria ideale per distaccare il pezzo stampato dalla parete dell'impronta. Temperatura max. 125 °C

Materiale	Durezza
Acciaio Inox Temprato	42 - 44 HRC



CODICE	D	D1	D2	K	L1
VE8	8	8	5	14	14
VE12	12	12	8	18	18
VE18	18	18	8	22	22
VE26	26	26	18	20	20

VD

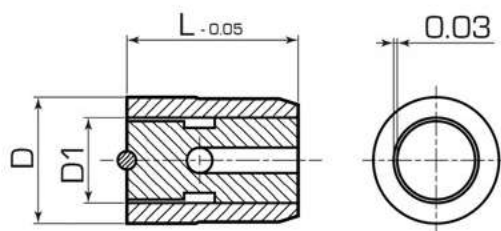
Valvola doppia

Valvola dell'aria ideale per distaccare il pezzo stampato dalla parete dell'impronta oppure come sfogo gas, senza movimentazione meccanica.
Temperatura max. 125 °C



Materiale

Acciaio Inox
Temprato



CODICE	D	D1	L
VD8	8	5	12
VD10	10	6	12
VD12	12	8	12
VD16	16	10	20

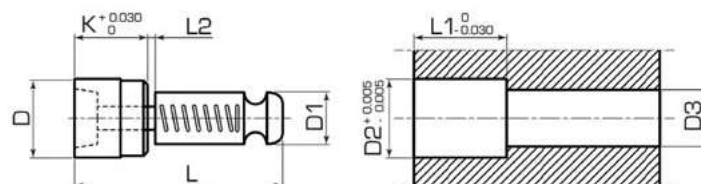
VA

Valvola con gambo

Valvola dell'aria ideale per distaccare il pezzo stampato dalla parete dell'impronta ideale in caso di cicli veloci con fungo centrale rivestito PVD TIN. La valvola interna è rivestita con nitruri di titanio antiusura. Temperatura max. 150 °C



Materiale	Durezza
Acciaio Inox Temprato	Corpo esterno 52 - 54 HRC. Valvola interna 44 - 46 HRC.



CODICE	D	L	D1	D2	D3	K	L1	L2
VA8 con gambo	8 ^{+0.0015} _{+0.006}	24	6	8	6,75	11	11	1
VA12 con gambo	10 ^{+0.0018} _{+0.007}	34	8	12	9	18	18	1
VA18 con gambo	18 ^{+0.0018} _{+0.007}	45.5	12	18	14	22	22	1

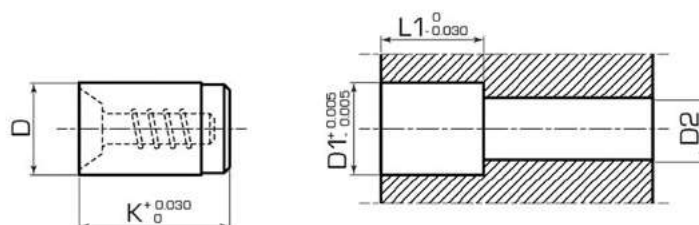
QOIVE

Valvola doppia

Valvola dell'aria ideale per distaccare il pezzo stampato dalla parete dell'impronta.
Temperatura max. 125 °C



Materiale	Durezza
Acciaio Inox Temprato	Corpo esterno: 42 - 44 HRC

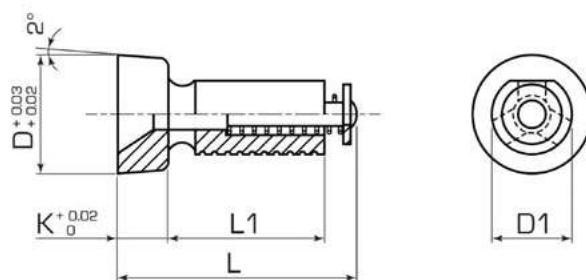


CODICE	D	D1	D2	K	L1
QOIVE8	8	8	5	14	14
QOIVE12	12	12	8	18	18
QOIVE18	18	18	8	22	22
QOIVE26	26	26	18	20	20

RI491

Valvola per l'aria

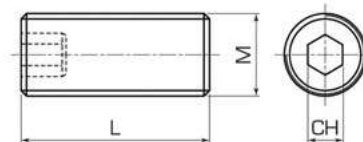
Materiale: 1.0570/Ampcoloy 940
Temperatura max. 125 °C



CODICE	D	L	D1	K	L1
RI4918	8	16	6	5	8
RI49112	12	21	8	5	13
RI49116	16	22	10	6	12

GR

Grani 5923 - 913



Materiale: Classe 12.9

Normativa: UNI5923 - DIN 913

Utilizzo: Grani (vite senza testa) con esagono incassato.

Come ordinare

CODICE + M + L es: GRM22

M	M2	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
PASSO	0,4	0,45	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
CH	0,9	1,3	1,5	2	2,5	3	4	5	6	6	8	8/10	10	12	12	12	14

CODICE	L	M																
		M2	M2.5	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
GR	2	✓	✓															
GR	2,5	✓	✓															
GR	3	✓	✓	✓	✓													
GR	4	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
GR	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
GR	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
GR	7			✓		✓		✓										
GR	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
GR	9				✓	✓												
GR	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
GR	12		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
GR	14			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
GR	16			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				✓
GR	18			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
GR	20			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR	22			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
GR	25			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR	28				✓		✓											
GR	30			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR	35				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR	40				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR	45				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR	50				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR	55				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓			
GR	60				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR	65					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			✓			
GR	70				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR	75						✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓				
GR	80						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR	85						✓	✓	✓	✓						✓		
GR	90						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR	95						✓	✓	✓	✓								
GR	100						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR	110							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR	115										✓			✓				
GR	120							✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
GR	130							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR	140							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR	150								✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR	160							✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
GR	170								✓	✓		✓						
GR	180							✓		✓	✓							
GR	190									✓								
GR	200									✓								

GRMSF

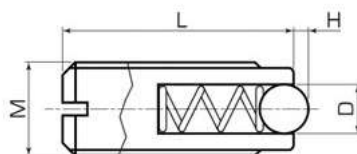
Grani a sfera

Grani sfera con taglio cacciavite usato come fermo meccanico e per posizionamento carrelli.



Materiale

Classe 5.8
Sfera: Acciaio inossidabile



CODICE	M	L	H	D	N1 Forza iniziale	N2 Forza finale
GRMSFM3	M3	7	0.5	1.5	1.5	3
GRMSFM4	M4	9	0.8	2.5	6	12
GRMSFM5	M5	12	0.9	3	7	13
GRMSFM6	M6	14	1	3.5	9	15
GRMSFM8	M8	16	1.5	5	20	35
GRMSFM10	M10	19	2	6	25	45
GRMSFM12	M12	22	2.5	8	35	60
GRMSFM16	M16	24	3.5	10	65	110
GRMSFM20	M20	30	4.5	12	80	160

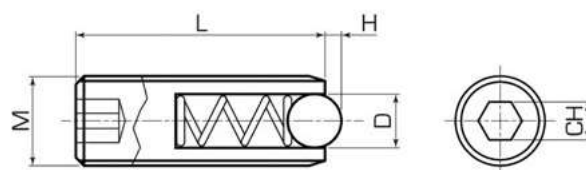
GRMSF ES

Grani a sfera con esagono incassato

Grani sfera con esagono incassato usato come fermo meccanico e per posizionamento carrelli.



Materiale
Classe 5.8
Sfera: Acciaio inossidabile



CODICE	M	L	H	D	N1 Forza iniziale	N2 Forza finale	CH
GRMSFESM6	M6	15	1	3.5	9	13	3
GRMSFESM8	M8	18	1.5	4.5	15	30	4
GRMSFESM10	M10	23	2	6	20	35	5
GRMSFESM12	M12	26	2.5	8	30	55	6
GRMSFESM16	M16	33	3.5	10	65	125	8
GRMSFESM20	M20	43	4.5	12	80	160	10
GRMSFESM24	M24	48	5.5	15	90	180	10

TCEI

Vite a testa cilindrica con esagono incassato

Materiale: Acciaio UNI EN 20898/1 12.9
Normativa: UNI 5931 - DIN 912



Come ordinare

CODICE + M + L es: GRM22



M	M2	M2.5	M3	M3.5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42
D	3,8	4,5	5,5	6	7	8,5	10	13	16	18	21	24	27	30	33	36	40	45	50	54	58	63
K	2	2,5	3	3,5	4	5	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	27	30	33	36	39	42
PASSO	0,4	0,45	0,5	0,6	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5	3,5	4	4	4,5
CH	1,5	2	2,5	2,5	3	4	5	6	8	10	12	14	14	17	17	19	19	22	24	27	27	32

CODICE	L	M																					
		M2	M2.5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42
TCEI	3	✓	✓		✓																		
TCEI	4	✓	✓	✓		✓																	
TCEI	5	✓	✓	✓		✓	✓																
TCEI	6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓															
TCEI	8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓														
TCEI	10	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													
TCEI	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓													
TCEI	14			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
TCEI	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
TCEI	18			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓												
TCEI	20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
TCEI	22				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓											
TCEI	25		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓										
TCEI	30		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
TCEI	35			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
TCEI	40			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
TCEI	45			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
TCEI	50			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
TCEI	55			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
TCEI	60			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	65					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
TCEI	70			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	75						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
TCEI	80			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

CODICE	L	M																					
		M2	M2.5	M3	M3,5	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30	M33	M36	M39	M42
TCEI	85						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓								
TCEI	90					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	95						✓	✓	✓	✓	✓												
TCEI	100					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	105					✓	✓	✓	✓	✓	✓												
TCEI	110					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	115					✓	✓	✓	✓	✓													
TCEI	120					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	125						✓	✓	✓	✓	✓												
TCEI	130					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	135						✓	✓	✓	✓	✓												
TCEI	140						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	145						✓	✓	✓	✓	✓												
TCEI	150						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	155						✓	✓	✓	✓	✓												
TCEI	160						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	165						✓	✓	✓	✓	✓												
TCEI	170						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	175						✓	✓	✓	✓	✓												
TCEI	180						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	190						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	200						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	210						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓		
TCEI	220						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	230						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓						
TCEI	240						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	250							✓	✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓		✓		
TCEI	260						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	270							✓	✓	✓	✓		✓		✓								
TCEI	275														✓								
TCEI	280						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	290							✓	✓	✓	✓		✓		✓								
TCEI	300						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	310																				✓		
TCEI	320										✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	330												✓	✓			✓				✓		
TCEI	340										✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	350												✓				✓						✓
TCEI	360										✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	380												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	400										✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEI	420												✓		✓		✓		✓		✓		
TCEI	440												✓				✓		✓				
TCEI	450														✓		✓						
TCEI	460												✓		✓		✓		✓		✓		
TCEI	480												✓		✓		✓		✓		✓		
TCEI	500												✓				✓		✓		✓		
TCEI	580																				✓		
TCEI	600																✓		✓				

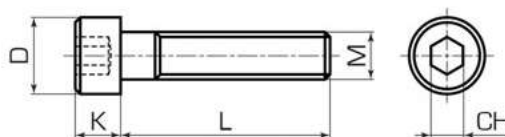
TCEIR

Vite a testa cilindrica ribassata con esagono incassato

Materiale: Acciaio UNI EN 20898/1 8.8
Normativa: UNI 9327 - DIN 7984

Come ordinare

CODICE + M + L es: TCEIRM34



M	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
D	5,5	7	8,5	10	13	16	18	24	30
K	2	2,8	3,5	4	5	6	7	9	11
PASSO	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2,5
CH	2	2,5	3	4	5	7	8	12	14

CODICE	L	M								
		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
TCEIR	4	✓								
TCEIR	5	✓								
TCEIR	6	✓	✓	✓						
TCEIR	8	✓	✓	✓	✓					
TCEIR	10	✓	✓	✓	✓	✓				
TCEIR	12	✓	✓	✓	✓	✓				
TCEIR	14	✓	✓	✓	✓					
TCEIR	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TCEIR	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TCEIR	20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
TCEIR	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
TCEIR	30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEIR	35		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEIR	40		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEIR	45			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEIR	50			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEIR	55				✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEIR	60				✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEIR	65					✓	✓	✓	✓	
TCEIR	70				✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEIR	75					✓	✓	✓		
TCEIR	80				✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCEIR	90					✓	✓	✓		
TCEIR	100					✓	✓	✓		

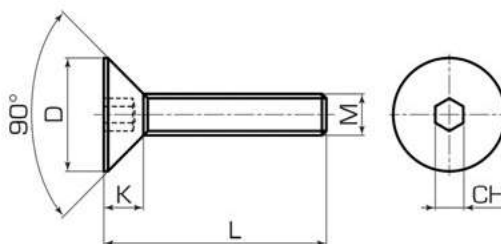
TCSEI

Vite a testa svasata piana con esagono incassato

Materiale: Acciaio UNI EN 20898/1 10.9
Normativa: UNI 5933 - DIN 7991

Come ordinare

CODICE + M + L es: TCSEIM34



M	M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
D	6	8	10	12	16	20	24	27	30	33	36	36	39	39	39
K	1,7	2,3	2,8	3,3	4,4	5,5	6,5	7	7,5	8	8,5	13,1	14	14	14
PASSO	0,5	0,7	0,8	1	1,25	1,5	1,75	2	2	2,5	2,5	2,5	3	3	3,5
CH	2	2,5	3	4	5	6	8	10	10	10	12	14	14	14	14

CODICE	L	M														
		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
TCSEI	4	✓														
TCSEI	5	✓	✓													
TCSEI	6	✓	✓	✓												
TCSEI	8	✓	✓	✓	✓											
TCSEI	10	✓	✓	✓	✓	✓										
TCSEI	12	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
TCSEI	14	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
TCSEI	16	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
TCSEI	18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓								
TCSEI	20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
TCSEI	22	✓	✓	✓	✓	✓										
TCSEI	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓						
TCSEI	30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓				
TCSEI	35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
TCSEI	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
TCSEI	45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
TCSEI	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCSEI	55		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
TCSEI	60		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCSEI	65				✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓		
TCSEI	70			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCSEI	75				✓	✓	✓									
TCSEI	80			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCSEI	85			✓		✓	✓									

CODICE	L	M														
		M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M14	M16	M18	M20	M22	M24	M27	M30
TCSEI	90			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCSEI	100				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCSEI	110				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCSEI	120				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCSEI	130				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCSEI	140				✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCSEI	150				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
TCSEI	160					✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓
TCSEI	170														✓	✓
TCSEI	180					✓	✓	✓		✓		✓		✓	✓	✓
TCSEI	190														✓	✓
TCSEI	200					✓	✓	✓		✓		✓		✓		
TCSEI	210									✓						
TCSEI	240							✓								
TCSEI	250							✓								
TCSEI	270									✓						
TCSEI	300							✓							✓	✓

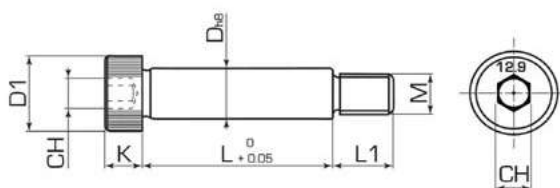
VC

Vite a colletto con gambo rettificato esagono incassato

Vite gambo rettificato con tolleranza H8 per scorrimenti, solitamente usata all'interno di molle elicoidali o molle in elastomero.

Materiale
Acciaio 12.9

Come ordinare
CODICE + M + L es: VCM410



M	M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
D	5	6	8	10	12	16	20	24
D1	8	10	13	16	18	24	30	36
K	4	4,5	5,5	7	9	11	14	16
L1	8	9,5	11	13	16	18	22	27
CH	2,5	3	4	5	6	8	10	12

CODICE	L	M							
		M4	M5	M6	M8	M10	M12	M16	M20
VC	10	✓	✓	✓					
VC	12	✓	✓	✓					
VC	15	✓	✓	✓	✓	✓			
VC	16	✓	✓	✓	✓	✓			
VC	20	✓	✓	✓	✓	✓			
VC	25	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
VC	30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
VC	35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
VC	40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VC	45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VC	50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VC	55		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VC	60		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VC	65		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VC	70		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VC	80		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
VC	90			✓	✓	✓	✓	✓	✓
VC	100				✓	✓	✓	✓	✓
VC	110				✓	✓	✓	✓	✓
VC	120				✓	✓	✓	✓	✓
VC	140					✓	✓	✓	✓
VC	160						✓	✓	✓
VC	200						✓	✓	✓

VGRD

Vite a colletto con distanziale rettificato

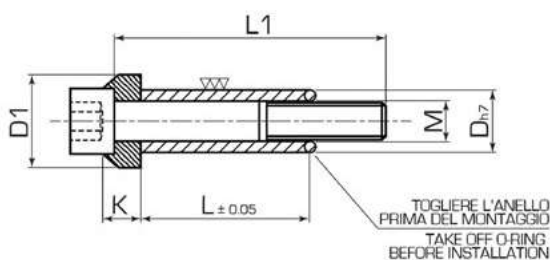
Materiale: Acciaio 12.9

Normativa: UNI 5931

Utilizzo: Vite con distanziale ideale per evitare la rottura a fatica della vite standard a gambo rettificato integrale.

Come ordinare

CODICE + M + L es: VGRDM615



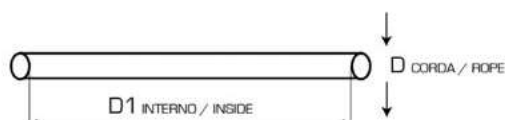
M	M6	M8	M10	M12	M16
D	10	12,5	15	17,5	23
D1	15	19	23	27	34
K	6	6,5	7,5	9	11

CODICE	L	M (L1)				
		M6	M8	M10	M12	M16
VGRD	15	✓ (30)				
VGRD	20	✓ (35)	✓ (35)	✓ (40)		
VGRD	25	✓ (40)	✓ (40)	✓ (45)		
VGRD	30	✓ (45)	✓ (45)	✓ (50)	✓ (50)	
VGRD	35	✓ (50)	✓ (50)	✓ (55)	✓ (55)	
VGRD	40	✓ (55)	✓ (55)	✓ (60)	✓ (60)	✓ (70)
VGRD	45	✓ (60)	✓ (60)	✓ (65)	✓ (65)	✓ (75)
VGRD	50	✓ (65)	✓ (65)	✓ (70)	✓ (70)	✓ (80)
VGRD	55	✓ (70)	✓ (70)	✓ (75)	✓ (80)	✓ (90)
VGRD	60	✓ (80)	✓ (80)	✓ (80)	✓ (90)	✓ (90)
VGRD	65	✓ (80)	✓ (80)	✓ (85)	✓ (90)	✓ (100)
VGRD	70	✓ (90)	✓ (90)	✓ (90)	✓ (100)	✓ (100)
VGRD	80	✓ (100)	✓ (100)	✓ (100)	✓ (110)	✓ (110)
VGRD	90	✓ (110)	✓ (110)	✓ (110)	✓ (120)	✓ (120)
VGRD	100	✓ (120)	✓ (120)	✓ (120)	✓ (130)	✓ (130)
VGRD	110	✓ (130)	✓ (130)	✓ (130)	✓ (140)	✓ (140)
VGRD	120		✓ (140)	✓ (140)	✓ (150)	✓ (150)
VGRD	140		✓ (160)	✓ (160)	✓ (180)	✓ (180)
VGRD	150			✓ (170)	✓ (180)	✓ (180)
VGRD	160			✓ (180)	✓ (200)	✓ (200)
VGRD	180			✓ (200)	✓ (220)	✓ (210)
VGRD	200			✓ (220)	✓ (240)	✓ (240)
VGRD	220				✓ (260)	✓ (250)
VGRD	230					✓ (260)

OR | O-Ring

O-Ring utilizzato come anello per tenuta.

Materiale	Come ordinare
NBR, Viton	CODICE + N=NBR V=VITON es: OR001N



CODICE	D CORDA	D1 INT.	CODICE USA	BRITISH	CODICE	D CORDA	D1 INT.	CODICE USA	BRITISH	CODICE	D CORDA	D1 INT.	CODICE USA	BRITISH
OR001	1,78	1,78	004	2007	OR037	1,78	63,22	037	2250	OR073	2,62	20,63	812	128
OR002	1,78	2,57	005	2010	OR038	1,78	66,40	038	2262	OR074	2,62	21,89	118	3087
OR003	1,78	2,90	006	2012	OR039	1,78	69,57	039	2275	OR075	2,62	22,22	813	130
OR004	1,78	3,68	007	2015	OR040	1,78	72,75	040	2287	OR076	2,62	23,47	119	3093
OR005	1,78	4,47	008	2018	OR041	1,78	75,92	041	2300	OR077	2,62	23,81	814	132
OR006	1,78	5,28	009	2021	OR042	1,78	82,27	042	2325	OR078	2,62	25,07	120	3100
OR007	1,78	6,07	010	2025	OR043	1,78	88,62	043	2350	OR079	2,62	26,64	121	3106
OR008	1,78	6,75	610	106	OR044	1,78	94,97	044	2375	OR080	2,62	28,24	122	3112
OR009	1,78	7,65	011	2031	OR045	1,78	101,32	045	2400	OR081	2,62	29,82	123	3118
OR010	1,78	8,73	611	108	OR046	1,78	107,67	046	2425	OR082	2,62	31,42	124	3125
OR011	1,78	9,25	012	2037	OR047	1,78	114,02	047	2450	OR083	2,62	32,99	125	3131
OR012	1,78	10,82	013	2043	OR048	1,78	120,37	048	2475	OR084	2,62	34,60	126	3137
OR013	1,78	11,11	806	114	OR049	1,78	126,72	049	2500	OR085	2,62	36,14	127	3143
OR014	1,78	12,42	014	2050	OR050	1,78	133,07	050	2525	OR086	2,62	37,77	128	3150
OR015	1,78	14,00	015	2056	OR051	2,62	1,24	102	-	OR087	2,62	39,34	129	3156
OR016	1,78	15,60	016	2062	OR052	2,62	2,06	103	-	OR088	2,62	40,95	130	3162
OR017	1,78	17,17	017	2068	OR053	2,62	2,84	104	-	OR089	2,62	42,52	131	3168
OR018	1,78	18,77	018	2075	OR054	2,62	3,63	105	-	OR090	2,62	44,12	132	3175
OR019	1,78	20,35	019	2081	OR055	2,62	4,42	106	-	OR091	2,62	45,69	133	3181
OR020	1,78	21,95	020	2087	OR056	2,62	5,23	107	3021	OR092	2,62	47,30	134	3187
OR021	1,78	23,52	021	2093	OR057	2,62	6,02	108	3024	OR093	2,62	48,90	135	3193
OR022	1,78	25,12	022	2100	OR058	2,62	7,59	109	3030	OR094	2,62	50,47	136	3200
OR023	1,78	26,72	023	2106	OR059	2,62	9,19	110	3037	OR095	2,62	52,07	137	3206
OR024	1,78	28,30	024	2112	OR060	2,62	9,92	613	112	OR096	2,62	53,65	138	3212
OR025	1,78	29,87	025	2118	OR061	2,62	10,77	111	3043	OR097	2,62	55,25	139	3218
OR026	1,78	31,47	026	2125	OR062	2,62	11,91	614	115	OR098	2,62	56,82	140	3225
OR027	1,78	33,05	027	2131	OR063	2,62	12,37	112	3050	OR099	2,62	58,42	141	3231
OR028	1,78	34,65	028	2137	OR064	2,62	13,10	615	117	OR100	2,62	60,00	142	3237
OR029	1,78	37,82	029	2150	OR065	2,62	13,94	113	3056	OR101	2,62	61,60	143	3243
OR030	1,78	41,00	030	2162	OR066	2,62	15,08	616	119	OR102	2,62	63,17	144	3250
OR031	1,78	44,17	031	2175	OR067	2,62	15,54	114	3062	OR103	2,62	64,77	145	3256
OR032	1,78	47,35	032	2187	OR068	2,62	15,88	809	121	OR104	2,62	66,35	146	3262
OR033	1,78	50,52	033	2200	OR069	2,62	17,12	115	3068	OR105	2,62	67,95	147	3268
OR034	1,78	53,70	034	2212	OR070	2,62	17,86	617	123	OR106	2,62	69,52	148	3275
OR035	1,78	56,87	035	2225	OR071	2,62	18,72	116	3075	OR107	2,62	71,12	149	3281
OR036	1,78	60,05	036	2237	OR072	2,62	20,29	117	3081	OR108	2,62	72,69	150	3287

OR

O-Ring

CODICE	D CORDA	D1 INT.	CODICE USA	BRITISH
OR109	2,62	75,87	151	3300
OR110	2,62	82,22	152	3325
OR111	2,62	88,57	153	3350
OR112	2,62	94,92	154	3375
OR113	2,62	101,27	155	3400
OR114	2,62	107,62	156	3425
OR115	2,62	113,97	157	3450
OR116	2,62	120,33	158	3475
OR117	2,62	126,67	159	3500
OR118	2,62	133,00	160	3525
OR119	2,62	139,38	161	3550
OR120	2,62	145,72	162	3575
OR121	2,62	152,07	163	3600
OR122	2,62	158,43	164	3625
OR123	2,62	164,78	165	3650
OR124	2,62	171,13	166	3675
OR125	2,62	177,48	167	3700
OR126	2,62	183,83	168	3725
OR127	2,62	190,18	169	3750
OR128	2,62	196,53	170	3775
OR129	2,62	202,88	171	3800
OR130	2,62	209,23	172	3825
OR131	2,62	215,58	173	3850
OR132	2,62	221,93	174	3875
OR133	2,62	228,28	175	3900
OR134	2,62	234,62	176	3925
OR135	2,62	240,98	177	3950
OR136	2,62	247,32	178	3975
OR137	3,53	7,52	203	4028
OR138	3,53	9,12	204	4036
OR139	3,53	10,69	205	4042
OR140	3,53	12,30	206	4050
OR141	3,53	13,87	207	4055
OR142	3,53	15,47	208	4061
OR143	3,53	17,04	209	4067
OR144	3,53	18,64	210	4075

CODICE	D CORDA	D1 INT.	CODICE USA	BRITISH
OR145	3,53	20,22	211	4081
OR146	3,53	21,82	212	4087
OR147	3,53	23,40	213	4093
OR148	3,53	24,99	214	4100
OR149	3,53	25,80	618	134
OR150	3,53	26,58	215	4106
OR151	3,53	28,17	216	4112
OR152	3,53	29,75	217	4118
OR153	3,53	31,34	218	4125
OR154	3,53	32,92	219	4131
OR155	3,53	34,52	220	4137
OR156	3,53	36,09	221	4143
OR157	3,53	37,69	222	4150
OR158	3,53	39,69	824	144
OR159	3,53	40,87	223	4162
OR160	3,53	41,28	825	146
OR161	3,53	42,86	826	147
OR162	3,53	44,04	224	4175
OR163	3,53	44,45	827	149
OR164	3,53	46,04	828	150
OR165	3,53	47,22	225	4187
OR166	3,53	47,63	829	152
OR167	3,53	49,21	830	153
OR168	3,53	50,39	226	4200
OR169	3,53	50,80	831	155
OR170	3,53	52,39	832	156
OR171	3,53	53,57	227	4212
OR172	3,53	53,98	833	158
OR173	3,53	55,56	834	159
OR174	3,53	56,74	228	4225
OR175	3,53	57,15	835	161
OR176	3,53	58,74	836	162
OR177	3,53	59,92	229	4237
OR178	3,53	60,33	837	164
OR179	3,53	61,90	838	165
OR180	3,53	63,09	230	4250

CODICE	D CORDA	D1 INT.	CODICE USA	BRITISH
OR181	3,53	63,50	839	167
OR182	3,53	65,10	840	168
OR183	3,53	66,27	231	4262
OR184	3,53	66,68	841	170
OR185	3,53	68,26	842	171
OR186	3,53	69,44	232	4275
OR187	3,53	69,85	843	173
OR188	3,53	71,44	844	174
OR189	3,53	72,62	233	4287
OR190	3,53	73,02	845	176
OR191	3,53	74,61	846	177
OR192	3,53	75,79	234	4300
OR193	3,53	78,97	235	4312
OR194	3,53	82,14	236	4325
OR195	3,53	85,32	237	4337
OR196	3,53	88,49	238	4350
OR197	3,53	91,67	239	4362
OR198	3,53	94,84	240	4375
OR199	3,53	98,02	241	4387
OR200	3,53	101,19	242	4400
OR201	3,53	104,37	243	4412
OR202	3,53	107,54	244	4425
OR203	3,53	110,72	245	4437
OR204	3,53	113,89	246	4450
OR205	3,53	117,07	247	4462
OR206	3,53	120,24	248	4475
OR207	3,53	123,42	249	4487
OR208	3,53	126,59	250	4500
OR209	3,53	129,77	251	4512
OR210	3,53	132,94	252	4525
OR211	3,53	136,12	253	4537
OR212	3,53	139,29	254	4550
OR213	3,53	142,47	255	4562
OR214	3,53	145,64	256	4575
OR215	3,53	148,82	257	4587
OR216	3,53	151,99	258	4600

CODICE	D CORDA	D1 INT.	CODICE USA	BRITISH	CODICE	D CORDA	D1 INT.	CODICE USA	BRITISH	CODICE	D CORDA	D1 INT.	CODICE USA	BRITISH
OR217	3,53	158,34	259	4625	OR253	5,34	26,34	319	6105	OR289	5,34	116,84	350	350
OR218	3,53	164,69	260	4650	OR254	5,34	27,94	320	6110	OR290	5,34	117,50	860	199
OR219	3,53	171,04	261	4675	OR255	5,34	29,51	321	6115	OR291	5,34	120,02	351	351
OR220	3,53	177,39	262	4700	OR256	5,34	31,12	322	6125	OR292	5,34	120,70	861	201
OR221	3,53	183,74	263	4725	OR257	5,34	32,69	323	6130	OR293	5,34	123,20	352	352
OR222	3,53	190,09	264	4750	OR258	5,34	34,29	324	6135	OR294	5,34	123,80	862	203
OR223	3,53	196,44	265	4775	OR259	5,34	37,47	325	6150	OR295	5,34	126,37	353	353
OR224	3,53	202,79	266	4800	OR260	5,34	40,65	326	6162	OR296	5,34	127,00	863	206
OR225	3,53	209,14	267	4825	OR261	5,34	43,82	327	6175	OR297	5,34	129,54	354	354
OR226	3,53	215,49	268	4850	OR262	5,34	47,00	328	6187	OR298	5,34	130,20	864	208
OR227	3,53	221,84	269	4875	OR263	5,34	50,16	329	6200	OR299	5,34	132,72	355	355
OR228	3,53	228,19	270	4900	OR264	5,34	53,34	330	6212	OR300	5,34	133,40	865	210
OR229	3,53	234,54	271	4925	OR265	5,34	56,52	331	6225	OR301	5,34	135,90	356	356
OR230	3,53	240,89	272	4950	OR266	5,34	59,69	332	6237	OR302	5,34	136,50	866	213
OR231	3,53	247,24	273	4975	OR267	5,34	62,87	333	6250	OR303	5,34	139,07	357	357
OR232	3,53	253,59	274	41000	OR268	5,34	66,04	334	6262	OR304	5,34	139,70	867	215
OR233	3,53	266,29	275	41050	OR269	5,34	69,22	335	6275	OR305	5,34	142,24	358	358
OR234	3,53	278,99	276	41100	OR270	5,34	72,39	336	6287	OR306	5,34	142,90	868	217
OR235	3,53	291,69	277	41150	OR271	5,34	74,63	619	178	OR307	5,34	145,42	359	359
OR236	3,53	304,39	278	41200	OR272	5,34	75,57	337	6300	OR308	5,34	146,05	869	219
OR237	3,53	329,79	279	41300	OR273	5,34	78,74	338	6312	OR309	5,34	149,23	870	221
OR238	3,53	355,19	280	41400	OR274	5,34	79,77	620	181	OR310	5,34	151,77	361	6600
OR239	3,53	380,59	281	41500	OR275	5,34	81,92	339	6325	OR311	5,34	158,12	362	6625
OR240	3,53	405,26	282	41600	OR276	5,34	85,09	340	6337	OR312	5,34	164,47	363	6645
OR241	3,53	430,66	283	41700	OR277	5,34	88,27	341	6350	OR313	5,34	170,82	364	6670
OR242	3,53	456,06	284	41800	OR278	5,34	89,69	621	185	OR314	5,34	177,17	365	6700
OR243	5,34	10,46	309	6042	OR279	5,34	91,44	342	6362	OR315	5,34	183,52	366	6720
OR244	5,34	12,07	310	6050	OR280	5,34	94,62	343	6375	OR316	5,34	189,87	367	6745
OR245	5,34	13,64	311	6055	OR281	5,34	97,79	344	6387	OR317	5,34	196,22	368	6775
OR246	5,34	15,24	312	6060	OR282	5,34	100,00	622	189	OR318	5,34	202,57	369	6795
OR247	5,34	16,81	313	6065	OR283	5,34	100,97	345	6400	OR319	5,34	208,92	370	6820
OR248	5,34	18,42	314	6075	OR284	5,34	104,14	346	6412	OR320	5,34	215,27	371	6850
OR249	5,34	19,99	315	6080	OR285	5,34	107,32	347	6425	OR321	5,34	221,62	372	6870
OR250	5,34	21,59	316	6085	OR286	5,34	109,50	623	193	OR322	5,34	227,97	373	6895
OR251	5,34	23,16	317	6090	OR287	5,34	110,50	348	6437	OR323	5,34	234,32	374	6920
OR252	5,34	24,77	318	6100	OR288	5,34	113,67	349	6450	OR324	5,34	240,67	375	6945
OR325	5,34	247,02	376	6975	OR342	5,34	608,08	393	62400	OR359	6,99	148,59	436	8587
OR326	5,34	253,37	377	6995	OR343	5,34	633,48	394	62500	OR360	6,99	151,77	437	8600
OR327	5,34	266,07	378	61050	OR344	5,34	658,88	395	62600	OR361	6,99	155,60	872	223
OR328	5,34	278,77	379	61100	OR345	6,99	113,67	425	8450	OR362	6,99	158,12	438	8625
OR329	5,34	291,47	380	61150	OR346	6,99	114,70	624	197	OR363	6,99	159,50	627	225
OR330	5,34	304,17	381	61200	OR347	6,99	116,84	426	8462	OR364	6,99	161,90	874	226
OR331	5,34	329,57	382	61300	OR348	6,99	120,02	427	8475	OR365	6,99	164,47	439	8650
OR332	5,34	354,97	383	61400	OR349	6,99	123,19	428	8487	OR366	6,99	166,70	628	228
OR333	5,34	380,37	384	61500	OR350	6,99	124,60	625	204	OR367	6,99	168,30	876	229
OR334	5,34	405,26	385	61600	OR351	6,99	126,37	429	8500	OR368	6,99	170,82	440	8675
OR335	5,34	430,66	386	61700	OR352	6,99	129,54	430	8512	OR369	6,99	174,60	878	231
OR336	5,34	456,06	387	61800	OR353	6,99	132,72	431	8525	OR370	6,99	177,17	441	8700
OR337	5,34	481,41	388	61900	OR354	6,99	134,50	626	211	OR371	6,99	181,00	880	233
OR338	5,34	506,81	389	62000	OR355	6,99	135,89	432	8537	OR372	6,99	183,52	442	8725
OR339	5,34	532,21	390	62100	OR356	6,99	139,07	433	8550	OR373	6,99	189,87	443	8750
OR340	5,34	557,61	391	62200	OR357	6,99	142,24	434	8562	OR374	6,99	193,70	884	237
OR341	5,34	582,68	392	62300	OR358	6,99	145,42	435	8575					

ORC

O-Ring corda

Materiale: NBR, Viton

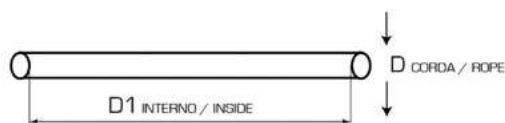
Utilizzo: O-Ring utilizzato come guarnizione per tenuta.

Specificare la lunghezza desiderata (minimo 1 m)



Come ordinare

CODICE + N=NBR V=VITON es: ORC001N



CODICE	D CORDA
ORC001	1,78
ORC002	2,00
ORC003	2,62
ORC004	3,00
ORC005	3,20

CODICE	D CORDA
ORC006	3,53
ORC007	4,00
ORC008	5,00
ORC009	5,34
ORC010	6,00

CODICE	D CORDA
ORC011	6,35
ORC012	7,00
ORC013	8,00
ORC014	9,00
ORC015	10,00

CODICE	D CORDA
ORC016	11,00
ORC017	12,00
ORC018	13,00
ORC019	14,00
ORC020	16,00

CODICE	D CORDA
ORC021	18,00
ORC022	19,00
ORC023	20,00

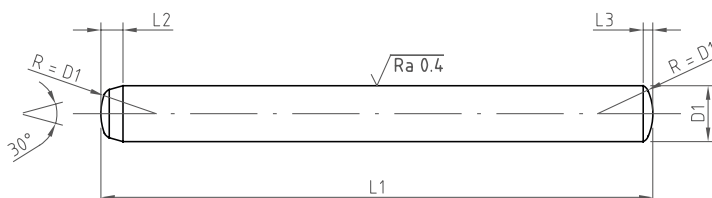
SPC

Spina cilindrica

Materiale	Durezza
1.3505 / 1.0765	HRC 60/62



Come ordinare			
Spine cilindriche h6 - m6	Codice	Materiale	Misure
4 x 20	1SPCIL	H6	04020
9 x 80	1SPCIL	M6	09080



L1	D1 h6 - m6																D1 m6									
	21	3	4	5	6	7	8	9	10	12	13	4	16	18	20	22	24	25	30	35	40	50				
8	✓	✓	✓		✓																					
10	✓	✓	✓	✓	✓		✓																			
12	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓																	
14	✓	✓	✓	✓	✓		✓		✓																	
16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓																
18	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓																
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓													
22					✓		✓		✓	✓																
24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓													
25					✓		✓		✓	✓			✓													
26							✓		✓	✓			✓													
28		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓													
30		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓											
32		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓											
36		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓											
40		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓								
45			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓								
50		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓							
55			✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓											
60			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓					
65							✓		✓	✓									✓							
70			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓					
75																		✓								
80			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
90				✓	✓		✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	
100					✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓	
110							✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓			✓							
120					✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		✓	✓		✓	✓	
130							✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓								
140							✓			✓		✓	✓	✓	✓			✓				✓			✓	✓
150					✓		✓		✓	✓		✓	✓	✓	✓			✓								
160										✓		✓	✓	✓	✓											
200										✓		✓	✓	✓	✓											

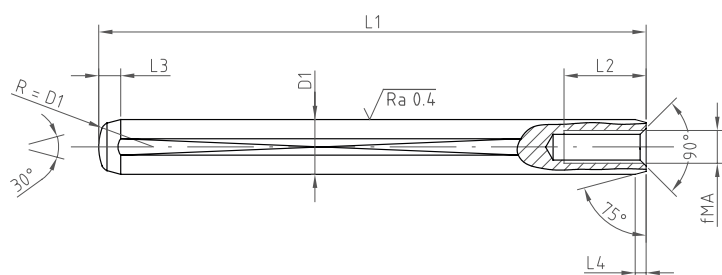
SPCF

Spina cilindrica con foro filettato

Materiale	Durezza
1.0765	HRC 60/62



D1 h6 - m6	4	5	6	7	8	9	10	12	13
fMA	M3		M4		M5		M6		M8
L2	5		6		8		10	12	16
L1									
8	✓	✓							
10	✓	✓	✓		✓				
12	✓	✓	✓		✓				
14	✓	✓	✓		✓				
16	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
18	✓	✓	✓	✓	✓		✓		
20	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
22	✓	✓	✓		✓		✓	✓	
24	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
26	✓	✓	✓		✓		✓	✓	
28	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
32	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
36	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	✓	✓	✓				✓		
40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
55	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
65					✓		✓	✓	
70	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
90			✓		✓	✓	✓	✓	
100			✓		✓	✓	✓	✓	✓
110					✓		✓	✓	
120			✓		✓		✓	✓	✓
130					✓		✓	✓	
140					✓		✓	✓	
150					✓		✓	✓	
160								✓	
180								✓	
200									



Come ordinare

Spine filettate h6 - m6	Codice	Materiale	Misure
4 x 14	1SPFIL	H6	04014
9 x 90	1SPFIL	M6	09090

D1	h6 - m6				m6					
	14	16	18	20	22	24	25	30	40	50
fMA	M8		M10			M16		M20		M24
L2	16		18			24		30		36
L1										
20	✓									
22										
24		✓								
26										
28	✓	✓								
30	✓	✓								
32	✓	✓		✓						
36	✓	✓		✓						
38	✓	✓								
40	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓		
45	✓	✓	✓	✓	✓		✓			
50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
55	✓	✓	✓	✓			✓	✓		
60	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
65		✓					✓	✓		
70	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	
75		✓						✓		
80	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
90	✓	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓
100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
110	✓	✓		✓			✓			
120	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
130	✓	✓		✓			✓	✓	✓	
140	✓	✓		✓			✓	✓	✓	✓
150	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	
160	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
180	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓
200	✓	✓	✓	✓			✓	✓	✓	✓

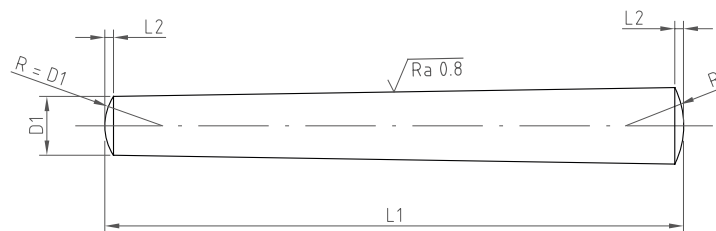
SPCT

Spina conica temprata

Materiale	Durezza
1.0765	HRC 60/62



Come ordinare			
Spine coniche temprate	Codice	Materiale	Misure
5 x 20	1SP	CONT	050020
12 x 160	1SP	CONT	120160



L1	1 h8											
	2	3	4	5	6	8	10	12	16	20	25	
10	✓											
12	✓	✓										
14	✓	✓	✓		✓							
16	✓	✓	✓									
18	✓	✓	✓									
20	✓	✓	✓	✓	✓		✓					
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
40		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
45		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
50			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
55			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
60				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
65					✓	✓	✓	✓	✓	✓		
70					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
75					✓	✓	✓	✓	✓	✓		
80				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
90					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
100				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
110						✓	✓	✓	✓	✓	✓	
120						✓	✓	✓	✓	✓	✓	
130						✓	✓	✓	✓	✓		
140							✓	✓	✓	✓		
150							✓	✓	✓	✓		
160							✓	✓	✓	✓		
180								✓	✓	✓		
200									✓	✓		

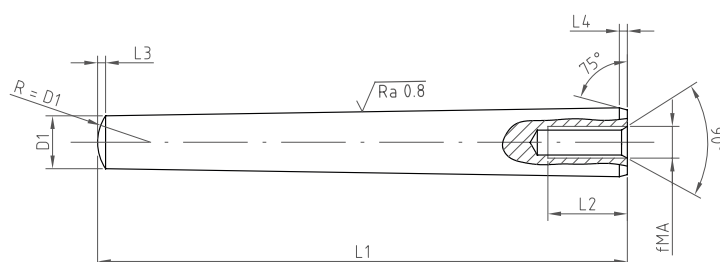
SPCTF

Spina conica temprata con foro filettato

Materiale	Durezza
1.0765	HRC 60/62



Come ordinare			
Spine coniche temprate filettate	Codice	Materiale	Misure
5 x 30	1SPFIL	CONT	050030
13 x 120	1SPFIL	CONT	130120



1 h8	5	6	8	10	12	13	14	16	20	25
fM	M3	M4	M5	M6		M8		M10	M12	M16
L2	5	6	8	10		12		16	18	24
L1										
20	✓	✓	✓	✓						
22	✓	✓	✓	✓						
24	✓	✓	✓	✓						
26	✓	✓	✓	✓						
28	✓	✓	✓	✓						
30	✓	✓	✓	✓	✓					
32	✓	✓	✓	✓	✓					
35	✓	✓	✓	✓	✓		✓			
40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
55	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
70		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
90		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
110			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
120			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
130				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
140				✓	✓		✓	✓	✓	✓
150				✓	✓		✓	✓	✓	✓
160					✓		✓	✓	✓	✓
180								✓	✓	✓
200								✓	✓	✓

SPCON

Spina conica

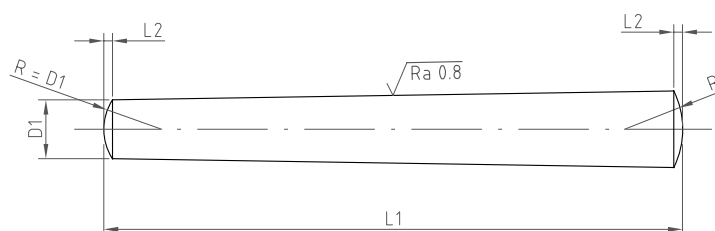
Materiale

1.0765



Come ordinare

Spine coniche	Codice	Materiale	Misure
8 x 30	1SP	CON	080030
25 x 120	1SP	CON	250120



L1	1 h8										
	2	3	4	5	6	8	10	12	16	20	25
10	✓										
12	✓	✓									
14	✓	✓	✓								
16	✓	✓	✓								
18	✓	✓	✓								
20	✓	✓	✓	✓	✓						
25	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
30	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				
35	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓			
40		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
45		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
50			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
55			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
60				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
65					✓	✓	✓	✓	✓	✓	
70					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
75					✓	✓	✓	✓	✓	✓	
80					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
90					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
110						✓	✓	✓	✓	✓	✓
120						✓	✓	✓	✓	✓	✓
130						✓	✓	✓	✓	✓	
140							✓	✓	✓	✓	
150							✓	✓	✓	✓	
160							✓	✓	✓	✓	
180								✓	✓	✓	
200									✓	✓	

SPCONF

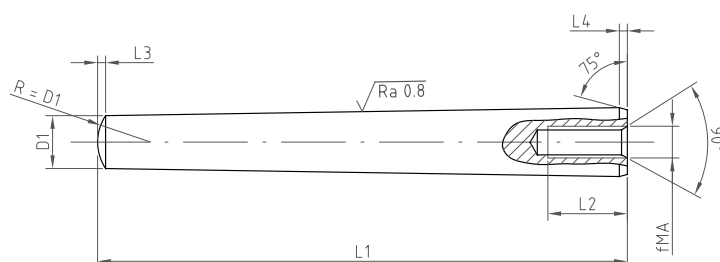
Spina conica con foro filettato

Materiale

1.0765

Come ordinare

Spine coniche filettate	Codice	Materiale	Misure
6 x 35	1SPFIL	CON	060035
14 x 140	1SPFIL	CON	140140



1 h8	5	6	8	10	12	13	14	16	20	25
fM	M3	M4	M5	M6	M8			M10	M12	M16
L2	5	6	8	10	12			16	18	24
L1										
20	✓	✓	✓	✓						
22	✓	✓	✓	✓						
24	✓	✓	✓	✓						
26	✓	✓	✓	✓						
28	✓	✓	✓	✓						
30	✓	✓	✓	✓						
32	✓	✓	✓	✓						
35	✓	✓	✓	✓	✓		✓			
40	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
45	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
50	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
55	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
60	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
70		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
80		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
90		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
100		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
110			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
120			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
130				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
140				✓	✓		✓	✓	✓	✓
150				✓	✓		✓	✓	✓	✓
160					✓		✓	✓	✓	✓
180								✓	✓	✓
200								✓	✓	✓

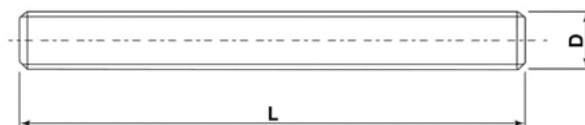
BRF

Barra filettata

Materiale: Acciaio 10.9

Normativa: UNI 42CrMo4 / ASTM A193 - B7

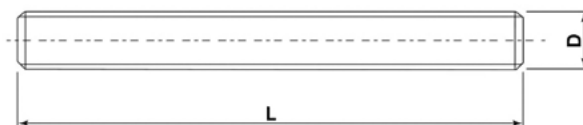
Filetto ottenuto per rullatura.



CODICE	D	L
BRF06	6	1000
BRF08	8	1000
BRF10	10	1000
BRF12	12	1000
BRF14	14	1000
BRF16	16	1000
BRF18	18	1000
BRF20	20	1000
BRF22	22	1000
BRF24	24	1000
BRF27	27	1000
BRF30	30	1000
BRF33	33	1000
BRF36	36	1000
BRF42	42	1000
BRF48	48	1000

BRFI**Barra filettata inox**

Materiale: Acciaio inox AISI 304 Classe A2
Filetto ottenuto per rullatura.



CODICE	M	L	gr
BRFI06	6	1000	200
BRFI08	8	1000	350
BRFI10	10	1000	550
BRFI12	12	1000	800
BRFI14	14	1000	1000
BRFI16	16	1000	1300
BRFI18	18	1000	1600
BRFI20	20	1000	2100
BRFI22	22	1000	2600
BRFI24	24	1000	3000
BRFI27	27	1000	3900
BRFI30	30	1000	5000
BRFI36	36	1000	6900

S471

Seeger DIN 471

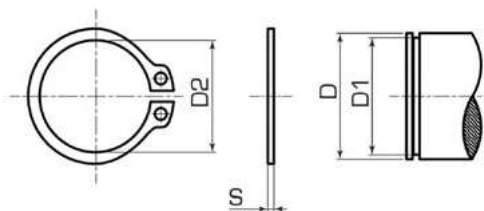
Materiale: Acciaio per molle

Normativa: DIN 471

Utilizzo: Seeger per il montaggio su albero.

Come ordinare

CODICE + D es: S4713



CODICE	D	D1	D2	S
S471	3	2,8	2,7	0,4
S471	4	3,8	3,7	0,4
S471	5	4,8	4,7	0,6
S471	6	5,7	5,6	0,7
S471	7	6,7	6,5	0,8
S471	8	7,6	7,4	0,8
S471	9	8,6	8,4	1
S471	10	9,6	9,3	1
S471	11	10,5	10,2	1
S471	12	11,5	11	1
S471	13	12,4	11,9	1
S471	14	13,4	12,9	1
S471	15	14,3	13,8	1
S471	16	15,2	14,7	1
S471	17	16,2	15,7	1
S471	18	17	16,5	1,2
S471	19	18	17,5	1,2
S471	20	19	18,5	1,2
S471	21	20	19,5	1,2
S471	22	21	20,5	1,2
S471	23	22	21,5	1,2
S471	24	22,9	22,2	1,2
S471	25	23,9	23,2	1,2
S471	26	24,9	24,2	1,2
S471	27	25,6	24,9	1,2
S471	28	26,6	25,9	1,5
S471	29	27,6	26,9	1,5
S471	30	28,6	27,9	1,5
S471	31	29,3	28,6	1,5
S471	32	30,3	29,6	1,5
S471	33	31,3	30,5	1,5
S471	34	32,3	31,5	1,5
S471	35	33	32,2	1,5
S471	36	34	33,2	1,75
S471	37	35	34,2	1,75
S471	38	36	35,2	1,75
S471	39	37	36	1,75

CODICE	D	D1	D2	S
S471	40	37,5	36,5	1,75
S471	41	38,5	37,5	1,75
S471	42	39,5	38,5	1,75
S471	44	41,5	40,5	1,75
S471	45	42,5	41,5	1,75
S471	46	43,5	42,5	1,75
S471	47	44,5	43,5	1,75
S471	48	45,5	44,5	1,75
S471	50	47	45,8	2
S471	52	49	47,8	2
S471	54	51	49,8	2
S471	55	52	50,8	2
S471	56	53	51,8	2
S471	57	54	52,8	2
S471	58	55	53,8	2
S471	60	57	55,8	2
S471	62	59	57,8	2
S471	63	60	58,8	2
S471	65	62	60,8	2,5
S471	67	64	62,5	2,5
S471	68	65	63,5	2,5
S471	70	67	65,5	2,5
S471	72	69	67,5	2,5
S471	75	72	70,5	2,5
S471	77	74	72,5	2,5
S471	78	75	73,5	2,5
S471	80	76,5	74,5	2,5
S471	82	78,5	76,5	2,5
S471	85	81,5	79,5	3
S471	87	83,5	81,5	3
S471	88	84,5	82,5	3
S471	90	86,5	84,5	3
S471	92	88,5	86,5	3
S471	95	91,5	89,5	3
S471	97	93,5	91,5	3
S471	98	94,5	92,5	3
S471	100	96,5	94,5	3

CODICE	D	D1	D2	S
S471	102	98	95	4
S471	105	101	98	4
S471	107	103	100	4
S471	108	104	101	4
S471	110	106	103	4
S471	112	108	105	4
S471	115	111	108	4
S471	117	113	110	4
S471	118	114	111	4
S471	120	116	113	4
S471	122	118	115	4
S471	125	121	118	4
S471	127	123	120	4
S471	128	124	121	4
S471	130	126	123	4
S471	132	128	125	4
S471	135	131	128	4
S471	137	133	130	4
S471	138	134	131	4
S471	140	136	134	4
S471	142	138	135	4
S471	145	141	138	4
S471	147	143	140	4
S471	148	144	141	4
S471	150	145	142	4
S471	155	150	146	4
S471	160	155	151	4
S471	165	160	155,5	4
S471	170	165	160,5	4
S471	175	170	165,5	4
S471	180	175	170,5	4
S471	185	180	175,5	4
S471	190	185	180,5	4
S471	195	190	185,5	4
S471	200	195	190,5	4
S471	230	224	218	5
S471	380			6

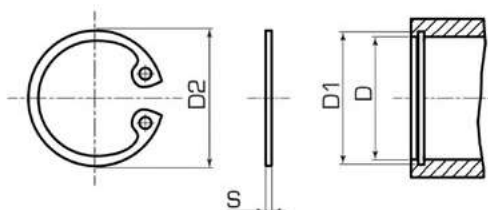
S472

Seeger DIN 472

Materiale: Acciaio per molle
Normativa: DIN 472
Utilizzo: Seeger per il montaggio in fori.

Come ordinare

CODICE + D es: S4728



CODICE	D	D1	D2	S
S472	8	8,4	8,7	0,8
S472	9	9,4	9,8	0,8
S472	10	10,4	10,8	1
S472	11	11,4	11,8	1
S472	12	12,5	13	1
S472	13	13,6	14,1	1
S472	14	14,6	15,1	1
S472	15	15,7	16,2	1
S472	16	16,8	17,3	1
S472	17	17,8	18,3	1
S472	18	19	19,5	1
S472	19	20	20,5	1
S472	20	21	21,5	1
S472	21	22	22,5	1
S472	22	23	23,5	1
S472	23	24,1	24,6	1,2
S472	24	25,2	25,9	1,2
S472	25	26,2	26,9	1,2
S472	26	27,2	27,9	1,2
S472	27	28,4	29,1	1,2
S472	28	29,4	30,1	1,2
S472	29	30,4	31,1	1,2
S472	30	31,4	32,1	1,2
S472	31	32,7	33,4	1,2
S472	32	33,7	34,4	1,2
S472	33	34,7	35,5	1,2
S472	34	35,7	36,5	1,5
S472	35	37	37,8	1,5
S472	36	38	38,8	1,5
S472	37	39	39,8	1,5
S472	38	40	40,8	1,5
S472	39	41	42	1,5
S472	40	42,5	43,5	1,75
S472	41	43,5	44,5	1,75
S472	42	44,5	45,5	1,75
S472	43	45,5	46,5	1,75
S472	44	46,5	47,5	1,75

CODICE	D	D1	D2	S
S472	45	47,5	48,5	1,75
S472	46	48,5	49,5	1,75
S472	47	49,5	50,5	1,75
S472	48	50,5	51,5	1,75
S472	49	51,5	52,5	1,75
S472	50	53	54,5	2
S472	51	54	55,2	2
S472	52	55	56,2	2
S472	53	56	57,2	2
S472	54	57	58,2	2
S472	55	58	59,2	2
S472	56	59	60,2	2
S472	57	60	61,2	2
S472	58	61	62,2	2
S472	60	63	64,2	2
S472	62	65	66,2	2
S472	63	66	67,2	2
S472	64	67	68,2	2
S472	65	68	69,2	2,5
S472	67	70	71,5	2,5
S472	68	71	72,5	2,5
S472	70	73	74,5	2,5
S472	72	75	76,5	2,5
S472	75	78	79,5	2,5
S472	77	80	81,5	2,5
S472	78	81	82,5	2,5
S472	80	83,5	85,5	2,5
S472	82	85,5	87,5	2,5
S472	85	88,5	90,5	3
S472	87	90,5	92,5	3
S472	88	91,5	93,5	3
S472	90	93,5	95,5	3
S472	92	95,5	97,5	3
S472	95	98,5	100,5	3
S472	97	100,5	102,5	3
S472	98	101,5	103,5	3
S472	100	103,5	105,5	3

CODICE	D	D1	D2	S
S472	102	106	108	4
S472	105	109	112	4
S472	107	111	114	4
S472	108	112	115	4
S472	110	114	117	4
S472	112	116	119	4
S472	115	119	122	4
S472	117	121	124	4
S472	118	122	125	4
S472	120	124	127	4
S472	122	126	129	4
S472	125	129	132	4
S472	127	131	134	4
S472	128	132	135	4
S472	130	134	137	4
S472	132	136	139	4
S472	135	139	142	4
S472	137	141	144	4
S472	138	142	145	4
S472	140	144	147	4
S472	142	146	149	4
S472	145	149	152	4
S472	147	151	154	4
S472	148	152	155	4
S472	150	155	158	4
S472	155	160	164	4
S472	160	165	169	4
S472	165	170	174,5	4
S472	170	175	179,5	4
S472	175	180	184,5	4
S472	180	185	189,5	4
S472	185	190	194,5	4
S472	190	195	199,5	4
S472	195	200	204,5	4
S472	200	205	209,5	4
S472	250	256	262	5
S472	260	268	275	5

PR

Barrette quadre

Come ordinare

CODICE + MATERIALE + MM
es: PRKOVA7X150



Barrette Quadre mm.	 ECCLESFIELD  Kova	 ECCLESFIELD  Co. 9%	 ECCLESFIELD  Co. 5%
4x 4x150	✓	✓	✓
4x 4x200	✓	✓	✓
5x 5x150	✓	✓	✓
5x 5x200	✓	✓	✓
6x 6x150	✓	✓	✓
6x 6x200	✓	✓	✓
7x 7x150	✓	✓	✓
7x 7x200	✓	✓	✓
8x 8x150	✓	✓	✓
8x 8x200	✓	✓	✓
10x10x150	✓	✓	✓
10x10x200	✓	✓	✓
12x12x150	✓	✓	✓
12x12x200	✓	✓	✓
14x14x150	✓	✓	✓
14x14x200	✓	✓	✓
15x15x150	✓	✓	✓
15x15x200	✓	✓	✓
16x16x150	✓	✓	✓
16x16x200	✓	✓	✓
18x18x150	✓	✓	✓
18x18x200	✓	✓	✓
20x20x150	✓	✓	✓
20x20x200	✓	✓	✓
25x25x200	✓	✓	✓
25x25x300	✓	✓	✓
30x30x200	✓	✓	✓
30x30x300	✓	✓	✓

Barrette Quadre mm.			
8x6x200	✓	✓	✓
10x2x200	✓	✓	✓
10x3x200	✓	✓	✓
10x4x200	✓	✓	✓
10x5x200	✓	✓	✓
10x6x200	✓	✓	✓
10x8x200	✓	✓	✓
12x3x200	✓	✓	✓
12x4x200	✓	✓	✓
12x5x200	✓	✓	✓
12x6x200	✓	✓	✓
12x8x200	✓	✓	✓
12x10x200	✓	✓	✓
15x3x150	✓	✓	✓
15x3x200	✓	✓	✓
15x4x150	✓	✓	✓
15x4x200	✓	✓	✓
15x5x150	✓	✓	✓
15x5x200	✓	✓	✓
15x6x150	✓	✓	✓
15x6x200	✓	✓	✓
15x8x150	✓	✓	✓
15x8x200	✓	✓	✓
15x10x150	✓	✓	✓
15x10x200	✓	✓	✓
15x12x200	✓	✓	✓
16x6x200	✓	✓	✓
16x8x200	✓	✓	✓
16x10x200	✓	✓	✓
16x12x200	✓	✓	✓
20x3x150	✓	✓	✓
20x3x200	✓	✓	✓
20x4x150	✓	✓	✓
20x4x200	✓	✓	✓
20x5x150	✓	✓	✓
20x5x200	✓	✓	✓
20x6x200	✓	✓	✓
20x8x150	✓	✓	✓
20x8x200	✓	✓	✓
20x10x200	✓	✓	✓
20x12x200	✓	✓	✓

PR

Barrette piatte

Come ordinare

CODICE + MATERIALE + MM
es: PRKOVA20X15X200



Barrette Piatte mm.			
20x15x200	✓	✓	✓
20x16x200	✓	✓	✓
25x5x200	✓	✓	✓
25x6x200	✓	✓	✓
25x8x200	✓	✓	✓
25x10x200	✓	✓	✓
25x12x200	✓	✓	✓
25x15x200	✓	✓	✓
25x16x200	✓	✓	✓
25x20x200	✓	✓	✓
30x5x200	✓	✓	✓
30x6x200	✓	✓	✓
30x8x200	✓	✓	✓
30x10x200	✓	✓	✓
30x12x200	✓	✓	✓
30x15x200	✓	✓	✓
30x16x200	✓	✓	✓
30x20x200	✓	✓	✓
30x20x300	✓	✓	✓
30x25x200	✓	✓	✓
30x25x300	✓	✓	✓
35x6x200	✓	✓	✓
35x8x200	✓	✓	✓
35x10x200	✓	✓	✓
35x12x200	✓	✓	✓
35x15x200	✓	✓	✓
35x20x200	✓	✓	✓
35x25x200	✓	✓	✓
35x25x300	✓	✓	✓
40x6x200	✓	✓	✓
40x8x200	✓	✓	✓
40x10x200	✓	✓	✓
40x12x200	✓	✓	✓
40x15x200	✓	✓	✓
40x20x200	✓	✓	✓
40x25x200	✓	✓	✓
40x25x300	✓	✓	✓
40x30x200	✓	✓	✓
40x30x300	✓	✓	✓
50x10x200	✓	✓	✓
50x12x200	✓	✓	✓

PR

Barrette tonde

Come ordinare

CODICE + MATERIALE + MM
es: PRKOVA3X100



Acciaio per utensili secondo B S1 407
tipo DIN 1 25 Cr 1

C= 1,15 – 1,20%
Mn= 0,25 – 0,45%
Si = 0,15 – 0,30%
Cr = 0,35 – 0,45%
S= 0,020% max
P= 0,030% max

Acciaio ad alto contenuto di carbonio
per un'elevata penetrazione di
tempra e conseguente durezza
ottenibile.

Il contenuto di cromo contribuisce
a migliorare la resistenza meccanica
dell'acciaio e la sua risposta al
trattamento termico.

Silicio e manganese garantiscono
un'efficace azione disossidante.

Fornito allo stato ricotto e facilmente
lavorabile.

Barrette Tonde mm.	 ECCLESFIELD Kova 	 ECCLESFIELD Co. 9% 	 ECCLESFIELD Co. 5% 
3x100	✓	✓	✓
3x150	✓	✓	✓
4x100	✓		✓
4x150		✓	✓
4x200	✓	✓	✓
5x100	✓	✓	✓
5x150	✓	✓	✓
5x200	✓	✓	✓
6x100			✓
6x150	✓	✓	✓
6x200	✓	✓	✓
7x100	✓	✓	✓
7x150	✓	✓	✓
7x200	✓	✓	✓
8x100	✓	✓	✓
8x150	✓	✓	✓
8x200	✓	✓	✓
9x150	✓	✓	✓
9x200	✓	✓	✓
10x100	✓	✓	✓
10x150	✓	✓	✓
10x200	✓	✓	✓
12x100	✓	✓	✓
12x150	✓	✓	✓
12x200	✓	✓	✓
13x200	✓	✓	✓
14x100	✓	✓	✓
14x150	✓	✓	✓
14x200	✓	✓	✓
15x100	✓	✓	✓
15x150	✓	✓	✓
15x200	✓	✓	✓
16x100	✓	✓	✓
16x150	✓	✓	✓
16x200	✓	✓	✓
18x150	✓	✓	✓
18x200	✓	✓	✓
20x150	✓	✓	✓
20x200	✓	✓	✓
20x250	✓	✓	✓
22x200	✓	✓	✓
25x200	✓	✓	✓
25x250	✓	✓	✓
30x200	✓	✓	✓

PRI

**Piastre rettificate
in acciaio K460**

Acciaio per utensili, a variazione dimensionale contenuta, temprabile in olio.

Come ordinare

CODICE + MM + ALTEZZA
es: PRI215

ALTEZZA																		
mm.	10,00	12,00	15,00	20,00	25,00	30,00	35,00	40,00	50,00	60,00	70,00	80,00	100,00	125,00	150,00	200,00	250,00	300,00
1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
1,5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15				✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25						✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30							✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

SPH

Nastro di precisione e fogli tagliati per calibrature

Utilizzo:

- come strisce calibrate per l'aggiustaggio di pezzi
- in attrezzeria e in meccanica
- per misurare tolleranze di ogni genere
- per controlli di accoppiamenti e guide
- per lisciatura organi di precisione
- per messa a punto di cilindri per stampa e sagome profilate
- registrazione di valvole e controllo delle distanze delle punte sulle candele d'accensione e per numerose altre applicazioni.



SP. mm	LARGHEZZA NASTRO									DIMENSIONI FOGLI				
	12,7 mm		6 mm	25 mm	50 mm	100 mm	150 mm	150 mm		50 x 300 mm	100 x 500 mm	150 x 500 mm	300 x 500 mm	150 x 500 mm
	ACCIAIO AL C. 5 m	ACCIAIO AL C. 10 m	ACCIAIO INOX 5 m	ACCIAIO AL C. 5 m	ACCIAIO AL C. 5 m	ACCIAIO AL C. 5 m	ACCIAIO INOX 5 m	ACCIAIO INOX 5 m	OTTONE 5 m	ACCIAIO AL C. 10 pz	ACCIAIO INOX 5 pz	ACCIAIO INOX 5 pz	ACCIAIO INOX 5 pz	ACCIAIO OTTONE 5 pz
0,005	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,010	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
0,020	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-
0,025	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓
0,030	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
0,040	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
0,050	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
0,060	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
0,070	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
0,075	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	✓	-	✓
0,080	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
0,090	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
0,100	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
0,120	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
0,150	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
0,180	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
0,200	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
0,250	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-	✓
0,300	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
0,350	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
0,400	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
0,450	✓	✓	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-	-	-	-
0,500	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
0,600	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-
0,700	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-
0,800	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-
0,900	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-
1,000	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-
1,0 - 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-
1,6 - 2,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-

RI0308

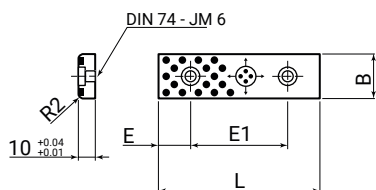
Elemento di scorrimento piatto in bronzo/grafite

Elemento di scorrimento piatto con forature ed interassi standard a catalogo, in bronzo con inserti di lubrificazione solido con una superficie di scorrimento.

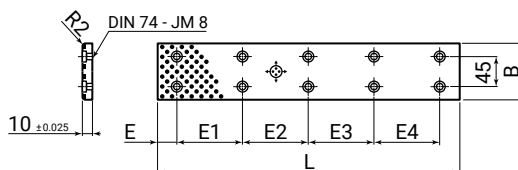


Materiale	Come ordinare
Bronzo, Grafite	ES: RI0308-07-0001

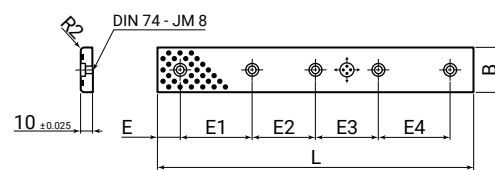
Forma A



Forma E



Forma F



Forma A

Codice	B	E	Vite DIN 7984	Numero fori	L			
					75	100	125	150
					E1			
					45	50	75	100
RI0308-07	18	15	M 6x20	2	0001			
RI0308-07	18	25	M 6x20	2		0002	0003	0004
RI0308-07	28	15	M 6x20	2	0005			
RI0308-07	28	25	M 6x20	2		0006	0007	0008
RI0308-07	38	15	M 6x20	2	0015			
RI0308-07	38	25	M 6x20	2		0016	0017	0018
RI0308-07	48	15	M 6x20	2	0019			
RI0308-07	48	25	M 6x20	2		0020	0021	0022

Forma E

Codice	B	E	E2	E3	E4	Vite DIN 7984	Numero fori	L					
								150	200	250	300	400	500
								E1					
								110	80	105	85	120	115
RI0308-07	75	20	-	-	-	M 8x20	4	0030					
RI0308-07	75	20	80	-	-	M 8x20	6		0031				
RI0308-07	75	20	105	-	-	M 8x20	6			0032			
RI0308-07	75	20	90	85	-	M 8x20	8				0033		
RI0308-07	75	20	120	120	-	M 8x20	8					0034	
RI0308-07	75	20	115	115	115	M 8x20	10						0035

Forma F

Codice	B	E	E2	E3	E4	Vite DIN 7984	Numero fori	L						
								100	150	200	250	300	350	400
								E1						
								60	55	55	70	65	80	90
RI0308-07	35	20	-	-	-	M 8x20	2	0009						
RI0308-07	35	20	55	-	-	M 8x20	3		0010					
RI0308-07	35	20	50	55	-	M 8x20	4			0011				
RI0308-07	35	20	70	70	-	M 8x20	4				0012			
RI0308-07	35	20	65	65	65	M 8x20	5					0013		
RI0308-07	35	20	75	75	80	M 8x20	5						0014	
RI0308-07	50	20	-	-	-	M 8x20	2	0023						
RI0308-07	50	20	55	-	-	M 8x20	3		0024					
RI0308-07	50	20	50	55	-	M 8x20	4			0025				
RI0308-07	50	20	70	70	-	M 8x20	4				0026			
RI0308-07	50	20	65	65	65	M 8x20	5					0027		
RI0308-07	50	20	75	75	80	M 8x20	5						0028	
RI0308-07	50	20	90	90	90	M 8x20	5							0029

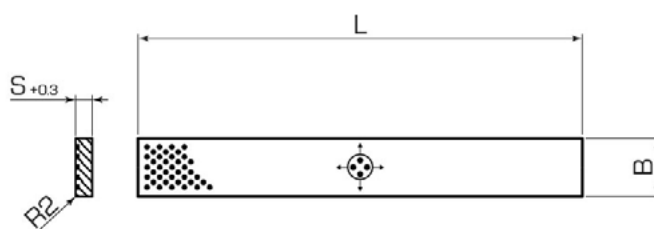
RI0305

Elemento di scorrimento piatto in bronzo/grafite

Elemento di scorrimento piatto senza forature in bronzo con inserti di lubrificazione solido con una superficie di scorrimento, visto il materiale di autolubrificazione riduce le esigenze di manutenzione.



Materiale	Come ordinare
Bronzo, Grafite	ES: RI0305-07-0001



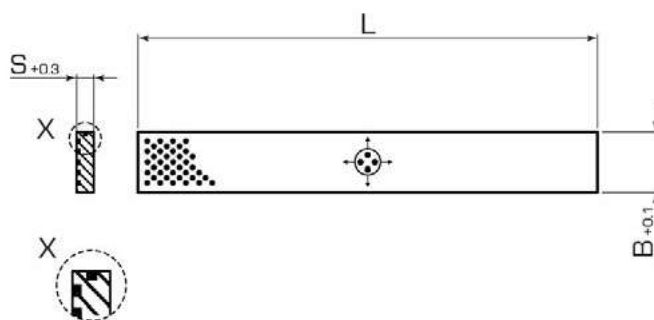
Codice	B	S	L		
			305	605	1005
RI0305-07	20	4	0001		
RI0305-07	25	5	0002		
RI0305-07	30	4	0003		
RI0305-07	30	6	0004	0005	
RI0305-07	30	8	0006	0007	
RI0305-07	30	10	0008	0009	0010
RI0305-07	30	12	0011	0012	0013
RI0305-07	35	10	0014	0015	0016
RI0305-07	40	5	0017	0018	
RI0305-07	40	6	0019	0020	
RI0305-07	40	8	0021	0022	0023
RI0305-07	40	10	0024	0025	0026
RI0305-07	40	12		0027	0028
RI0305-07	40	16		0029	0030
RI0305-07	50	10	0031	0032	0033
RI0305-07	50	12		0034	0035
RI0305-07	50	20		0036	0037
RI0305-07	60	12		0038	0039
RI0305-07	60	16		0040	0041
RI0305-07	80	10	0042	0043	0044
RI0305-07	80	12		0045	0046
RI0305-07	80	16		0047	0048
RI0305-07	80	20		0049	0050
RI0305-07	80	25		0051	0052
RI0305-07	100	16		0053	0054
RI0305-07	100	20		0055	0056
RI0305-07	100	25		0057	0058
RI0305-07	125	20		0059	0060
RI0305-07	125	25		0061	0062
RI0305-07	160	25		0063	0064

RI0306

Elemento di scorrimento piatto in bronzo/grafite

Elemento di scorrimento piatto senza forature in bronzo con inserti di lubrificazione solido con una superficie di scorrimento, visto il materiale di autolubrificazione riduce le esigenze di manutenzione.

Materiale	Come ordinare
Bronzo, Grafite	ES: RI0305-07-0001

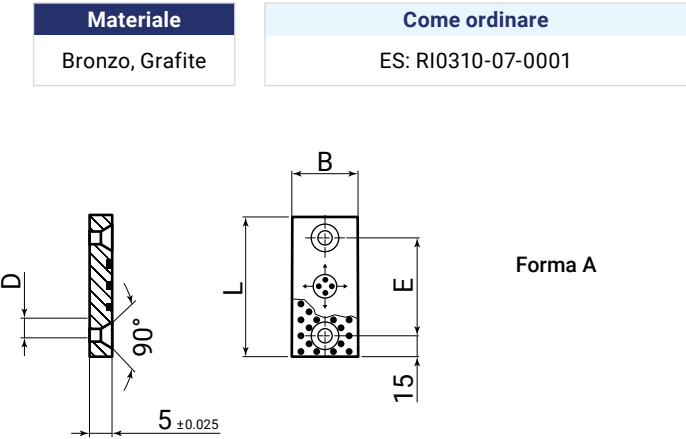


Codice	B	S	L	
			305	605
RI0306-07	25	5	0001	
RI0306-07	30	6	0002	
RI0306-07	35	10		0003
RI0306-07	40	8		0004
RI0306-07	40	12		0005
RI0306-07	50	10		0006
RI0306-07	60	16		0007
RI0306-07	80	12		0008
RI0306-07	80	20		0009
RI0306-07	100	20		0010

RI0310

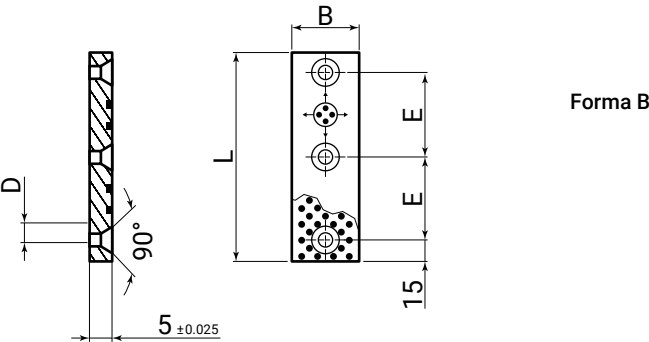
Elemento di scorrimento di piccole dimensioni in bronzo/grafite

Piastra di scorrimento di piccole dimensioni con forature ed interassi standard a catalogo, in bronzo con inserti di lubrificazione solido con una superficie di scorrimento.



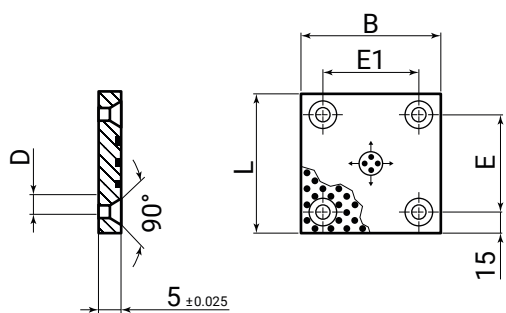
Forma A

Forma A							
Codice	B	D	Numero fori	L			
				50	75	100	125
				E			
				20	45	70	95
RI0310-07	18	6.5	2	0001	0002	0003	
RI0310-07	28	9.0	2	0005	0006	0007	
RI0310-07	38	9.0	2	0009	0010	0011	
RI0310-07	48	9.0	2		0013	0014	0015



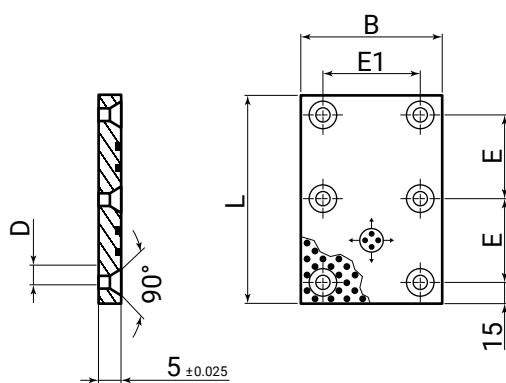
Forma B

Forma B							
Codice	B	D	Numero fori	L			
				150			
				E			
				60			
RI0310-07	18	6.5	3	0004			
RI0310-07	28	9.0	3	0008			
RI0310-07	38	9.0	3	0012			
RI0310-07	48	9.0	3	0016			



Forma C

Forma C							
Codice	B	E1	D	Numero fori	L		
					75	100	125
					E		
					45	70	95
RI0310-07	75	45	9.0	4	0017	0018	0019
RI0310-07	100	70	9.0	4		0021	0022



Forma D

Forma D							
Codice	B	E1	D	Numero fori	L		
					150		
					E		
					60		
RI0310-07	75	45	9.0	6		0020	
RI0310-07	100	70	9.0	6		0023	

RI0311

Elemento di guida piatto a due superfici di scorrimento, bronzo/grafite

Elemento di guida piatto con forature ed interassi standard a catalogo, in bronzo con inserti di lubrificazione solido con due superfici di scorrimento.



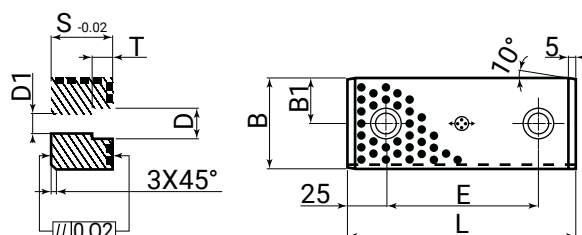
Materiale

Bronzo, Grafite

Come ordinare

ES: RI0311-07-0001

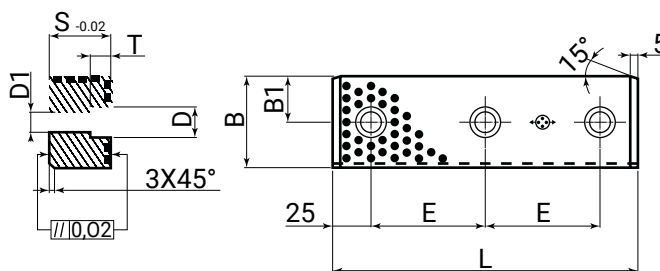
FORMA A



Forma A

Codice	B	B1	S	D	D1	T	Numero fori	L				
								110	120	125	150	160
								E				
RI0311-07	25	12.5	12	15	9	8.5	2	60	70	75	100	110
RI0311-07	25	12.5	15	18	11	10.5	2	0001	0002			
RI0311-07	60	30	30	20	13.5	13	2	0003	0004			
RI0311-07	60	30	40	20	13.5	13	2			0005	0006	0007
										0009	0010	0011

FORMA B



Forma B

Codice	B	B1	S	D	D1	T	Numero fori	L				
								200				
								E				
RI0311-07	60	30	30	20	13.5	13	3	75				
RI0311-07	60	30	40	20	13.5	13	3	0008				
								0012				

RI0309

Piastra di scorrimento con inserti di lubrificante solido

Piastra di scorrimento piatto con forature ed interassi standard a catalogo, in bronzo con inserti di lubrificazione solido con una superficie di scorrimento.



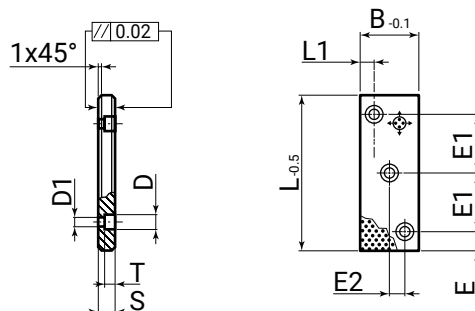
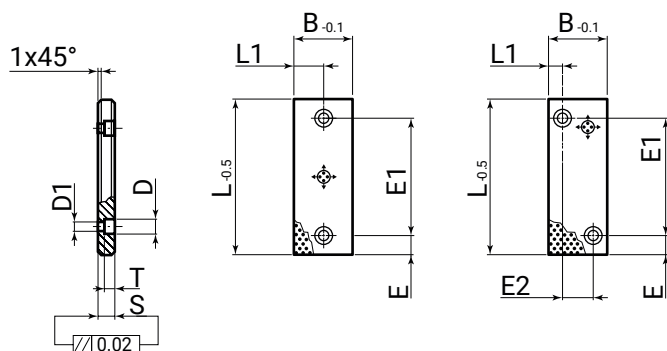
Materiale

Bronzo, Grafite

Come ordinare

ES: RI0309-07-0001

FORMA A



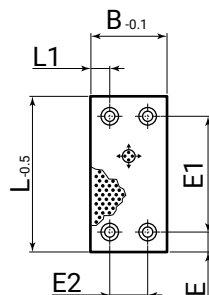
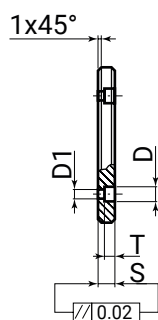
FORMA B

Forma A

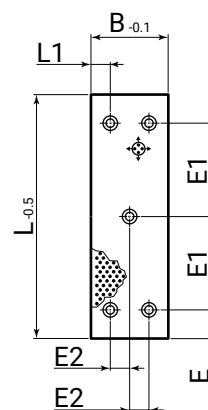
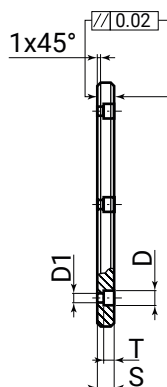
Codice	B	S	L1	E	E2	D	D1	T	Numero fori	Svasatura DIN 74	L	
											100	
											E1	
											60	
RI0309-07	30	12	15	20	-	15	9	9	2	Km 8	0001	
RI0309-07	40	12	20	20	-	15	9	9	2	Km 8	0007	
RI0309-07	40	16	20	20	-	18	11	11	2	Km 10	0010	
RI0309-07	50	20	15	20	20	20	13.5	13	2	Km 12	0013	
RI0309-07	60	16	15	20	30	18	11	11	2	Km 10	0016	
RI0309-07	80	12	20	20	40	15	9	9	2	Km 8	0019	
RI0309-07	80	20	20	20	40	20	13.5	13	2	Km 12	0022	
RI0309-07	100	16	20	20	60	18	11	11	2	Km 10	0025	

Forma B

Codice	B	S	L1	E	E2	D	D1	T	Numero fori	Svasatura DIN 74	L	
											160	250
											E1	
											60	105
RI0309-07	30	12	15	20	-	15	9	9	3	Km 8	0002	0003
RI0309-07	40	12	20	20	-	15	9	9	3	Km 8	0008	0009
RI0309-07	40	16	20	20	-	18	11	11	3	Km 10	0011	0012
RI0309-07	50	20	15	20	10	20	13.5	13	3	Km 12	0014	0015
RI0309-07	60	16	15	20	15	18	11	11	3	Km 10	0017	0018



FORMA C



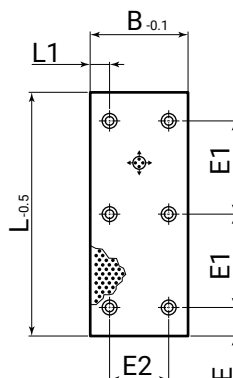
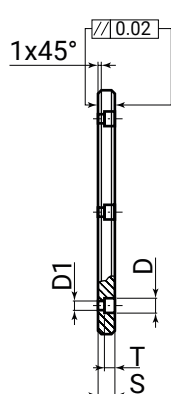
FORMA D

Forma C

Codice	B	S	L1	E	E2	D	D1	T	Numero fori	Svasatura DIN 74	L	
											100	160
											E1	
RI0309-07	80	12	20	20	40	15	9	9	4	Km 8	60	120
RI0309-07	80	20	20	20	40	20	13.5	13	4	Km 12		0020
RI0309-07	100	16	20	20	60	18	11	11	4	km 10		0026
RI0309-07	125	20	20	20	85	20	13.5	13	4	Km 12	0028	0029

Forma D

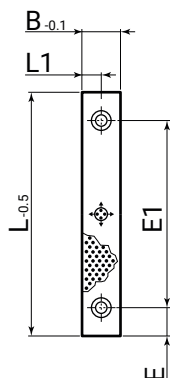
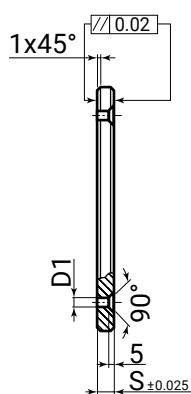
Codice	B	S	L1	E	E2	D	D1	T	Numero fori	Svasatura DIN 74	L	
											250	
											E1	
RI0309-07	80	12	20	20	20	15	9	9	5	Km 8	105	0021
RI0309-07	80	20	20	20	20	20	13.5	13	5	Km 12		0024



FORMA E

Forma E

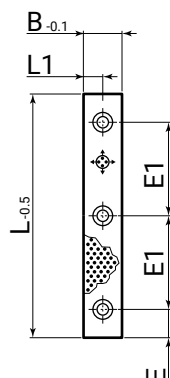
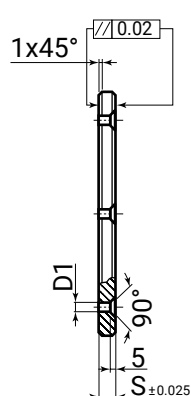
Codice	B	S	L1	E	E2	D	D1	T	Numero fori	Svasatura DIN 74	L	
											250	
											E1	
RI0309-07	100	16	20	20	60	18	11	11	6	Km 10	105	0027
RI0309-07	125	20	20	20	85	20	13.5	13	6	Km 12		0030



FORMA F

Forma F

Codice	B	S	L1	E	E2	D	D1	T	Numero fori	Svasatura DIN 74	L	
											100	
											E1	
											60	
RI0309-07	40	8	20	20	-	-	9	5	2	Km 8	0004	



FORMA G

Forma G

Codice	B	S	L1	E	E2	D	D1	T	Numero fori	Svasatura DIN 74	L	
											160	250
											E1	
											60	105
RI0309-07	40	8	20	20	-	-	9	5	3	Km 8	0005	0006

RI0312

Elemento di guida piatto con inserti di lub.
solido su una superficie

Elemento di guida piatto con forature ed interassi standard a catalogo, in bronzo con inserti di lubrificazione solido con due superfici di scorrimento.

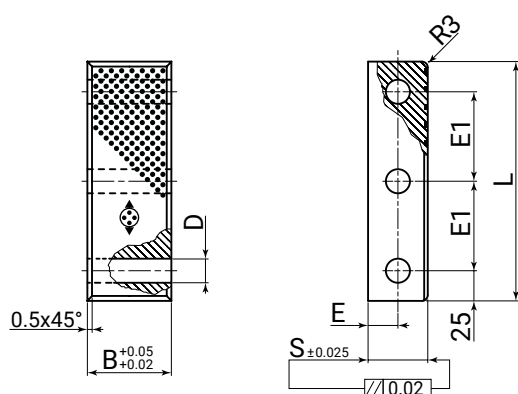


Materiale

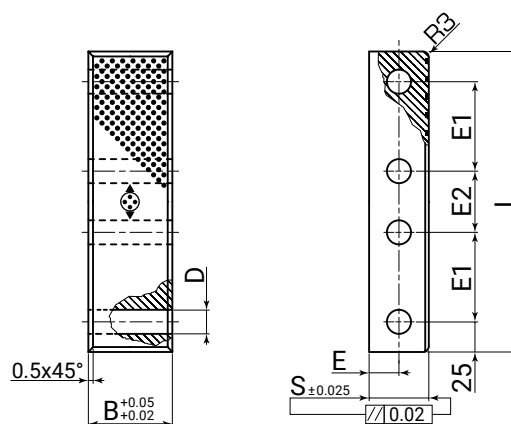
Bronzo, Grafite

Come ordinare

ES: RI0312-07-0001



FORMA A



FORMA B

Forma A

Codice	B	S	E	D	Numero fori	L	
						150	200
						E1	
						50	75
RI0312-07	30	40	20	14	3	0001	0002
RI0312-07	40	40	20	14	3	0004	0005
RI0312-07	45	50	25	18	3	0007	0008
RI0312-07	55	50	25	18	3	0010	0011
RI0312-07	60	50	25	18	3	0013	0014
RI0312-07	70	50	25	18	3	0016	0017

Forma B

Codice	B	S	E	E2	D	Numero fori	L	
							250	
							E1	
							75	
RI0312-07	30	40	20	50	14	4	0003	
RI0312-07	40	40	20	50	14	4	0006	
RI0312-07	45	50	25	50	18	4	0009	
RI0312-07	55	50	25	50	18	4	0012	
RI0312-07	60	50	25	50	18	4	0015	
RI0312-07	70	50	25	50	18	4	0018	

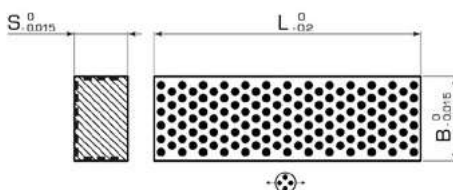
RI0307

Elemento di scorrimento piatto con inserti di lubrificante solido

Elemento di scorrimento piatto senza forature in bronzo con inserti di lubrificazione solido con tre superfici di scorrimento, visto il materiale di autolubrificazione riduce le esigenze di manutenzione.



Materiale	Come ordinare
Bronzo, Grafite	ES: RI0307-07-0001



Codice	B	S	L						
			80	100	125	160	200	250	315
RI0307-07	25	16	0001	0002	0003				
RI0307-07	40	25			0004	0005	0006		
RI0307-07	63	40					0007	0008	0009

RI0313

Piastra di scorrimento con inserti di lubrificante solido

Elemento di guida piatto con forature ed interassi standard a catalogo, in bronzo con inserti di lubrificazione solido con una superficie di scorrimento.

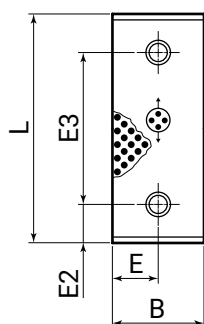
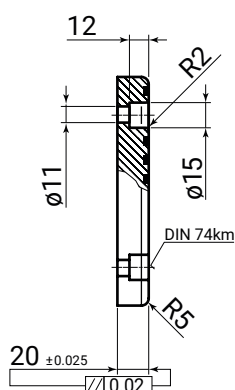


Materiale

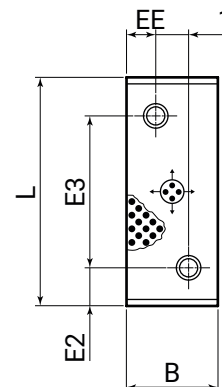
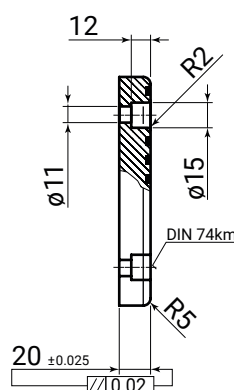
Bronzo, Grafite

Come ordinare

ES: RI0313-07-0001



FORMA A



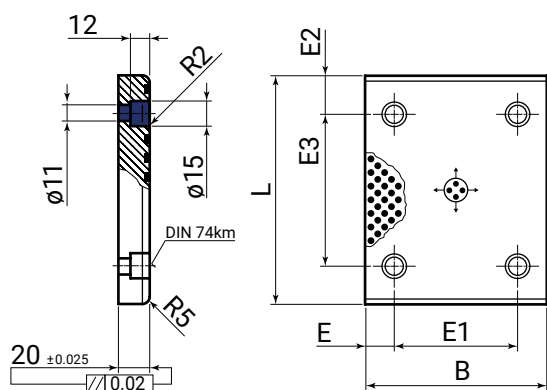
FORMA B

Forma A

Codice	B	E	E2	Numero fori	L				
					75	100	125	150	200
					E3				
					45	50	75	100	150
RI0313-07	28	14	15	2	0001				
RI0313-07	28	14	25	2		0002	0003	0004	
RI0313-07	38	19	15	2	0005				
RI0313-07	38	19	25	2		0006	0007	0008	0009
RI0313-07	48	24	15	2	0010				
RI0313-07	48	24	25	2		0011	0012	0013	0014
RI0313-07	58	29	15	2	0015				
RI0313-07	58	29	25	2		0016		0017	
RI0313-07	75	37.5	15	2	0019				
RI0313-07	75	37.5	25	2		0021	0022	0023	0024

Forma B

Codice	B	E	E1	E2	Numero fori	L	
						75	100
						E3	
						25	50
RI0313-07	75	25	25	25	2	0018	0020



FORMA C

Forma C

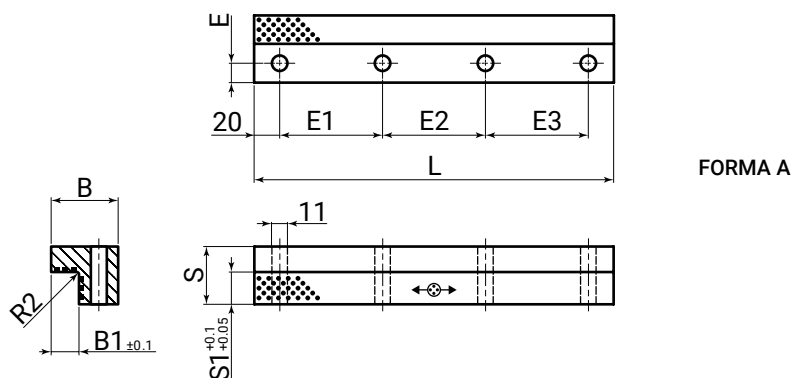
Codice	B	E	E1	E2	Numero fori	L						
						100	125	150	200	250	300	350
						E3						
						50	75	100	150	200	250	300
RI0313-07	100	25	50	25	4	0025	0026	0027	0028	0029	0030	
RI0313-07	125	37.5	50	25	4		0031	0032	0033	0034	0035	0036
RI0313-07	150	25	100	25	4			0037	0038	0039	0040	
RI0313-07	200	25	150	25	4				0041	0042	0043	

RI0314

Elemento di scorrimento angolari con inserti di lubrificante solido

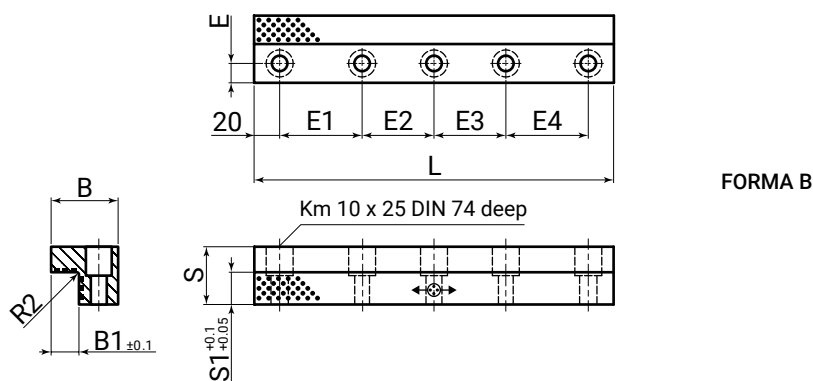
Elemento di scorrimento angolare con forature ed interassi standard a catalogo, in bronzo con inserti di lubrificazione solido, visto il materiale di autolubrificazione riduce le esigenze di manutenzione.

Materiale	Come ordinare
Bronzo, Grafite	ES: RI0313-07-0001



Forma A

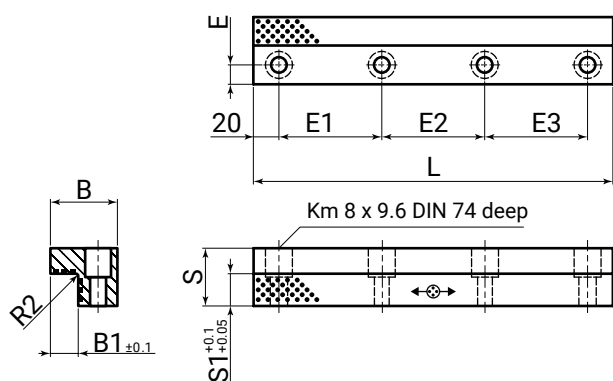
Codice	BE	B1	SS	1E	2E	3	Numero fori	L			
								100	150	200	250
								E1			
RI0314-07	32	11	10	30	15	-	2	60	55	55	70
RI0314-07	32	11	10	30	15	55	-3	0004	0005		
RI0314-07	32	11	10	30	15	50	55			0006	
RI0314-07	32	11	10	30	15	70	70				0007



FORMA B

Forma B

Codice	BE	B1	SS	1E	2E	3E	4	Numero fori	L			
									200	250	300	350
									E1			
RI0314-07	50	14	22	45	25	50	55	-4	55	70	65	80
RI0314-07	50	14	22	45	25	70	70	-4	0008	0009		
RI0314-07	50	14	22	45	25	65	65	5			0010	
RI0314-07	50	14	22	45	25	75	75	80				0011



FORMA C

Forma C

Codice	BE	B1	SS	1E	2E	3	Numero fori	L		
								100	150	200
								60	55	55
RI0314-07	26	98	20	10	--		2	0001		
RI0314-07	26	98	20	10	55	-3			0002	
RI0314-07	26	98	20	10	50	55	4			0003

RI0335

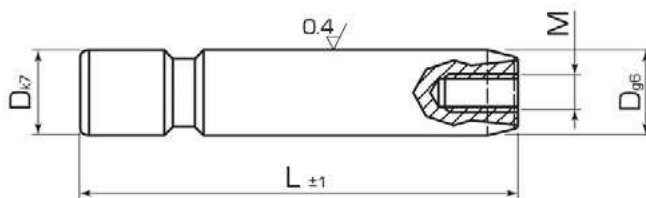
Colonna

Colonna inclinata da accoppiare alla bussola cod.BIN che permette di avere un foro calibrato inclinato (inclinazioni standard a catalogo).



Materiale

Bronzo, Grafite



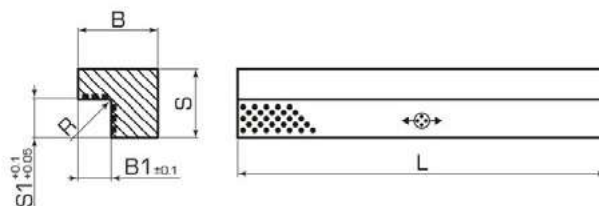
Codice	D	M	L																		
			75	90	95	105	110	115	130	135	140	160	165	170	190	195	200	220	225	250	270
RI0335-08	10	M5	0001	0002		0003															
RI0335-08	12	M5			0004		0005		0006												
RI0335-08	16	M8						0007		0008		0009									
RI0335-08	20	M8								0010		0011		0012					0013		
RI0335-08	24	M8											0014		0015		0016				
RI0335-08	28	M12														0017		0018	0019		
RI0335-08	30	M12															0020		0021	0022	0023
RI0335-08	32	M12															0024		0025	0026	0027

RI0315

Elemento di scorrimento angolari con inserti di lubrificante solido

Elemento di scorrimento angolare senza forature, in bronzo con inserti di lubrificazione solido, visto il materiale di autolubrificazione riduce le esigenze di manutenzione.

Materiale	Come ordinare
Bronzo, Grafite	ES: RI0315-07-0001



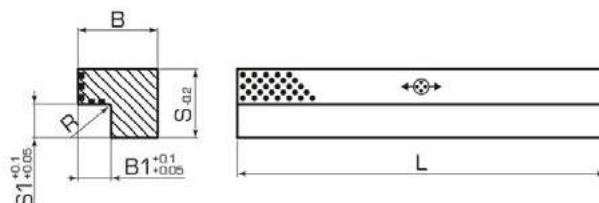
Codice	B	B1	S	S1	L		
					305	605	1005
RI0315-07	20	5	12	6	0001		
RI0315-07	25	7	15	8	0002		
RI0315-07	30	9	20	12	0003		
RI0315-07	32	10	30	15		0004	0005
RI0315-07	35	12	35	24		0006	0007
RI0315-07	50	22	45	25		0008	0009
RI0315-07	50	16	50	34		0010	0011

RI0316

Elemento di scorrimento angolari con inserti di lubrificante solido

Elemento di scorrimento angolare senza forature, in bronzo con inserti di lubrificazione solido, visto il materiale di autolubrificazione riduce le esigenze di manutenzione.

Materiale	Come ordinare
Bronzo, Grafite	ES: RI0316-07-0001



Codice	B	B1	S	S1	L		
					205	320	605
RI0316-07	15	5	12	5	0001		
RI0316-07	20	5	17	7	0002	0003	
RI0316-07	20	5	22	7	0004	0005	
RI0316-07	28	8	27	10	0006	0007	0008
RI0316-07	28	8	36	10	0009	0010	0011
RI0316-07	28	8	46	10	0012	0013	0014
RI0316-07	40	12	66	22	0015	0016	0017
RI0316-07	40	12	86	26	0018	0019	0020

RI0317

Elemento di scorrimento angolari con inserti di lubrificante solido

Elemento di scorrimento angolare senza forature, in bronzo con inserti di lubrificazione solido, visto il materiale di autolubrificazione riduce le esigenze di manutenzione.

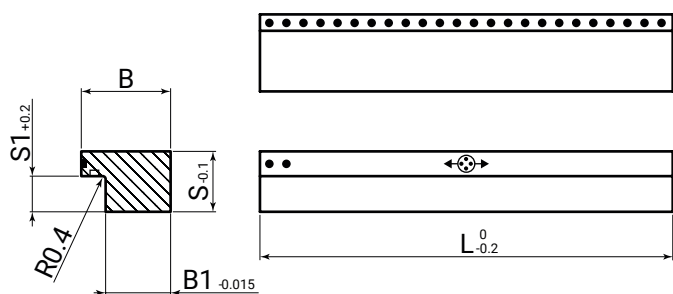


Materiale

Bronzo, Grafite

Come ordinare

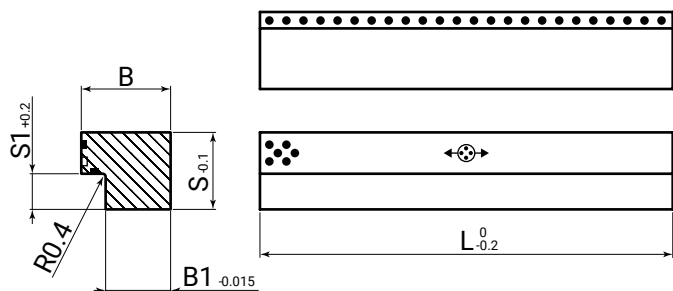
ES: RI0317-07-0001



FORMA A

Forma A

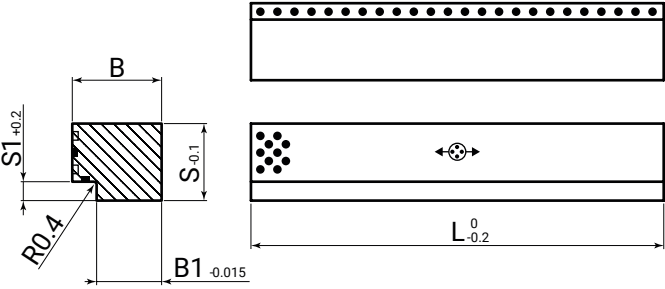
Codice	BS		B1	S1	L				
					40	50	63	80	100
RI0317-07	16	11.51	26		0001	0002	0003	0004	
RI0317-07	16	15.51	18			0005	0006	0007	0008



FORMA B

Forma B

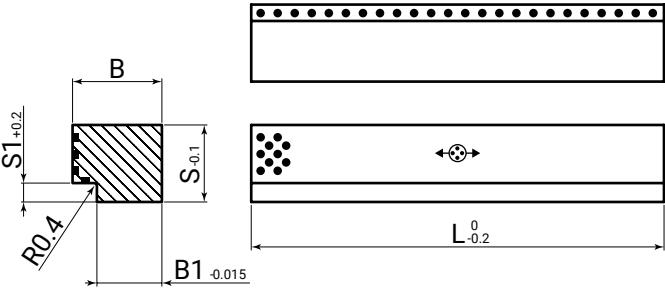
Codice	BS		B1	S1	L				
					63	80	100	125	160
RI0317-07	20	19.51	58		0009	0010	0011	0012	
RI0317-07	20	24.51	58			0013	0014	0015	0016



FORMA C

Forma C

Codice	BS		B1	S1	L			
					100	125	160	200
RI0317-07	25	31.51	91	0	0017	0018	0019	0020



FORMA D

Forma D

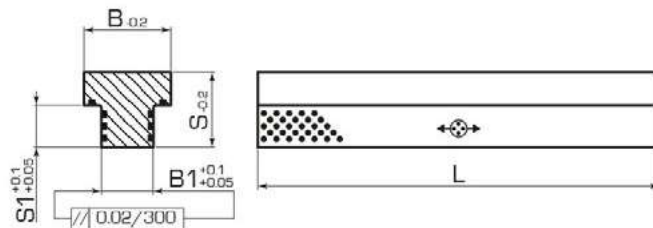
Codice	BS		B1	S1	L				
					125	160	200	250	315
RI0317-07	25	39.51	91	0	0021	0022	0023	0024	
RI0317-07	32	49.52	41	2		0025	0026	0027	0028

RI0318

Listello di scorrimento a T con inserti di lubrificante solido

Listello di scorrimento a "T" senza forature, in bronzo con inserti di lubrificazione solido, visto il materiale di autolubrificazione riduce le esigenze di manutenzione.

Materiale	Come ordinare
Bronzo, Grafite	ES: RI0318-07-0001



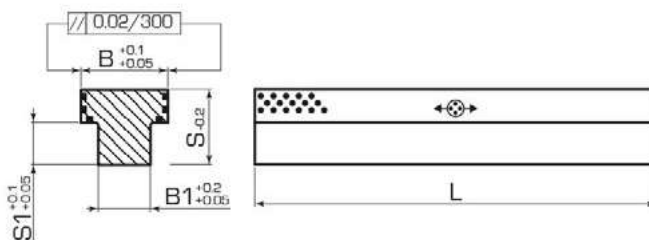
Codice	B	S	B1	S1	L
					350
RI0318-07	18	12	8	5	0001
RI0318-07	22	25	12	15	0002
RI0318-07	28	35	18	20	0003

RI0319

Listello di scorrimento a T con inserti di lubrificante solido

Listello di scorrimento a "T" senza forature, in bronzo con inserti di lubrificazione solido, visto il materiale di autolubrificazione riduce le esigenze di manutenzione.

Materiale	Come ordinare
Bronzo, Grafite	ES: RI0319-07-0001



Codice	B	S	B1	S1	L
					350
RI0319-07	18	12	8	5	0001
RI0319-07	22	25	12	15	0002
RI0319-07	28	35	18	20	0003

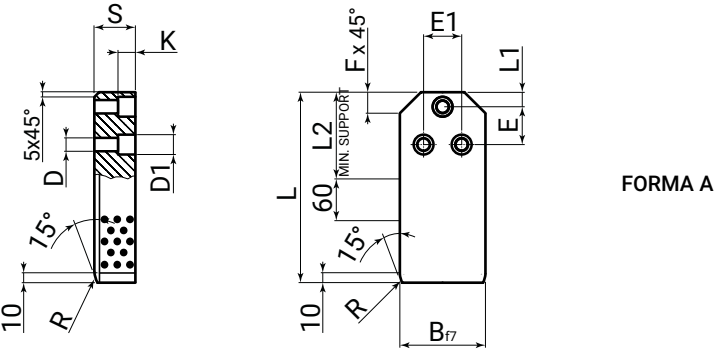
RI0320

Piastra di scorrimento in bronzo con inserti di lub. solido

Piastra di scorrimento con forature ed interassi standard a catalogo, in bronzo con inserti di lubrificazione solido.

Materiale

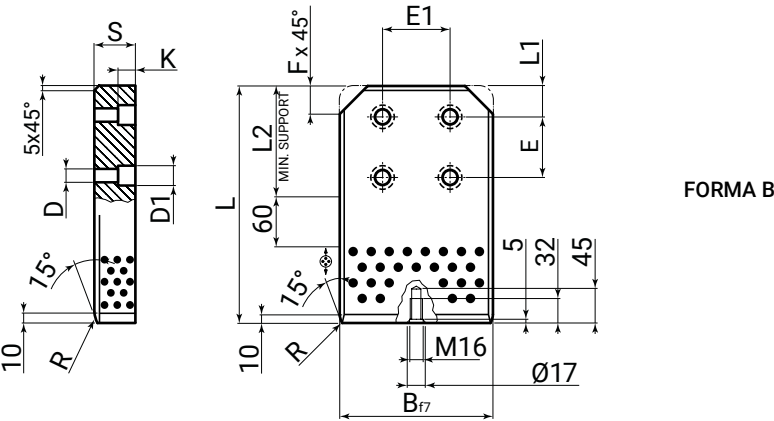
Bronzo, Grafite



FORMA A

Forma A

Codice	B	L1	L2	E	E1	D	D1	F	S	K	R	Numero fori	L			
													180	200	224	250
RI0320-07	63	20	90	50	36	14	20	18	36	16	16	3	0001	0002	0003	
RI0320-07	71	20	90	50	36	14	20	18	36	16	16	3	0004	0005	0006	
RI0320-07	90	20	100	50	50	18	26	28	45	21	25	3		0007	0008	0009
RI0320-07	112	20	100	50	50	18	26	28	45	21	25	3		0010	0011	0012



FORMA B

Forma B

Codice	B	L1	L2	E	E1	D	D1	F	S	K	R	Numero fori	L			
													315	400	500	630
RI0320-07	140	40	150	80	90	22	33	36	45	25.5	31.5	4	0013			
RI0320-07	190	40	150	80	90	22	33	36	56	25.5	31.5	4		0014		
RI0320-07	240	40	250	160	160	26	40	36	56	30.5	31.5	4			0015	0016

CX

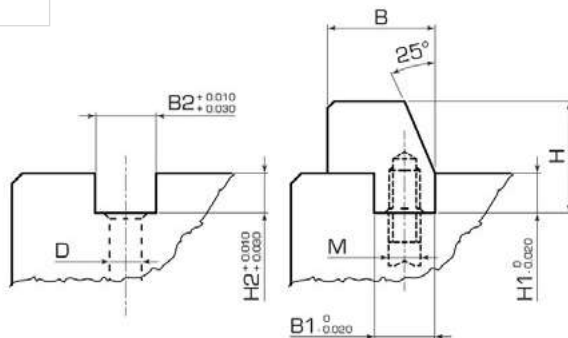
Cuneo di contrasto

Listello temprato già preforato da tagliare a misura per realizzare cuneo di contrasto per carrelli.



Materiale

Acciaio temprato, ≈55 HRC



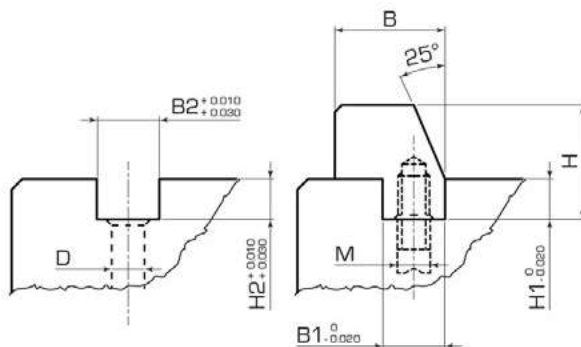
Codice	Lungh. tot.	Passo fori	Cuneo di contrasto					Sede per cuneo		
			B1	H1	H	B	M	B2	H2	D
RI0355-08-0001	500 ± 1	25	20	12	34	34	M10	20	12	10.5

CZ

Cuneo di contrasto

Materiale

Acciaio temprato, ≈55 HRC



Codice	Lungh. tot.	Passo fori	Cuneo di contrasto					Sede per cuneo		
			B1	H1	H	B	M	B2	H2	D
RI0620-08-0001	500 ± 1	25	14	10	24	24	M8	14	10	8.5

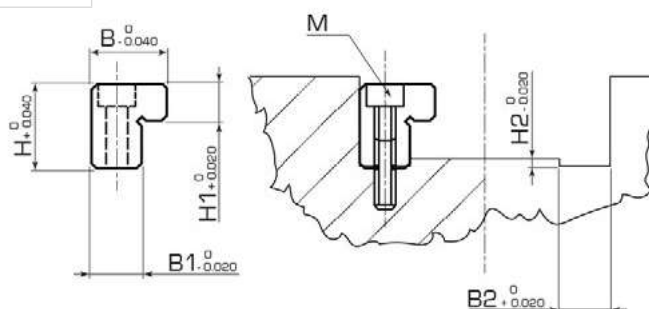
GLX

Guida a L

Listello temprato guida ad "L" c già preforato da tagliare a misura per realizzare un carrello mobile.

Materiale

Acciaio temprato, ≈55 HRC



Codice	Lungh. tot.	Passo fori	Vite R0162	Guida				Sede per guida	
			M	B1	H1	H	B	B2	H2
RI0356-08-0001	500 ± 1	25	M6	14	14	24	19	14	2

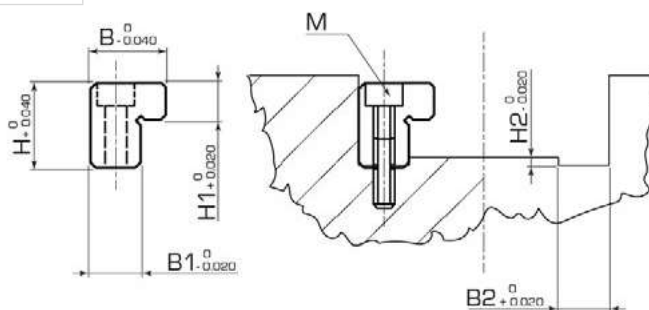
RI0621

Guida a L

Listello temprato guida ad "L" c già preforato da tagliare a misura per realizzare un carrello mobile.

Materiale

Acciaio temprato, ≈55 HRC



Codice	Lungh. tot.	Passo fori	Vite R0162	Guida				Sede per guida	
			M	B1	H1	H	B	B2	H2
RI0621-08-0001	500 ± 1	25	M6	14	9	19	19	14	2

GTX

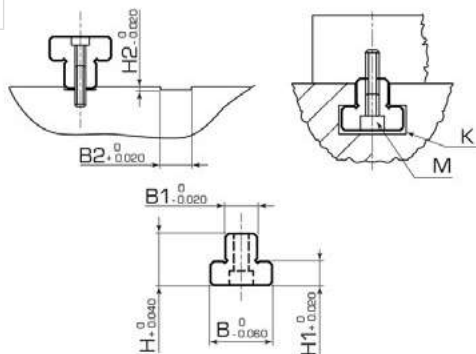
Guida a T

Listello guida temprato a "T" già preforato da tagliare a misura per realizzare un carrello mobile.



Materiale

Acciaio temprato, ≈55 HRC



Codice	Lungh. tot.	Passo fori	Vite R0162	Fresa per cava TCEI UNI 7339 A	Guida				Sede per guida	
			M	K	B1	H1	H	B	B2	H2
RI0357-08-0001	500 ± 1	25	M6	28 x 12	14	10	24	24	14	2
RI0357-08-0002	500 ± 1	25	M6	28 x 12	14	14	24	24	14	2

RI0622

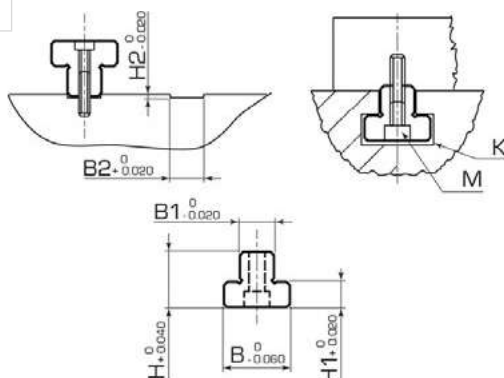
Guida a T

Listello guida temprato a "T" già preforato da tagliare a misura per realizzare un carrello mobile.



Materiale

Acciaio temprato, ≈55 HRC



Codice	Lungh. tot.	Passo fori	Vite R0162	Fresa per cava TCEI UNI 7339 A	Guida				Sede per guida	
			M	K	B1	H1	H	B	B2	H2
RI0622-08-0001	500 ± 1	25	M6	19 x 9	14	9	19	24	14	2

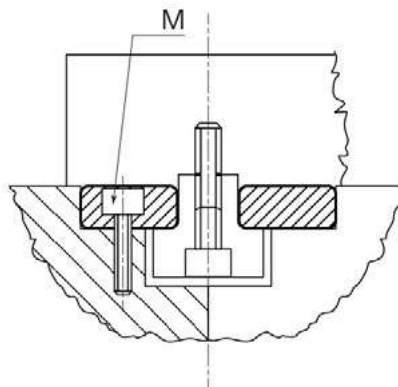
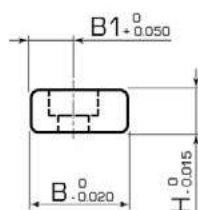
PGX

Piano per guida

Listello piano già preforato da tagliare a misura per realizzare dei piani per guide. Si consiglia fissaggio di queste guide con viti testa bassa.

Materiale

Acciaio temprato, ≈55 HRC



Codice	Lungh. tot.	Passo fori	Tipo di vite testa ribassata VTCEI DIN 7984	Piano		
			M	B	H	B1
RI0358-08-0001	500 ± 1	25	M6 x 16 - R0163-01-0043	22	9	10

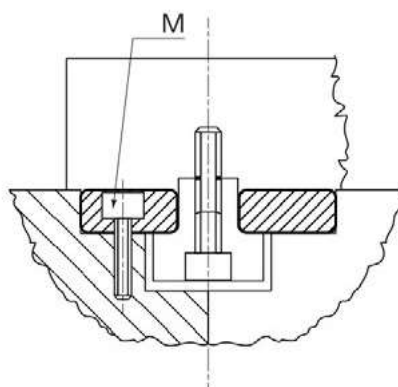
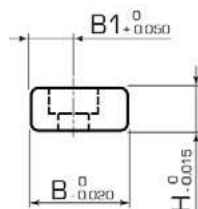
PGZ

Piano per guida

Listello piano già preforato da tagliare a misura per realizzare dei piani per guide. Si consiglia fissaggio di queste guide con viti testa bassa.

Materiale

Acciaio temprato, ≈55 HRC



Codice	Lungh. tot.	Passo fori	Tipo di vite testa ribassata VTCEI DIN 7984	Piano		
			M	B	H	B1
RI0623-08-0001	500 ± 1	25	M5 x 12 - R0163-01-0028	17	6	7.5

